Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

SANERING EN VOORBELASTING VERKADEBUURT TE ZAANDAM

STICHTING PARTEON EN GEMEENTE ZAANSTAD

BESTEK NR.: Sweco51006226-01
PROJECTNR.: 51006226

Definitief bestek, d.d. 09-11-2023

Nota van inlichtingen, d.d. 06-12-2023

Auteur: M. Poel

Paraaf:

Gecontroleerd door: R. Kok

Paraaf:

Goedgekeurd door: S. Klaver

Paraaf:

copyright: Sweco Nederland B.V.

RAW SYSTEMATIEK

INHOUDSOPGAVE

Onderdeel A:
Wijzigingen en aanvullingen van de inschrijvingsleidraad, inclusief bijlagen.

Onderdeel B:
Wijzigingen en aanvullingen van het bestek (per besteksdeel), inclusief tekeningen en bijlagen.

Onderdeel C:
Overzicht van de door ondernemers gestelde vragen en de beantwoording daarvan.

ONDERDEEL A: Wijzigingen en aanvullingen van de inschrijvingsleidraad

In dit onderdeel zijn geen wijzigingen of aanvullingen

ONDERDEEL B: Wijzigingen en aanvullingen van het bestek

In het bestek, inclusief tekeningen en bijlagen, zijn de volgende wijzigingen en aanvullingen aangebracht:
De wijzigingen en aanvullingen zijn per besteksdeel aangegeven.

Een deel van de wijzigingen en aanvullingen zijn het gevolg van door de opdrachtgever doorgevoerde aanvullende eisen, globaal te omschrijven als:

- De stalen damwanden dienen trillingsarm te worden aangebracht. Hoogfrequent trillen is hierbij toegestaan, zie bestekspostnrs. onderdeel A, 410010 t/m 410040 en onderdeel B, 410010 t/m 410030.

I n h o u d s o p g a v e

2. B e s c h r i j v i n g **5**

2.1 Algemene gegevens **5**

05 Bijlagen 7

2.2 Nadere beschrijving **9**

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

05 Bijlagen

De volgende bijlagen behorende bij het bestek zijn toegevoegd:

- Bijlage 20: TVM 8027773 (Toegevoegd aan deze nota)

