

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

BESTEK EN VOORWAARDEN

Waarnaar namens De Suikerzijde BV zal worden aanbesteed:

BESTEK: DSZ-01-2023

"Grondwerkzaamheden De Suikerzijde Noordoost, BRM fase 1"

te Groningen

d.d. 17 november 2023

OPENBARE PROCEDURE (EUROPEES OF NATIONAAL)

De Suikerzijde BV
Directie Suikerzijde
Energieweg 9
9743 AN Groningen

Opgesteld :R. Snoek

Gecontroleerd :T. Lenting

SCHRIFTELIJKE VRAGEN NOTA VAN INLICHTINGEN

Referentie: aanbestedingsdocumenten

Vraag 01:

Bij de aanbestedingsdocumenten ontbreekt het RAW-bestek. Kunt u deze in PDF en RSX-bestand toevoegen op tenderned?

Antwoord 01:

De ontbrekende bestanden zijn toegevoegd op Tendered.

Referentie: deel 3 - 01.07.01 Bankgarantie

Vraag 02:

Kan de bankgarantie ook bijgesteld worden naar 5% van de aanneemsom in plaats van de gevraagde garantie van 1 miljoen.

Antwoord 02:

De ondergrens (drempel) voor de bankgarantie is gesteld op € 1.000.000. Indien de inschrijvingssom de ondergrens overstijgt dient er een bankgarantie te worden overlegd met een waarde van 5% van de inschrijvingssom. Zie Inschrijvingsleidraad 4.3.1 sub 2 Financiële en economische draagkracht.

Referentie: deel 3 - 01.03.06 Opslag meer- minderwerk

Vraag 03:

Uw maximaliseert de opslag voor meer- en minderwerk op 10% van het sub totaal. Dit percentage is niet marktconform. Voorstel om dit percentage te verhogen naar 15%

Antwoord 03:

Opdrachtgever houdt vast aan de 10% opslag voor meer- en minder werk.

Referentie: deel 3 - 01.04.02 Risicoregeling

Vraag 04:

U verklaart de risicoregeling niet van toepassing op het werk. De doorlooptijd van het werk is echter (bijna) een jaar. Terwijl het werk zowel veel levering (van zand) als brandstof (voor het grondverzet) bevat. Hierdoor is het risico voor de inschrijver in de huidige markt erg hoog. Inschrijver verzoekt om de risicoregeling wel van toepassing te verklaren.

Antwoord 04

Opdrachtgever ziet dit als ondernemersrisico, de risicoregeling blijft niet van toepassing.

Referentie: deel 1 par. 15 Bereikbaarheid

Vraag 05:

De toegang tot het werkterrein is via de Johan van Zwedenlaan en volgt vervolgens een halfverhard pad van circa 3m1 breed. Dit pad is in de huidige toestand ongeschikt voor de aanvoer van grote hoeveelheden zand. Kan OG een posten opnemen voor de benodigde aanpassingen aan dit toegangspad?

Antwoord 05:

De aanpassing van de bouwweg wordt separaat uitgevoerd en valt buiten deze aanbesteding.

Referentie: bpnr. 862010

Vraag 06:

Kun u aangeven voor welke bomen dit plan opgesteld dient te worden?

Antwoord 06:

Bestekspost 862020 aangepast, betreft 21 bomen.

Referentie: bpnr. 810560

Vraag 07:

Kunt u SMART omschrijven wat u van ons verwacht in het kader van de bereikbaarheid van het Terra? Aangezien in het contract de enige toegangsweg naar Terra wordt opgebroken.

Antwoord 07:

Bijlage 22 is gewijzigd, bestekpost 810570 is toegevoegd

Referentie: bpnr. 3510

Vraag 08:

Kunt u aangeven of er (milieukundige) beperkingen zitten aan het te lozen water?

Antwoord 08:

Er is een milieukundige beperking daarom dient het overpompen/droogpompen naar de naastgelegen vijvers te gebeuren.wijzi

Referentie: bpnr. 3510

Vraag 09:

Kunt aan aangeven waar het bemalingswater geloosd kan worden?

Antwoord 09:

Zie antwoord vraag 08.

Referentie: bpnr. 351010

Vraag 10:

U vraagt hier een bemalingsplan voor het droogmaken en drooghouden van de waswatervijver. Er is echter geen post opgenomen voor het uitvoeren van de (open) bemaling. Wilt u hier alsnog een post voor toevoegen.

Antwoord 10:

Het gaat bij deze aanbesteding om de eendenvijver en de beluchtingsvijver. De waswatervijver behoort niet tot deze aanbesteding. De posten worden toegevoegd t.b.v. de bemaling. Zie toegevoegde besteksposten 350040 t/m 350070.

Referentie: bpnr. 3510

Vraag 11:

Er wordt hier om een bemalingsplan gevraagd voor het droogmaken en houden van de ontvangstuip. Welke ontvangstuip wordt hier bedoeld?

Antwoord 11:

Er is geen ontvangstuip, de tekst is aangepast.

Referentie: deel 3 - 01.07.01 Bankgarantie

Vraag 12:

Er wordt in het bestek een bankgarantie gevraagd van 1 miljoen, in ieder geval minimaal, U verwacht waarschijnlijk dus een aanneemsom die daar in de buurt komt.

U vraagt een referentie € 3.000.000.-, gevoelsmatig is deze eis erg hoog en zullen velen kansloos zijn. Is dit een bewuste keuze geweest van de opdrachtgever

Antwoord 12:

De waarde van de bankgarantie heeft geen relatie met de referentie. Zie tevens het antwoord op vraag 2.

Referentie: bpnr. 191310

Vraag 13:

Welke houtklasse dient de aannemer rekening mee te houden en is er ook een houtsoort bekend?

Antwoord 13:

Dit is Opdrachtgever niet bekend.

Referentie: bpnr. 230240

Vraag 14:

Bestekpost 230240

Hier wordt verwezen naar tekening 49-2023-21. Deze tekening ontbreekt echter. Kunt u deze tekening toevoegen?

Antwoord 14:

Situatie is aangepast naar: depotlocatie ter plaatse van bouwvelden op Eendenvijver en beluchtingsvijver, e.e.a. in overleg met directie. Tekeningnr. 49-2023-21 is komen te vervallen.

Referentie: bpnr. 910230

Vraag 15:

Bestekpost 910230:

In het bestek ontbreken posten voor het toepassen van verkeersmaatregelen en omleidingen. Kunt u hier voor , indien deze door de opdrachtnemer moeten worden uitgevoerd, bestekposten opnemen in het bestek?

Antwoord 15:

Inschrijver kan de kosten onder post 810090 Toepassen BLVC-plan vermelden.

Referentie: bpnr. 35

Vraag 16:

Bestekpostengroep 35:

Het bestek voorziet enkel in het toepassen spanningsbemaling.

Is voor de grondwerkposten geen bron- en-/of open bemaling nodig?

Antwoord 16:

Zie het antwoord op vraag 10

Referentie: bpnr. 230120

Vraag 17:

Bestekpost 230120

Waarom wordt deze grond eerst in depot verwerkt en niet direct op de uiteindelijke plaats van verwerking?

Antwoord 17:

Deze uiteindelijke locatie is nog niet bekend.

Referentie: bpnr. 210220

Vraag 18:

Bestekpost 210220 In bijlage 39 worden een tweetal ontgravingsvarianten beschreven. Hierover is in het bestek niets terug te vinden. Met welke ontgravingsvariant moet er rekening gehouden worden?

Antwoord 18:

Uitgangspunt is variant 2. Er dient geen spanningswater op te treden bij het ontgraven van de rioolsleuven.

Referentie: Bestek algemeen

Vraag 19:

Kunt u ook informatie verstrekken m.b.t. aanwezige ondergrondse infra?
(o.a. hoge druk gasleiding !!)

Antwoord 19:

Nee, informatie dient inschrijver middels een KLIC-melding op te vragen.

Referentie: Tekeningen

Vraag 20:

Kunnen wij de bestekstekeningen ook in DWG format ontvangen?

Antwoord 20:

De DWG-bestanden worden na definitieve gunning ter beschikking gesteld aan de opdrachtnemer.

Referentie: Bestek algemeen

Vraag 21:

Alle bestekposten zijn niet verrekenbaar. Is dit wel correct?

Antwoord 21:

Ja, dat is correct.

Referentie: bpnr. 862

Vraag 22:

Bestekpostengroep 862

Welke bomen moeten er beschermd worden?

Antwoord 22:

Zie het antwoord op vraag 6.

Referentie: bpnr. 351110

Vraag 23:

bestekpost 351110

Waarom vier debietmeetpunten i.c.m. één deep well?

Antwoord 23:

Dit aantal is aangepast.