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEEL-HEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEEL-HEID TER INLICHTING	
153080			Vervangen bestekspost					
		. . . . .						
153080	251199		Verwijderen rioolgemaal	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: verwijderen buiten werking gestelde rioolgemaal					
		. . . . .	op het terrein					
		. . . . .	Afmetingen: uitw. 2.00 x 2.00 x 2.50m (l x b x h)					
		. . . . .	Wanddikte: 0.15 m					
		. . . . .	Materiaal: beton					
		. . . . .	Inclusief verwijderen eventuel aansluitend leidingwerk,					
		. . . . .	bekabeling en stalen besturingskast.					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
160220			Vervangen bestekspost					
		. . . . .						
160220	101299		Maatregelen tbv bestaande kabels en leidingen	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het toepassen van maatregelen ten behoeve van					
		. . . . .	het beschermen van alle in ontgravingen aanwezige					
		. . . . .	kabels en leidingen over een lengte van ca. 20 meter					
		. . . . .	Beschermen onder ander door middel van:					
		. . . . .	- ondersteunen of ophangen van kabels en leidingen					
		. . . . .	betreft:					
		. . . . .	- 7x datakabels					
		. . . . .	- 2x laagspanningskabels					
		. . . . .	- 1x waterleiding diam. 40mm					
		. . . . .	- 1x gasleiding diam. 110mm					
		. . . . .	- 'borgen' van bochten, afsluiters, lasmoffen e.d. bij					
		. . . . .	het wegvallen van steundruk bij vrij-/ondergraven					
		. . . . .	Maatregelen zodanig toepassen dat beschadiging van					
		. . . . .	kabels en leidingen wordt voorkomen en de					
		. . . . .	bedrijfsvoering ervan niet gehinderd wordt.					
		. . . . .	Op aanwijs van de nutsbedrijven.					
		. . . . .	Incl. grondwerk en het toepassen van de noodzakelijke					
		. . . . .	tijdelijke materialen.					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .	Gedurende de gehele periode van de aanwezigheid van					
		. . . . .	de 'open' ontgraving totdat de ontgraving is aangevuld					
		. . . . .	en verdicht (ca. 1 week).					
		. . . . .						
232090			Tekst "Hoeveelheidsbepaling door meting van zakbaken					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 291050" wijzigt in "					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling door inmetingen en					
		. . . . .	zakbaakgegevens i.v.m. zettingen."					
		. . . . .						
232090	220321		Leveren grond.	m3	79.300,00	V		
		. . . . .	Betreft: benodigd zand volgens bestekspostnrs. 231010					
		. . . . .	t/m 231060 en 232080					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000					
		.1. . . .	Grondsoort: zand in zandbed, dient in afwijking van de	m3			79.300,00	L
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen 2020 te voldoen aan het					
		. . . . .	volgende:					
		. . . . .	- de fractie < 20 um van de fractie door zeef 2 mm					
		. . . . .	bedraagt ten hoogste 1,5%					
		. . . . .	- de fractie < 63 um van de fractie door zeef 2 mm					
		. . . . .	bedraagt ten hoogste 15%					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .9. .	Hoeveelheidsbepaling door inmetingen en					
		. . . . .	zakbaakgegevens i.v.m. zettingen.					
		. . . . .						
410010			Toevoegen tekst "Trillingsarm aanbrengen"					
		. . . . .						
410010	522102		Aanbrengen damplanken.	m	58,00	V		
		. . . . .	Betreft: damwand t.b.v. aanbrengen voorbelasting van					
		. . . . .	NAP +3,00m					
		. . . . .	Trillingsarm aanbrengen					
		. . . . .	Grondslag: zand, klei en veen					
		3.	Damplanken van staal: AZ-36-700	st			83,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	staalkwaliteit S355 of gelijkwaardig	kg			132.718,50	L
		. . . . .	Warmgewalst					
		. . . . .	Damwandplanken, lang 13,50 m, inheidiepte					
		. . . . .	N.A.P. -14,50 m, bovenzijde N.A.P. -1,00 m					
		. . . . .	Eventueel hijsogen dichtlassen					
		.2. . . .	Richting damplanken: 20 : 1					
		. . .1. .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte					
		. . . . .	gemiddeld 13,50 m					
		. . . . .						
410020			Toevoegen tekst "Trillingsarm aanbrengen"					
		. . . . .						
410020	522102		Aanbrengen damplanken.	m	30,00	V		
		. . . . .	Betreft: damwand t.b.v. aanbrengen voorbelasting van					
		. . . . .	NAP +1,85m					
		. . . . .	Trillingsarm aanbrengen					
		. . . . .	Grondslag: zand, klei en veen					
		3.	Damplanken van staal: AZ-26-700	st			43,00	L
		. . . . .	staalkwaliteit S355 of gelijkwaardig	kg			59.494,50	L
		. . . . .	Warmgewalst					
		. . . . .	Damwandplanken, lang 13,50 m, inheidiepte					
		. . . . .	N.A.P. -14,50 m, bovenzijde N.A.P. -1,00 m					
		. . . . .	Eventueel hijsogen dichtlassen					
		.2. . . .	Richting damplanken: 20 : 1					
		. . .1. .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte					
		. . . . .	gemiddeld 13,50 m					
		. . . . .						
410030			Toevoegen tekst "Trillingsarm aanbrengen"					
		. . . . .						
410030	522102		Aanbrengen damplanken.	m	47,00	V		
		. . . . .	Betreft: damwand t.b.v. toekomstige kademuur en					
		. . . . .	voorbelasting van NAP +1,85m					
		. . . . .	Trillingsarm aanbrengen					
		. . . . .	Grondslag: zand, klei en veen					
		3.	Damplanken van staal: AZ-26-700	st			68,00	L
		. . . . .	staalkwaliteit S355 of gelijkwaardig	kg			100.112,35	L
		. . . . .	Warmgewalst					
		. . . . .	Damwandplanken, lang 14,50 m, inheidiepte					
		. . . . .	N.A.P. -14,50 m, bovenzijde N.A.P. 0,00 m					
		. . . . .	Eventueel hijsogen dichtlassen					
		.2. . . .	Richting damplanken: 20 : 1					
		. . .1. .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte					
		. . . . .	gemiddeld 14,50 m					
		. . . . .						
410040			Toevoegen tekst "Trillingsarm aanbrengen"					
		. . . . .						
410040	522102		Aanbrengen damplanken.	m	23,00	V		
		. . . . .	Betreft: tijdelijke damwand t.b.v. aanbrengen					
		. . . . .	voorbelasting van NAP +1,85m					
		. . . . .	Trillingsarm aanbrengen					
		. . . . .	Grondslag: zand, klei en veen					
		3.	Damplanken van staal: AZ-26-700	st			33,00	L
		. . . . .	staalkwaliteit S355 of gelijkwaardig	kg			45.612,45	L
		. . . . .	Warmgewalst					
		. . . . .	Damwandplanken, lang 13,50 m, inheidiepte					
		. . . . .	N.A.P. -14,50 m, bovenzijde N.A.P. -1,00 m					
		. . . . .	Eventueel hijsogen dichtlassen					
		.2. . . .	Richting damplanken: 20 : 1					
		. . .1. .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte					
		. . . . .	gemiddeld 13,50 m					
		. . . . .						
880170			Bestekspost verwijderd					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
220010			Tekst "Hoeveelheidsbepaling door inmetingen en					
		. . . . .	zettingen." wijzigt in "Hoeveelheidsbepaling door					
		. . . . .	inmetingen en zakbaakgegevens i.v.m. zettingen."					
		. . . . .						
220010	220321		Leveren grond.	m3	10.000,00	V		
		. . . . .	Betreft: benodigd zand volgens bestekspostnr. 232010					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse AW2000					
		.1. . . .	Grondsoort: zand in zandbed, dient in afwijking van de	m3			10.000,00	L
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen 2020 te voldoen aan het					
		. . . . .	volgende:					
		. . . . .	- de fractie < 20 um van de fractie door zeef 2 mm					
		. . . . .	bedraagt ten hoogste 1,5%					
		. . . . .	- de fractie < 63 um van de fractie door zeef 2 mm					
		. . . . .	bedraagt ten hoogste 15%					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .9. .	Hoeveelheidsbepaling door inmetingen en					
		. . . . .	zakbaakgegevens i.v.m. zettingen.					
		. . . . .						
291010			Vervangen bestekspost					
		. . . . .						
291010	102299		Opnemen en terugplaatsen terreinmeubilair klein	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft het opnemen, tijdelijk opslaan en na					
		. . . . .	werkzaamheden terugplaatsen van terreinmeubilair					
		. . . . .	(met geen of één funderingsblok), inclusief transport.					
		. . . . .	Dat conflicteert met transportroute/opstelplaatsen. Zoals					
		. . . . .	een verkeersbord, afzetpaal, vuilnisbak en					
		. . . . .	dergelijke.					
		. . . . .	Voorafgaand aan opnemen van meubilair overleggen					
		. . . . .	met directie omtrent methode van opnemen en					
		. . . . .	terugplaatsen.					
		. . . . .						
410010			Toevoegen tekst "Trillingsarm aanbrengen"					
		. . . . .						
410010	522102		Aanbrengen damplanken.	m	186,00	V		
		. . . . .	Betreft: damwand t.b.v. aanbrengen voorbelasting					
		. . . . .	Trillingsarm aanbrengen					
		. . . . .	Grondslag: zand, klei en veen					
		3.	Damplanken van staal: AZ-26-700	st			266,00	L
		. . . . .	staalkwaliteit S355 of gelijkwaardig	kg			396.189,30	L
		. . . . .	Warmgewalst					
		. . . . .	Damwandplanken, lang 14,50 m, inheidiepte					
		. . . . .	N.A.P. -14,50 m, bovenzijde N.A.P. 0,00 m					
		. . . . .	Ter plaatse van kabels en leidingen kortere damwand					
		. . . . .	toepassen.					
		. . . . .	Eventueel hijsogen dichtlassen.					
		.2. . . .	Richting damplanken: 20 : 1					
		. . .1. .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte					
		. . . . .	gemiddeld 14,50 m					
		. . . . .						
410020			Toevoegen tekst "Trillingsarm aanbrengen"					
		. . . . .						
410020	522102		Aanbrengen damplanken.	m	21,00	V		
		. . . . .	Betreft: tijdelijke damwand t.b.v. aanbrengen					
		. . . . .	voorbelasting					
		. . . . .	Trillingsarm aanbrengen					
		. . . . .	Grondslag: zand, klei en veen					
		3.	Damplanken van staal: AZ-26-700	st			30,00	L
		. . . . .	staalkwaliteit S355 of gelijkwaardig	kg			44.731,05	L
		. . . . .	Warmgewalst					
		. . . . .	Damwandplanken, lang 14,50 m, inheidiepte					
		. . . . .	N.A.P. -14,50 m, bovenzijde N.A.P. 0,00 m					
		. . . . .	Eventueel hijsogen dichtlassen.					
		.2. . . .	Richting damplanken: 20 : 1					
		. . .1. .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte					
		. . . . .	gemiddeld 14,50 m					
		. . . . .						
410030			Toevoegen tekst "Trillingsarm aanbrengen"					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
410030	522102		Aanbrengen damplanken.	m	65,00	V		
		. . . . .	Betreft: damwand t.b.v. bescherming huizen					
		. . . . .	Trillingsarm aanbrengen					
		. . . . .	Grondslag: zand, klei en veen					
		3.	Damplanken van staal: AZ-13-700	st			93,00	L
		. . . . .	staalkwaliteit S355 of gelijkwaardig	kg			54.964,00	L
		. . . . .	Warmgewalst					
		. . . . .	Damwandplanken, lang 8,00 m, inheidiepte					
		. . . . .	N.A.P. -8,00 m, bovenzijde op maaiveld					
		. . . . .	Verankering volgens bestekspostnrs. 410070 en 410080					
		. . . . .	Eventueel hijsogen dichtlassen.					
		.1. . . .	Richting damplanken: verticaal					
		. . .1. .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte					
		. . . . .	gemiddeld 8,00 m					
		. . . . .						
		. . . . .						