Referentie: bpnr. 230110

Vraag 24:

Bestekpost 230110

Zijn de vijvers bij aanvulling leeggepompt?

Antwoord 24:

Nee, de vijvers zijn bij aanvang opdracht niet leeggepompt. Dit behoort tot de opdracht van opdrachtnemer. Zie ook antwoordt op vraag 10.

Referentie: bpnr. 2140

Vraag 25:

Waar bevinden zich deze vijvers (tekening?) en kunnen deze ontgravingen in den droge worden uitgevoerd?

Antwoord 25:

De vijvers zijn aangegeven in bijlage 37, op welke wijze de ontgravingen worden uitgevoerd is aan de inschrijver.

Referentie: deel 33 - 22.02.07 lid 09

Vraag 26:

deel 33 22 02 07 lid 09

Om hoeveel m2 zandbaan betreft het?

Is dit bovenkant toekomstig cunet of bovenkant voorbelasting?

Antwoord 26:

Verdichting zandbaan/cunet volgens bestekpost 234920. Verdichting voorbelasting volgens bestekpost 234980, bestekpost 234980 is gewijzigd bij nota 1

Referentie: bpnr. 840020

Vraag 27:

Bestekspost 840020

Is deze hoeveelheidsresultaatsverplichting niet erg hoog aangezien de aannemer ook al controles moet uitvoeren ((deel 3 22 02 07 lid 09).

Antwoord 27:

Bestekspost 840020 is aangepast.

Referentie: bpnr. 350010

Vraag 28:

Bestekpost 350010

In deze post wordt uitgegaan van één deep well.

In bijlage 25 worden er zes genoemd. Wat is correct?

Antwoord 28:

De nieuwe bijlage is toegevoegd, met één deep well. Bijlage 25 wordt vervangen door bijlage 25 versie 2.

Referentie: bpnr. 274050

Vraag 29:

Bestekpost 274050

Welk stortmateriaal wordt hier bedoeld? Het betreft toch grond welke direct op de auto gaat?

Antwoord 29:

De vervuilde grond wordt hierbij als stortmateriaal bedoeld, deze mag niet verwaaien. Zowel tijdens ontgraving en opladen als tijdens het vervoeren. Opdrachtnemer dient de kosten voor te nemen maatregelen onder deze post te brengen.

Referentie: bpnr. 27

Vraag 30:

hoofdstuk 27

Kunt u een post toevoegen voor de inzet van een saneringsunit?

Antwoord 30:

Voor de uitvoering van de opdracht is een saneringsunit niet noodzakelijk, deze post wordt niet toegevoegd.

Referentie: bpnr. 231220

Vraag 31:

Wie meet de zakbakens in?

Wie verzorgt de monitoring?

Moeten de bouwhekken geleverd worden?

Antwoord 31:

De opdrachtnemer dient zakbakens in te meten, hierbij is bestekpostnr. 863580 toegevoegd.. De monitoring wordt verzorgd door opdrachtgever. De bouwhekken dienen door de opdrachtnemer ter beschikking worden gesteld.

Referentie: bpnr. 23030

Vraag 32:

Bestekspost 230230

Wie pompt de vijvers leeg?

Antwoord 32:

De opdrachtnemer.

Referentie: bpnr. 230110

Vraag 33:

Bestekspost 230110

Betreft dit de aanvullingen van de vijvers zoals aangegeven op tekening 46-2023-17?

Antwoord 33:

Ja, dat is correct.

Referentie: bpnr. 193030

Vraag 34:

bestekspost 193030

Hoe hoog is dit foliescherm?

Antwoord 34:

De hoogte van het foliescherm is 80 cm.

Referentie: legeskosten

Vraag 35:

Wie is verantwoordelijk voor de legeskosten?

Antwoord 35:

Legeskosten zijn niet van toepassing.

Referentie: bpnr. 350010

Vraag 36:

Bemaling, volgens post 350010, wordt gesproken over 1 diepwell. Het bijbehorende advies rapport spreek over 4 st in het noordelijke veld. En 6 stuks in het zuidelijke veld.

Antwoord 36:

Zie het antwoord op vraag 23 en 28.

Referentie: Bestek algemeen

Vraag 37:

Elke inrichting wordt verrekend per ton. Voorstel om te verrekenen in tonnen, alsmede verrekenbaar stellen. Is voor alle partijen een reële optie.

Antwoord 37:

Opdrachtgever behoudt verrekening per m3 en niet-verrekenbaar.