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 04 01 Algemeen

03 De inhoud van lid 03 wordt vervangen door:
Voor dit werk geldt de risicoregeling zoals aangegeven in artikel 01.04.07 van deel 3 van dit bestek.
De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 04 07 Risicoregeling op basis van CBS prijsindexcijfers

01 Toevoegen lid 01:
Loon- en prijswijzigingen worden verrekend op basis van CBS 'Grond-, weg- en waterbouw (GWW), inputprijsindex 2015 =100' van het deelgebied:

- 4312 Bouwrijp maken van terreinen

De betreffende gegevens zijn te vinden via de link: https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/ (of via zoekmachine met zoekterm 'cbs statline') en dan zoekterm 'gww'.
De op het moment van verrekening door het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

03 Toevoegen lid 03:
Verrekening op basis van het CBS prijsindexcijfer vindt eenmaal per kwartaal plaats vanaf 1-1-2025, conform lid 01. Hierbij wordt als indexcijfer (voor zowel de inschrijving als de uitvoering) gehanteerd het cijfer van de beginmaand van het kwartaal.
(dus: voor het indienen van de inschrijving in januari, februari of maart geldt het prijsindexcijfer van januari en werkzaamheden uitgevoerd in januari, februari en maart worden verrekend op basis van het indexcijfer van januari).
Verrekening met betrekking tot de risicoregeling als separate declaratie indienen.

Verrekening van wijzigingen geschiedt volgens de formule:
((Index U - Index A) / Index A) x het termijnbedrag

Hierin is:
Index A = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
Index U = de index van de eerste maand van het kwartaal van uitvoering. Indien de uitvoering in twee verschillende kwartalen valt, dan is de startdatum van de uitvoering bepalend voor de te kiezen index.
- = minus
/ = gedeeld door
x = maal
het termijnbedrag = het totaalbedrag van de termijnen van de bestekswerkzaamheden die in het betreffende kwartaal zijn uitgevoerd.

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

01 De inhoud van lid 01 wordt vervangen door:
In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- eventueel toegang verlenen aan een door een nutsbedrijven geselecteerde aannemer voor het uitvoeren van werkzaamheden aan hun zinkers, kabels en/of leidingen op initiatief van de nutsbedrijven, zonder beoogde uitvoeringsdatum;
- het verwijderen van bomen en struiken op het terrein, betreft aannemer Germieco met een beoogde aanvangsdatum van de werkzaamheden op 23 oktober '23;
- activiteiten van een door de gemeente Zaanstad te selecteren aannemer t.b.v. het slopen van een gedeelte van de Westerwateringtunnel en het aanvullen van de bouwput tot aan huidig maaiveld;
- archeologisch veldonderzoek door een gecertificeerd bureau conform het bijlage gevoegde PvE 12 van het bestek tijdens de ontgravingswerkzaamheden op de archeologisch verdachte locaties.
- Toegang verlenen aan aannemer Gebr. Van der Veekens BV t.b.v. het inrichten van een bouwterrein inclusief aanbrengen en verwijderen van een tijdelijke bouwweg en (grond)depot voor het vervangen brug 209 in de Valkstraat te Zaandam. De locatie van het bouwterrein is onderling nader af te stemmen. Uitvoeringsperiode van januari tot september 2024 .
- Toegang verlenen aan de landmeter van de gemeente Zaanstad t.b.v. controle metingen in opdracht van de directe;
- Nader te selecteren groenaannemer t.b.v. het verwijderen van de verplantbare bomen van de Verkadebuurt naar een locatie binnen de gemeente Zaanstad. Uitvoeringsperiode nog onbekend.

01 18 02 Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven vegetatie

20 De inhoud van lid 20 wordt vervangen door:
1 Plaats geen bouwmaterialen en geen bouwkeet onder de boom.
Opslag van grond en materialen moet buiten de kroonprojectie van de bomen plaatsvinden. Bouwketen en/ of voertuigen mogen nooit (tijdelijk) op het wortelpakket geplaatst worden. Dit leidt tot het verdichten van de bodem en beschadiging van wortels die kunnen afsterven.

HFD PAR ART LID

2 Houd bouwverkeer buiten de kroonprojectie.
Geen bouwverkeer ter plaatse van de kroonprojectie van bomen om bodemverdichting te voorkomen. Indien dit onvermijdelijk is: plaats rijplaten, doe dit in nauw overleg met de aangestelde (groen) boomdeskundige toezichthouder.

3 Verstoor de bovengrond niet.
Bij ophogingen met zand binnen een gebied tot een meter buiten de kroonprojectie van een boom uitsluitend zoet zand gebruiken.

4 Voorkom beschadiging van de boomwortels.
Graaf nooit machinaal binnen de kroonprojectie van de bomen, maar werk handmatig.
De aannemer stelt de directie onmiddellijk op de hoogte indien de aannemer constateert dat wortels met een dikte van 50 mm of meer verwijderd moeten worden voor de uitvoering van de werkzaamheden. Zie ook bepaling 01.18.01 lid 03

5 Houd de grondwaterstand bij de boom gelijk.
Houdt de grondwaterstand bij te handhaven bomen gelijk. Indien (tijdelijk) grondwater wordt onttrokken, dan op gezette tijden te handhaven beplanting en bomen bevloeien. Als er bladeren aan de bomen zitten, de bomen beregenen met leidingwater of op te pompen water uit open water (nooit met zuurstofarm water uit de bronbemaling of brak water zoals uit het Noordzeekanaal, Westzijderveld, de Voorzaan, de Zaan en de Gouw). Bevloeiing of beregening toepassen in overleg met de directie. Bij continue bemaling, pas retourbemaling toe van het grondwater buiten de rioolsleuf rondom de kroon[projectie van de boom.

6 Houd schadelijke stoffen uit de buurt van bomen.
Plaatsing, (tijdelijke) opslag van schadelijke stoffen, zoals olie, cementwater, zout, zuren, kalk of chemische stoffen mag nooit binnen de wortelzone van bomen plaatsvinden.

7 Laat noodzakelijk snoeiwerk door vakkundige boomverzorgers uitvoeren.
Indien de aannemer tijdens de uitvoering van het werk constateert dat dit noodzakelijk is voor uitvoering van de werkzaamheden, stelt de aannemer de directie onmiddellijk op de hoogte.

21 Indien de aannemer zich niet houdt aan de bepalingen in lid 20, kan de directie een boete opleggen van € 250,- per dag per geval. Dit bedrag komt bovenop eventuele schade die de aannemer aan de bomen heeft toegebracht. De hoogte van de eventuele schade wordt bepaald conform artikel 01 18 05 schadevergoeding bomen.

25 12 03 Rioolaanleg: fundering

20 Verwijderen lid 20

ONDERDEEL C: Overzicht van de door ondernemers gestelde vragen en beantwoording daarvan