Referentie: Sanering

Vraag 38:

Wie verzorgt de milieukundige begeleiding?

Antwoord 38:

Dat is niet noodzakelijk voor dit werk.

Referentie: bpnr. 191310

Vraag 39:

Verwijderen beschoeiing, kunt u aangeven wat voor houtsoort dit is? Is belangrijk voor het acceptatie tarief.

Antwoord 39:

Zie het antwoord op vraag 13.

Referentie: bpnr. 18

Vraag 40:

bestekspost 18

Betreft dit alleen bosplantsoen, of kunnen er ook nog stobben aanwezig zijn van eerder gekapte bomen.

Antwoord 40:

Nee, binnen het bosplantsoen is enkel houtopstand aanwezig.

Referentie: bpnr. 119110

Vraag 41:

post is genoemd in m2 en niet verrekenbaar, is het niet reëler om de hoeveelheden in tonnen aan te geven en verrekenbaar te maken. Elke verwerker, rekent af in tonnen.

Antwoord 41:

Opdrachtgever behoudt verrekening per m2 en niet-verrekenbaar.

Referentie: Bestek algemeen

Vraag 42:

Is er een mogelijkheid voor terreinschouw?

Antwoord 42:

Nee, vanuit de opdrachtgever vindt er geen schouw plaats. Op eigen gelegenheid bestaat de mogelijkheid om het terrein te verkennen.

Referentie: bpnr. 272060

Vraag 43:

Moeten er voor de werkzaamheden op locatie een vol automatische wasplaats ingericht worden of mag dit ook een borstelplaats zijn?

Antwoord 43:

Dit is aan de inschrijver, conform de gestelde eisen.

Referentie: bpnr. 271010

Vraag 44:

Kunt u deze post verduidelijken? Is dit alleen het schoonvegen van de openbare weg en afspuiten van de banden of moet hiervoor een borstelplaats/wasplaats ingericht worden. Deze post lijkt dubbelop met post 272060 omdat er al bij genoemde post al een wasplaats ingericht dient te worden.

Antwoord 44:

Dit is aan de opdrachtnemer, conform de gestelde eisen.

Referentie: bpnr. 27

Vraag 45:

Kunt u een post voor het toepassen van een deco-unit toevoegen?

Antwoord 45:

Voor de uitvoering van de opdracht is een deco-unit niet noodzakelijk, deze post wordt niet toegevoegd. Zie tevens het antwoord op vraag 30.

Referentie: Bestek algemeen

Vraag 46:

In deel 2.2 zijn de besteksposten op "Niet Verrekenbaar" gesteld. Kunt u dit wijzigen naar "Verrekenbaar? De hoeveelheden zijn met de verstrekte gegevens in het korte tijdsbestek naar de aanbestedingsdatum niet allemaal te controleren. Volgens paragraaf 38 lid 2 van de UAV komt een afwijking tot 10 % niet voor verrekening in aanmerking en bij deze hoeveelheden is dat een groot risico.

Antwoord 46:

Nee, opdrachtgever is daartoe niet bereid.

Referentie: bpnr. 230230

Vraag 47:

Bestekspost 230230: In deze bestekspost wordt gevraagd om het verwerken van grond in een dam t.b.v. het leegpompen van de vijvers.

Echter de post : leegpompen vijvers of open bemaling ontbreekt. Kunt u deze post toevoegen.

Antwoord 47:

Ja, besteksposten 350040 t/m 350070 zijn toegevoegd. Zie het antwoord op vraag 10.

Referentie: bpnr. 220220

Vraag 48:

In deze post wordt voor de vrijgekomen grond verwezen naar bestekpostnr(s). 210220, 210220 en 214050. Wij denken dat dit de posten 210210, 210220 en 214050 moeten zijn. Kunt u dit bevestigen?

Antwoord 48:

Dit betreft een verschrijving de verwijzing dient inderdaad naar 210210, 210220 en 214050.

Referentie: Bestek algemeen

Vraag 49:

Alle besteksposten is de hoeveelheid resultaatverplichting zijn Niet-verrekenbaar. Kan de hoeveelheid-resultaatverplichting van de posten (behalve de EUR posten) gewijzigd worden in verrekenbare posten?

Antwoord 49:

Nee, opdrachtgever is daartoe niet bereid.

Referentie: bpnr. 350010

Vraag 50:

Het uitgangspunt is dat er gerekend dient te worden met het toepassen van 1 deepwell. Ook wordt in deze bestekspost verwezen naar bijlage 25. In deze bijlage wordt uitgegaan van het aanbrengen van 10 deepwells. Wat is correct?

Antwoord 50:

Zie het antwoord op vraag 23 en 28.

Referentie: bijlage 25

Vraag 51:

De locatietekening van de deepwells uit bijlage 25 is niet duidelijk. Kunt u tekening aanleveren met de exacte locatie(s) van de deepwell(s)?

Antwoord 51:

Zie het antwoord op vraag 28.

Referentie: bpnr. 2303

Vraag 52:

Kan het zand in de posten onder hoofdstuk 2303 in 1 keer worden aangebracht of laagsgewijs?

Antwoord 52:

Er moet worden voldaan aan de eisen gesteld in posten 234920 en 234980 (234980 gewijzigd bij Nota 1).

Referentie: bpnr. 194530 en 194540

Vraag 53:

Welke diameter van de stalen buizen kunnen we aanhouden?

Antwoord 53:

Er dient rekening gehouden te worden met een diameter van 35 centimeter. Besteksposten 194530 en 194540 zijn gewijzigd..

Referentie: Bestek algemeen

Vraag 54:

Is er stroomvoorziening aanwezig op de bouwlocatie?

Antwoord 54:

Nee, er is geen stroomvoorziening aanwezig.

Referentie: bpnr. 230310

Vraag 55:

Bestekspost nr 230310 geeft een hoeveelheid aan van 42.932 m3 leveren en verwerken zand, echter grondbalans geeft bij deze post een hoeveelheid van 42.392 m3 aan. Welke hoeveelheid dient aangehouden te worden?

Antwoord 55:

Grondbalans is correct, resultaatsverplichting gewijzigd naar 42.392 m3

Referentie: bpnr. 810560

Vraag 56:

Bereikbaar houden Terra college; Het Terra college is enkel bereikbaar via de Suikerlaan. De Suikerlaan ligt echter in het projectgebied en het Terra college ligt buiten het projectgebied. Bovendien moeten er op de Suikerlaan werkzaamheden verricht worden. Het is niet wenselijk dat de gebruikers zich via het werkgebied toegang verschaffen tot het college. Buiten het werkgebied blokkeert de waswatervijver de toegang naar het college. Hoe ziet u hoe wij het Terra college bereikbaar moeten houden?

Antwoord 56:

Brug en aansluiting naar huidige Suikerlaan, 1 juli gereed. Na 1 juli 2024 kan de ontsluiting van het Terra college via deze zijde plaats vinden.

Voorafgaand Terra college bereikbaar houden door tijdelijke rijplatenbaan parallel aan de suikerlaan, net buiten de werkgrens. (conform aangepaste bijlage 22). Werkterrein afscheiden d.m.v. bouwhekken volgens bpnr. 810120. Voor de tijdelijke rijplatenbaan is een post toegevoegd 810570.

Referentie: Tekening 46-2023-04

Vraag 57:

Op de tekening staat dat de Waswatervijver gedempt wordt door derden. Is de vijver al gedempt bij aanvang van de werkzaamheden?

Antwoord 57:

Ja, deze is al gedempt.

Referentie: Tekening 46-2023-04

Vraag 58:

Op de tekening staat dat de het zandlichaam voor de coöperatiebrug door derden wordt aangebracht. Is het zandlichaam bij aanvang van de werkzaamheden al aangebracht?

Antwoord 58:

Nee, deze vinden plaats in januari/februari 2024 door derden.

Referentie: bpnr. 84

Vraag 59:

Keuringen; Deze keuringen laten uitvoeren door de KIWA-KOAC Apeldoorn. Mag je deze keuringen door een alternatieve partij laten uitvoeren? Is de KIWA-KOAC altijd beschikbaar (24/7) om stagnatie te voorkomen?

Antwoord 59:

Ja, keuringen door een alternatieve partij is akkoord. De opdrachtnemer dient zelf navraag te doen bij KIWA-KOAC.

Referentie: bpnr. 230110

Vraag 60:

In bestekspost nr. 230220 (grond verwerken in voormalige vijvers) en 230230 (grond verwerken in dam) wordt gesproken over het leegpompen van de vijvers. De bestekspost 230110 (grond verwerken in voormalige vijvers) word alleen het aanbrengen van grond omschreven. Echter is er geen post opgenomen die betrekking heeft op deze activiteit. kan hiervoor een extra post worden aangemaakt?