Ref. nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Inhoud	Bestek B: Post 410020	De beschrijving in deze post en de inschrijvingsstaat impliceert dat de damwand weer verwijderd dient te worden na afloop van de werkzaamheden. Kunt u dit bevestigen? En zo ja, kunt u posten voor de huur en voor het verwijderen opnemen?	Het verwijderen van damwanden behoort niet tot de werkzaamheden van het bestek.
2	Inhoud	Bestek A: Post 410040	De beschrijving in deze post en de inschrijvingsstaat impliceert dat de damwand weer verwijderd dient te worden na afloop van de werkzaamheden. Kunt u dit bevestigen? En zo ja, kunt u posten voor de huur en voor het verwijderen opnemen?	Het verwijderen van damwanden behoort niet tot de werkzaamheden van het bestek.
3	Inhoud	Bestek: Deel 3 - 01 04 01 Risicoregeling	U geeft aan dat de Risicoregeling niet van toepassing is. Aangezien de werkzaamheden een doorlooptijd heeft die uitstrekt tot april 2025 (en m.b.t. de posten waterspanningsmeters ad 104 wkn zelfs tot medio 2026) willen wij verzoeken om de Risicoregeling wel van toepassing te verklaren, hetzij na 31-12-2024.	De opdrachtgever honoreert het verzoek van de inschrijver om de risicoregeling conform CBS-indexcijfer onderwerp 4312 Bouwrijp maken van terreinen per 1 januari 2025 van toepassing te verklaren. De artikelen 01 04 01 en 01 04 07 zijn toegevoegd aan het bestek.
4	Inhoud	Bestek B: Post 111070	Dienen stort- en acceptatiekosten ook onderdeel te zijn van deze eenheidsprijs?	Ja, voor het afvoeren van de baggerspecie dienen ook de stort- en acceptatiekosten inbegrepen te zijn.
5	Inhoud	Bestek A: Post 131010	Deze post is dubbel in het bestek gezet. Post 880170 beschrijft ook al het opstellen van een bemalingsplan. Graag deze post verwijderen. Tevens klopt de verwijzing naar deel 3 niet. Artikel 21.15.03 is niet opgenomen in het bestek.	Bestekspost 880170 is komen te vervallen.
6	Inhoud	Algemeen: Posten werkplannen en meldingen etc.	In zowel deel A als deel B staan vergelijkbare posten opgenomen m.b.t. werkplannen en meldingen. Kunt u aangeven of het niet mogelijk is alle werkplannen en meldingen maar eenmalig te hoeven op te stellen voor beide deelbestekken? Bv werkplan, damwandplan, bemalingsplan, MOOR e.d.	De werkplannen en meldingen dienen eenmalig te worden verricht. Kosten dienen te worden verdeelt over de beide delen in verband met twee opdrachtgevers.
7	Inhoud	Bestek A: Sectie 17 Bodemsanering	In de sectie Bodemsanering (17) ontbreken ons inziens post(en) m.b.t. keuringen en analyses van putwanden en putbodems. Kunt u deze bij aantal noemen en hiervoor een post of posten opnemen?	De milieukundige begeleider dient naar zijn inzichten het nemen van monster in het kader van de processturing te laten onderzoeken. Voor deze aanvullende keuringen kan er gebruik worden gemaakt van de stelpost 950030. Het nemen van monsters ten behoeve van verrificatie is niet noodzakelijk.
8	Inhoud	Vergunningen: BLBI	Kunt u aangeven of de BLBI vergunning (Waterwet) reeds door de Opdrachtgever is verricht?	De opdrachtnemer dient een vergunning voor het lozen van water uit de bemalingen aan te vragen.
9	Inhoud	Bestek A: Post 153080	Kunt u aangeven uit wat voor materiaal/materialen het gemaal bestaat?	Betreft een uit dienst genomen gemaal bestaand uit een te verwijderen betonput en een stalen besturingskast met toebehoren die verwijderd dient te worden.
10	Inhoud	Bestek A: Post 141010	Betreft dit huur van tijdelijk hekwerk of blijft het hekwerk in het bezit van de Gemeente na afronding?	Het aan te brengen Gaashekwerk blijft staan na afronding van de werkzaamheden en wordt overgedragen aan de opdrachtgever.
11	Inhoud	Bijlage 9: Ecologisch werkprotocol	In relatie tot amfibiën staat de volgende passage in het protocol: Als de vestiging van de beschermde rugstreeppad niet kan worden voorkomen of deze toch in het plangebied wordt aangetroffen, is een scherm noodzakelijk om negatieve effecten op deze soorten te voorkomen of tot een minimum te beperken. Dit is een uitwerking van een mogelijk scenario.. kunt u bevestigen dat dit geen onderdeel is van de prijsaanbieding maar dat dit soort maatregelen als meerwerk wordt verrekend?	De opdrachtnemer dient in zijn aanbieding rekening te houden met de werkzaamheden beschreven in het Ecologisch Werkprotocol die van toepassing zijn op het bestek. Hypothetische scenario's van maatregelen van niet aangetroven Flora & Fauna vallen niet onder de werkzaamheden.
12	Contract	Algemeen - Werkzaamheden Parteon en Gemeente Zaanstad	Kunnen wij er vanuit gaan dat de werkzaamheden van beide bestekken aansluitend op elkaar kunnen worden uitgevoerd? Of dient er rekening gehouden te worden met tussenliggende stilstandperiodes.	Het betreft 1 bestek met 2 delen. De werkzaamheden van beide delen kunnen gelijktijdig uitgevoerd worden, rekening houdend met de planning.
13	Inhoud	Bestek: Deel 1 - 05 Tijdsbepaling	De eerste mijlpaal van het werk (1 maart 2024) conflicteerd met bepaling 01 10 02 lid 21 uit deel 3 waarin er zes weken voor aanvang een vergunning tijdelijke verkeersmaatregelen dient te worden aangevraagd. Gezien de voorgenomen gunningsdatum van 16 februari 2024 kan het werk niet eerder aanvangen dan 29 maart 2024. Graag de paragraaf 05 herzien.	De TVM is door de opdrachtgever aangevraagd en ontvangen, zie bijlage 20 TVM 8027773. De opdrachtnemer kan nagunning de werkzaamheden aanmelden bij bevoegd gezag en vijf dagen later aanvangen met de werkzaamheden.
14	Inhoud	Bestek: Deel 1 - 05 Tijdsbepaling	U geeft in de tijdsbepaling diverse mijpalen aan, waaronder die van de start damwanden uiterlijk 1 maart 2024 en de opleverdatum sanering op 24 mei 2024. Dit impliceert dat damwanden aangebracht dienen te worden onder specifieke veiligheidscondities. Kunt u aangeven waarom er voor deze volgorde besloten is en niet eerst de sanering uit te laten voeren waarna er onder "basiscondities' kan worden gewerkt?	Het plaatsen van de damwand is onderdeel van de maatregelen uit het saneringsplan om de sanering te isoleren en verplaatsing door opbarsten van de watergang te voorkomen. Op basis van het saneringsplan dient de veiligheidskundige van de opdrachtnemer per locatie de te nemen veiligheidsmaatregelen vast te stellen.
15	Inhoud	Bestek deel 2.2 onderdeel A post 232090 & onderdeel B post 220010	Kunt u aangeven waarom de methoden voor de hoeveelheidsbepalingen verschillen tussen deze 2 posten?	De bestekspost is aangepast naar 'Hoeveelheidsbepaling door inmetingen en zakbaakgegeven i.v.m. zettingen'
16	Contract	Bestek deel 2.2 onderdeel A Parteon post 171010	Is er al een Plan van aanpak saneringen opdrachtgeversdeel beschikbaar? en dient deze post niet ook toegepast te worden in onderdeel B Zaanstad?	Het saneringsplan opdrachtgevers deel voor Onderdeel B betreft bijlage 18, bijlage 7 betreft het onderdeel A.
17	Inhoud	Bestek deel 2.2 onderdeel A Parteon post 160220	Hierbij geeft u aan dat er maatregelen nodig zijn t.b.v. de kabels en leidingen, kunt u aangeven om hoeveel meter, hoeveel weken en welk type kabels het gaat? Is deze post tevens ook niet benodigd bij Onderdeel B Zaanstad?	De bestekspost is aangepast. Het aantal meters, weken en type kabels is toegevoegd aan de post.
18	Inhoud	Bomen	Er staan bomen binnen het werkgebied van terrein A (het noordelijk deel). Voor de bomen op terrein B (het zuidelijk deel), zijn wel bestekposten opgenomen t.b.v. bomen. Kunnen er posten worden opgenomen voor werkzaamheden t.b.v. de bomen op terrein A?	De bomen zijn in opdracht van de opdrachtgevers reeds verwijderd door Germieco en vallen buiten het werk.