Antwoord 60:

Zie het antwoord op vraag 10.

Referentie: bpnr. 230110

Vraag 61:

Welke vergunningseisen (betreft water af pompen) zijn hierbij van toepassing?

Antwoord 61:

Geen vergunningseisen zijn van toepassing.

Referentie: bpnr. 230110

Vraag 62:

Mogelijk zijn er dan ook extra aanvullende ecologische maatregelen noodzakelijk. Kan de OG deze dan toevoegen bij de post?

Antwoord 62:

Zie bij nota 1 toegevoegde bijlage 23 ecologisch werkprotocol. Zie antwoord vraag 78

Referentie: bpnr. 210220

Vraag 63:

Post 210220 Grond ontgraven uit cunet het lijkt er op dat er onder de G.W.S. ontgraven moet worden. De strakke lijnen zoals getekend in de dwarsprofielen alsmede het inmeten kunnen alleen in een droge omgeving plaatsvinden. Is het mogelijk de ontgravingen te bemalen (ivm opbarsten) en kan daar een post voor opgenomen worden ?

Antwoord 63:

Zie het antwoord op vraag 18.

Referentie: bpnr. 119570

Vraag 64:

Post 119570 Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten voor de opdrachtgever. Welke inrichting heeft de opdrachtgever voor ogen of is de aannemer vrij in zijn keuze ne conformeert de O.G. aan de daar geldende tarieven. (kort rijden maar duur is ongunstig voor O.G.; ver rijden maar goedkoop is ongunstig voor ON).

Antwoord 64:

Dat is de keuze van opdrachtnemer.

Referentie: bpnr. 115520

Vraag 65:

Post 115520 kan de locatie waar de stalen damwand wordt verwijderd aangegeven worden blijkt niet uit tekening?

Antwoord 65:

Het betreft een reeds verwijderde damwand langs de Suikerlaan en de gedempte Waswatervijver.

Referentie: Deel 2.1 - 03 kwaliteitsborging

Vraag 66:

Op blz 12 van 63 bij kwaliteitsborging wordt verwezen naar post deze post bestaat niet klopt dit ?

Antwoord 66:

Er is een tekstuele aanpassing in nota 1. Verwijziging naar post 860110 is verwijderd onder hoofdstuk 03 kwaliteitsborging

Referentie: deel 3 - 01.23.03 Omgevingsmanager

Vraag 67:

Omgevingsmanager, er wordt geacht om een omgevingsmanager in te zetten. Maar hiervoor is geen bestekspost opgenomen. Kan dit worden aangevuld in deel 2.1 zodat iedereen dit kan afprijzen.

Antwoord 67:

Een omgevingsmanager maakt onderdeel uit van besteksposten 810080 en 810090.

Referentie: bpnr. 840010

Vraag 68:

Kunnen jullie aangeven om hoeveel keuringen dit gaat? Dit betreft nu een euro post en is niet homogeen.

Antwoord 68:

Zie eisen conform bestekpost 840010 (1 keuring per herkomst).

Referentie: Tekening 46-2023-07

Vraag 69:

Onder de Suikerlaan liggen twee gasleidingen 1 x 300 mm en 1 x 400 mm. de ontgraving en ophoging vallen in de beschermingszone van de gasleiding is er contact geweest met de eigenaar van de leiding en worden er nog maatregelen voorgeschreven zoals bv het monitoren en/of gefaseerd ophogen ?

Antwoord 69:

Ja, er is contact geweest met de betreffende NUTS bedrijven. Nee, maatregelen zijn niet voorgeschreven. Echter opdrachtnemer dient zich te houden aan de eisen van de leidingbeheerder. Zie tevens het antwoord op vraag 19.

Referentie: bpnr. 351

Vraag 70:

Bemaling.

De omschrijving van de bestekspost en dan met name de hoeveelheid bronnen lijkt niet overeen te komen met het bemalingsadvies wat is hier leidend ?

Bemalingsadvies 6 diepwels noordelijk vloeiveld en 4 diepwels zuidelijk vloeiveld

Antwoord 70:

Zie het antwoord op vraag 23 en 28.

Referentie: bpnr. 191310

Vraag 71:

Verlagen waterstand niet toegestaan uitgaande van +/- 0.70 m NAP. waarom deze eis het heeft geen logica indien de damwand er staat om de ws in de spoelvelden te beheersen zal de was na verwijderen dalen tot GWS.

Antwoord 71:

De uitvoeringswijze is ter keuze opdrachtnemer, opdrachtnemer dient rekening te houden met eisen in toegevoegde bijlage 40 in nota 1.

Referentie: bpnr. 119110

Vraag 72:

Slakken gemiddeld 0,25 m volgens bestek in onderzoek Tauw tot 0,50 m wat is er waar ? (Scheelt 100% meer opbreken en afvoeren).

Antwoord 72:

Onderzoek dient te worden aangehouden, de bestekpost 119110 is gewijzigd.

Referentie: tekening 49-2023-21

Vraag 73:

Tekening met nummer tekening 49-2023-21 mist in de stukken. Graag toezenden

Antwoord 73:

Zie het antwoord op vraag 14.

Referentie: bpnr. 230240

Vraag 74:

In de post staat vermeld dat er 55.058,00 m3 slib vrijkomt. Dit staat niet in de grondbalans en er wordt in de ontgraving en transport post ook niet naar verwezen. Is deze post juist of zijn de getallen verwisseld? Mocht dit wel juist zijn ontvangen wij graag een aangepast grondbalans en verzoeken om de aanvullende posten toe te voeren aan het bestek incl. maatregelen voor eventuele verwerking in het depot van het slib.

Antwoord 74:

Bestekpost 230240 is gewijzigd. Bestekspost 230250 is toegevoegd verwerken van slib, het verwerken word geen apart depot voor ingericht.

Referentie: Bestek algemeen

Vraag 75:

Alle posten staan vermeld als niet verrekenbaar. Is het mogelijk om deze te herzien. Hier gaat het dan voornamelijk om de grondwerk posten en leveranties. Deze posten kunnen werkelijk worden bepaald. En verrekend naar werkelijkheid.

Grondwerk alle hoeveelheden zijn niet verrekenbaar waarom legt de O.G het risico meer ontgraven van slib en en optredende Zettingen bij de aanvulling van de cunetten en overhoogte bij de ON neer terwijl er niet of nauwelijks beheersmaatregelen zijn deze te voorkomen ?

Antwoord 75:

Nee, opdrachtgever is daartoe niet bereid. Zie tevens de antwoorden op vraag 21, 46 en 49. Optredende zettingen hoeven niet te worden gecompenseerd.

Referentie: deel 3 - Par 01.11.01-01

Vraag 76:

Zie ook vraag elders, tav Deel 1 Par 05- sub 5.

In onze planning dienen wij als aannemer rekening te houden met alle werkzaamheden van de betreffende partijen voor zover die gelijktijdig worden uitgevoerd (cfm par 31-1 UAV). Afgaande op de besteksbepaling (Deel 1, Par 05, sub 5) zouden wij als aannemer een groot financieel (eigen) risico kunnen lopen. Naast ons verzoek die bepalingen redelijkerwijs aan te passen, verzoeken wij u om alle voorhanden plannings over in elkaar grijpende werken te verstrekken.

Antwoord 76:

Opdrachtgever stelt plannings derden niet ter beschikking

Referentie: Opdrachtgever stelt plannings derden niet ter beschikking

Vraag 77:

Op 1-1-2024 gaat de nieuwe omgevingswet in. Wij willen u er op attenderen dat er mogelijk vertragingen kunnen ontstaan door het niet op orde hebben (bevoegd gezag) van de nieuwe regels. Hierdoor kunnen er langere doorlooptijden ontstaan. Dit is buiten de invloed van de aannemer. Is dit bekend bij de opdrachtgever?

Antwoord 77:

Opdrachtgever is bekend met het feit dat de nieuwe omgevingswet per 1 januari 2024 in werking treedt.

Referentie: Deel 1 Par 04-Bijlagen (Bijl 23)

Vraag 78:

Kunt u die ontbrekende Bijlage (23) in elk geval (ruim) voorafgaand aan "datum inschrijving" verstrekken, of op z'n minst een extra vragenronde aanbieden, zodat inschrijvers afdoende gelegenheid krijgen om eventuele vragen erover te stellen?

Antwoord 78:

Bijlage 23. Ecologisch Werkprotocol is toegevoegd. Nee er is geen extra gelegenheid voor een tweede vragenronde. Er wordt niks extra's gevraagd buiten de wettelijke zorgplicht.