19	Inhoud	Bp 291010	In bestekpost 291010 staat opnemen en terugplaatsen terreinmeubilair. De hoeveelheidsverplichting in het bestek is 1 stuk. De omschrijving van de post beschrijft dat het meerdere stuks kunnen zijn. Om hoeveel stuks terreinmeubilair gaat het hier?	De bestekspost is aangepast
20	Uitvoerir	Verwijderen groen	Deel 3 van het bestek 01 11 01 verwijderen struiken en bomen door Germieco. Zijn deze werkzaamheden reeds gestart, tot wanneer worden deze werkzaamheden verricht, welke bomen en stuiken worden verwijderd, wat is de planning hiervoor?	De werkzaamheden van Germieco voor het verwijderen van de struiken en bomen zijn uitgevoerd.
21	Contract	Werkzaamheden Westerwateringtunnel	Deel 3 van het bestek 01 11 01, “activiteiten van een door de gemeente Zaanstad te selecteren aannemer t.b.v. het slopen van een gedeelte van de Westerwateringtunnel en het aanvullen van de bouwput tot aan huidig maaiveld” wanneer vinden deze werkzaamheden plaats, hoe lang is de uitvoeringsperiode, wanneer ontvangt de aannemer hier meer informatie over?	De werkzaamheden zijn nu voorzien om in de periode juni en juli 2024 plaats te vinden. Na het selecteren van een aannemer worden de contactgegevens met de opdrachtnemer gedeeld.
22	Contract	Toegang verlenen aan aannemer Maas	Deel 3 van het bestek 01 11 01, “Toegang verlenen aan aannemer Maas t.b.v. het inrichten van een bouwterrein inclusief aanbrengen en verwijderen van een tijdelijke bouwweg en (grond)depot voor het vervangen brug 209 in de Valkstraat te Zaandam. De locatie van het bouwterrein is onderling nader af te stemmen. Uitvoeringsperiode nog onbekend.” Is al meer bekend over de uitvoeringsperiode? Hoe groot is het gronddepot?	De locatie een grote van het depot is opgenomen op de tekening 412. De uitvoeringsperiode van de aannemer Gebr. Van der Veekens BV in de plaats van Maas betreft januari tot en met september. Bestekspost 01 11 01 is hierop aangepast.
23	Contract	Bomen	Deel 3 van het bestek 01 11 01, “Nader te selecteren groenaannemer t.b.v. het verwijderen van de verplantbare bomen van de Verkadebuurt naar een locatie binnen de gemeente Zaanstad. Uitvoeringsperiode nog onbekend.” Is er al meer bekend over de uitvoeringsperiode en welke aannemer? Om welke bomen gaat het in welk perceel?	De contactgegevens van de aannemer worden na gunning met de opdrachtnemer gedeeld. De uitvoeringsperiode van de werkzaamheden is voorzien in februari '24. Het betreft de 10 watercipressen langs de Provincialeweg 210 - 220.
24	Contract	Deel 3 van het bestek 01 12 01 21	Deel 3 van het bestek 01 12 01 21, Wat is de specificatie van de transportroute? Tot welk punt moet er stapvoets gereden worden?	Het bouwverkeer dient het terrein te betreden en te verlaten via de aan te leggen bouwinrit op tekening 412. Bij het oversteken van de parallelweg van de Provincialeweg dient er stapvoets te worden gereden tot er op de Provincialeweg wordt gedraaid.
25	Contract	Deel 3 van het bestek 01 17 04 26	Deel 3 van het bestek 01 17 04 26, Er is geen maximum bedrag gespecificeerd voor de boete. Kunt u deze opgeven?	Er wordt geen maximum bedrag gespecificeerd voor de boete van het niet volledig aanleveren van de weegbonen van de bewijs van ontvangst afvoer grond. De opdrachtnemer heeft dit zelf in de hand.
26	Contract	Boombescherming	Deel 3 van het bestek 01 18 02 20, In het bestek is geen boombeschermingspost opgenomen. Er worden echter wel maatregelen gespecificeerd. Graag hiervoor een post opnemen.	De bestekspost 18 02 20 lid 1 is aangepast. Het afzetten van de bomen met bouwhekken is geen verplichte maatregel meer. De opdrachtnemer behoud wel de zorgplicht om bestaande bomen niet te beschadigen.
27	Contract	Deel 3 van het bestek 01 18 02 21	Deel 3 van het bestek 01 18 02 21, Er is geen maximum bedrag gespecificeerd voor de boete. Kunt u deze opgeven?	Er wordt geen maximum bedrag gespecificeerd voor de boete van het beschadigen van bomen. De opdrachtnemer heeft dit zelf in de hand.
28	Inhoud	Deel 3 van het bestek 01 26 01	Deel 3 van het bestek 01 26 01, wordt gesproken over maximale trillingen. Er is geen post opgenomen voor vaststelling hiervan. Tevens is er geen informatie beschikbaar waaruit blijkt dat meting nodig is t.b.v. trillingsmetingen. Kunt u uitsluitsel geven?	Conform bestek 01 26 01 lid 23 verzorgt de directie de trillingsmetingen.
29	Inhoud	Deel 3 van het bestek 10 02 04	Deel 3 van het bestek 10 02 04, kan er een post worden opgenomen die de werkzaamheden t.b.v. het doen van de beschreven melding omschrijft? (Frequentie en aantal.)	Kosten opnemen onder 880140 Opstellen Werkplan waarin staat omschreven dat de aannemer dient aan te geven welk materieel hij in zet
30	Inhoud	Deel 3 van het bestek 21 12 03 22	Deel 3 van het bestek 21 12 03 22, “In de lozingsleiding dient een zandvang en een watermeter te worden opgenomen. De zandvang regelmatig schoonmaken.” Wat is de frequentie voor het schoonmaken?	De frequentie voor het schoonmaken is door de aannemer zelf in te schatten. De aannemer dient zelf zorg te dragen dat de lozingsleiding niet verstopt.
31	Inhoud	Deel 3 van het bestek 25 12 03	Deel 3 van het bestek 25 12 03, waarom moet de laatste 0,25 m rioolsleuf met de hand op diepte worden gebracht? Wat is het criterium voor het toepassen van grondverbetering?	Bestekspost 25 12 03 lid 20 is vervallen.
32	Inhoud	Deel 3 van het bestek 25 12 03	Deel 3 van het bestek 25 12 03, kan er een post worden opgenomen die de hoeveelheid grondverbetering beschrijft?	Zie antwoord vraag 31
33	Inhoud	ecologisch werkplan	In het ecologisch werkplan staat dat opstelplaats materieel moet zijn voorzien van olie absorberend materiaal. Voor de opstelplaats en het materiaal is geen post opgenomen, graag deze opnemen.	De opdrachtnemer accepteerd de eis uit het Ecologisch Werkprotocol omtrent het toepassen absorberend materiaal op de opstelplek voor materieel. Echter ontslaat dit de opdrachtnemer niet van het voorkomen van vervuilingen door zijn materieel en dient hij adequaat te handelen indien dit voorkomt.
34	Inhoud	Reinigen materieel	In het ecologisch werkplan staat dat voertuigen schoon gemaakt moeten worden i.v.m. verontreiniging en exoten. Wat is de frequentie en wat zijn de eisen voor het schoonmaken? Voor het schoonmaken is geen post voor opgenomen in het bestek, Kan hier een post voor worden opgenomen?	De aannemer heeft altijd de zorgplicht dat het terrein niet vervuild met verontreinigingen en exoten met de aanvoer van materiaal en materieel. Hiervoor wordt geen bestekspost opgenomen.
35	Inhoud	Kennisgeven arbeidsinspectie sanering	In het saneringsplan staat dat een kennisgeven arbeidsinspectie nodig is. Het bestek spreekt dit tegen, en geeft aan dat er geen kennisgevening bij de arbeidsinspectie nodig is. Kunt u uitsluitsel geven betreft deze kwestie, en zo nodig een bestekpost hiervoor opnemen?	In bijlage 18 hoofdstuk 6 staat dat de opdrachtgever de kennisgeving arbeidsinspectie in verband met asbest op Veld B organiseert. Deze werkzaamheden hebben in 2015 in het middengebied van Veld B plaatsgevonden.
36	Inhoud	Ontgraven in den natte	Waarom moet de ontgraving van de cunetten van de riolering “in den natte” plaatsvinden en mogen er geen filters worden geplaatst?	Het is de opdrachtgever onduidelijk waar de inschrijver leest dat de ontgravingen van de cunnetten van de riolering 'in den natte' dienen plaats te vinden. In het bestek zijn posten voor het aanbrengen van bemaling opgenomen.
37	Inhoud	Rapportages saneringsplan	De rapportages uit het saneringsplan zijn van 18 februari 2015. Welke invloed heeft gewijzigde wetgeving invloed op het gehele werk?	Dit heeft geeft effect op het werk omdat de wetgeving van het WBB van kracht blijft op de gevallen die geschikt zijn.

BIJLAGE 20 TVM 8027773

gemeente Zaanstad
Vergunningen

Stadhuisplein 100
1506 MZ Zaandam
Postbus 2000
1500 GA Zaandam

Telefoon 14 075
www.zaanstad.nl

Sweco Nederland B.V
T.a.v. de heer C. van Vliet
Robijnstraat 11
1812 RB Alkmaar

DATUM	30 november 2023
UW KENMERK/UW BRIEF VAN	3 november 2023
ONS KENMERK	8027773
BIJLAGE(N)	
ONDERWERP	Tijdelijke verkeersmaatregel

Geachte heer Van Vliet,

Op 3 november 2023 hebben wij uw aanvraag ontvangen voor een tijdelijke verkeersmaatregel.

Het betreft: Bouw en fietsverkeer begeleiden.
Locatie: Provincialeweg Zaandam Castricum ter hoogte van nummer 220 te Zaandam.
Verwachte uitvoeringsdata: 01-03-2024, 07:00 uur tot en met 31-07-2024, 17:00 uur.

Besluit
Op grond van artikel 34 van het Besluit administratieve bepalingen inzake het wegverkeer, hebben wij besloten u **de gevraagde toestemming te verlenen**.

Bij de beoordeling van uw aanvraag is rekening gehouden met de volgende criteria:
- Schade, gevaar en veilig gebruik van de weg
- Overlast voor gebruikers en omwonenden

Voorwaarden
Aan deze toestemming verbinden wij de volgende voorwaarden:

- De werkzaamheden mogen niet plaatsvinden tijdens de spits.
  De spitstijden in Zaanstad op doorgaande, regio regie en provinciale wegen zijn vastgesteld op: van 05:00 uur tot 09:00 uur en van 15:00 uur tot 19:00 uur. Op koopavonden is dat van 15:00 uur tot 21.00 uur.

- **Bij hoge verkeersintensiteit verkeersregelaars inzetten.**

Melden start en einde maatregel
- Meld de start van de maatregel uiterlijk vijf dagen van tevoren bij de Gemeente Zaanstad via *r.krijt@zaanstad.nl*. Vermeld startdatum, locatie, werkzaamheden, aannemer en contactpersoon.
- Als u de verkeersmaatregel weer verwijdert, meld dit dan ook weer aan de Gemeente Zaanstad via *r.krijt@zaanstad.nl*. Vermeld einddatum, locatie, werkzaamheden, aannemer en contactpersoon.

Uitvoeren van de maatregelen

- Verzorg de noodzakelijke verkeersmaatregelen volgens de richtlijnen van de CROW publicatie 96b “Maatregelen voor werk in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom”.
- De doorrijdbreedte bij afsluiting van doodlopende straten langer dan 40 meter moet altijd minimaal 3 meter zijn.
- Brandkranen (wit gearceerd) en aansluitingen voor blusleidingen moeten worden vrijgehouden met minimaal 1 meter.
- Uitgangen en nooduitgangen van onder andere bioscopen, ziekenhuizen, cafés en verzorgingstehuizen moeten worden vrijgehouden.
- Toegang tot aangrenzende percelen mogen niet geblokkeerd worden.
- Bij rioolwerkzaamheden mag het werkvak maximaal 80 meter in lengte zijn.
- Bij herbestrating moet er altijd een doorgang zijn van minimaal 3 meter.

Het plaatsen van borden

Borden worden zodanig geplaatst:

- stormvast
- dat zij het zicht op het verkeer of op verkeerstekens niet belemmeren.
- in het beginsel haaks ten opzichte van de wegas.
- dat de hoogte van de onderkant van het bord ten opzichte van het wegdek minimaal 2.20 meter bedraagt.
- dat het bord ten minste buiten het profiel van de rijbaan staat, dan wel aan de kant van de verharding.
- dat de afstand tussen de rand van het bord en de kant van de rijbaan dan wel de verharding ten minste 0,60 meter bedraagt. Op wegen buiten de bebouwde kom, zonder parkeer- of vluchtstrook, bedraagt de minimum afstand 1,80 meter.
- dat de minimum afstand tussen een te plaatsen bord en een kruising of een plein ten minste 50 meter is.

In het kader van een onbelemmerde doorgang voor blinden en slechtzienden (hier wordt scherp op toegezien):

- dat de hoogte van de onderkant van het bord ten opzichte van het wegdek minimaal 2.20 meter bedraagt.
- er een minimale doorgang op het trottoir gewaarborgd blijft van 0,60 meter.
- de spieën aan de onderzijde van de palen meestaan in de looprichting.

Duur van de maatregel

- De borden dienen twee dagen voor aanvang van het werk of evenement worden geplaatst en dienen uiterlijk twee dagen na afloop van het werk of evenement zijn verwijderd.
- Indien u een parkeer- of stopverbod instelt, moet dat ten minste 5 dagen voor de inwerkingtreding worden aangekondigd door middel van bord model E1 of E2 zoals omschreven in het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990. Daarbij dient u op onderborden de periode aan te kondigen waarvoor het tijdelijke parkeer- of stopverbod wordt ingesteld.

Indien maatregelen niet voldoen aan voorwaarden

- Een inspecteur van de gemeente controleert of de maatregelen voldoen aan de voorwaarden zoals gesteld in de CROW publicatie 96b “Maatregelen voor werk in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom”. Voldoen de maatregelen hier naar het oordeel van de inspecteur niet aan, dan wordt het werk stilgelegd.
- Bij afwezigheid van de aannemer worden de noodzakelijke maatregelen door de gemeente getroffen voor rekening van de houder van de toestemming.

- De gemeente kan kosten van noodzakelijk uit te voeren opruimwerkzaamheden en/of schade aan de openbare ruimte, ontstaan ten gevolge van de tijdelijke verkeersmaatregel, in rekening brengen bij de vergunninghouder.

Kosten voor het plaatsen van verkeersmaatregelen

- Het plaatsen van een tijdelijke verkeersmaatregel op en rondom het werk wordt op kosten van de houder van de toestemming uitgevoerd en tevens door deze onderhouden.

Omwonenden informeren

- Stel bewoners en bedrijven in de nabijheid van de verkeersmaatregelen minimaal een week van tevoren schriftelijk op de hoogte.
- Stuur een kopie van de bewonersbrief naar *r.krijt@zaanstad.nl* onder vermelding van 'Bewonersbrief bij tijdelijke verkeersmaatregel' en het vergunningnummer.

Kabels en leidingen

- Bij de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van leidingen en kabels. Gegevens over de aanwezigheid van leidingen en kabels kunt u opvragen bij Klic-West, telefoon 0800-0080.

Als bevoegd personeel van de gemeente Zaanstad of de politie om de toestemming vraagt moet deze direct getoond kunnen worden. Bevelen of aanwijzingen van deze personen, die verband houden met de voorwaarden van deze toestemming, dienen meteen en stipt te worden opgevolgd.

Voor het in behandeling nemen van uw aanvraag bent u de gemeente Zaanstad leges verschuldigd. U ontvangt hiervoor nog een rekening. De leges bedragen € 64,15.

Hoogachtend,
namens burgemeester en wethouders van Zaanstad,

medewerker afdeling Vergunningen
SM Groot

* Deze brief is digitaal ondertekend. Daarom staat er geen handtekening meer op het document.