Referentie: Deel 1 Par 04-Bijlagen (Bijl 23)

Vraag 79:

Tav de nog via NvI te verstrekken Bijlage 23 (Ecologisch werkprotocol). Kunnen wij voorshands ervan uitgaan dat wel reeds uitputtend alle van toepassing zijnde uitvoeringsverplichtingen vermeld staan in de besteksomschrijving? Aangezien u hier immers gekozen hebt voor een RAW (soort bouwstenen) bestek, wat naar zijn aard een uitputtende weergave van alle resultaatsverplichtingen moet impliceren.

Antwoord 79:

Inschrijver dient rekening te houden met de gestelde eisen in het ecologisch werkprotocol. Zie antwoord vraag 78

Referentie: Deel 1 Par 05 Tijdsbepaling

Vraag 80:

Sub 5) Deze bepaling achten wij niet redelijk, noch proportioneel. Daarom verzoeken wij u om deze besteksbepaling te schrappen of redelijkerwijs aan te passen. Ons is immers ook niet duidelijk wie die derden in dit verband zijn. Betreft het hier alle partijen door wie gelijktijdig werkzaamheden worden uitgevoerd (cfm par 31-1 UAV/ Deel 3-Bestekspost 01.11.01-01), zo niet, welke derde(n) betreft het dan?

Antwoord 80:

De opdrachtgever acht de bepaling niet onredelijk. Deze bepaling wordt niet aangepast. Het betreft alle derden die gelijktijdig werkzaamheden uitvoeren, buiten het werkgebied van dit bestek.

Referentie: Deel 1 Par 05 Tijdsbepaling

Vraag 81:

Sub 5) Deze bepaling achten wij niet redelijk, noch proportioneel. Daarom verzoeken wij u om deze besteksbepaling te schrappen of redelijkerwijs aan te passen. Allereerst omdat elders is bepaald dat de werkzaamheden 'aaneengesloten' moeten worden uitgevoerd (Deel 1-Par 13 Uitvoering-Algemeen), wat kennelijk niet zonder meer door de Opdrachtgever kan worden geborgd.

Antwoord 81:

Zie het antwoord op vraag 80.

Referentie: Deel 1 Par 05 Tijdsbepaling

Vraag 82:

Sub 3) Tav de slozin ("Bij uitstel van de opleverdatum bestaat geen recht op vergoeding van alle projectmatige kosten verbonden aan de verlengde uitvoeringsduur"); deze bepaling achten wij onredelijk of, op zijn minst, onduidelijk. Kunt u bevestigen (of verduidelijken) dat de aannemer dan niet alleen is bevrijd van aanspraken op korting(en) maar ook dat hijzelf aanspraak kan maken op stagnatiekosten, indien de uitstelreden toerekenaar is aan Opdrachtgever danwel (anderzins) in de risico sfeer van Opdrachtgever ligt?

Antwoord 82:

Bij uitstel van de opleverdatum op verzoek van opdrachtnemer zal geen recht op vergoeding zijn van alle projectmatige kosten verbonden aan de verlengde uitvoeringsduur.

Referentie: Deel 1 Par 05 Tijdsbepaling

Vraag 83:

Sub 2) In het bestek staat (met uw verwijzing naar par 42-2 UAV) desbetreffende korting uitgedrukt in 0,05% van de aanneemsom, met een minimum van € 500,- per kalenderdag. Echter voor het eventuele totale bedrag aan korting is geen limitering vermeld. Mede gelet op de Gids Proportionaliteit verzoeken wij om het totaal aan kortingen omwille van de proportionaliteit duidelijk te maximeren, bijv. op maximaal 10% van de aanneemsom. Kunt u dit bevestigen?

Antwoord 83:

Opdrachtgever gaat geen maximum korting opgeven.

Referentie: Deel 1 Par 05 Tijdsbepaling

Vraag 84:

Sub 2) Kunt u bevestigen dat de termijn voor de oplevering van het Werk (01.11.2024) niet in verband staat met die voor het deel "Fase 1" (01.04.2024), in de zin van par.42-4 UAV?

Antwoord 84:

Dit betreft een deeloplevering, daar is bestek par. 05 TIJDSBEPALING op van toepassing.

Referentie: Deel 1 Par 05 Tijdsbepaling

Vraag 85:

Sub 1) Hoe definieert u het Werk-, en hoe demarceert u dat vervolgens duidelijk van "Fase 1", te meer nu het gehele Werk klaarblijkelijk moet zijn opgeleverd uiterlijk 01.11.2024, terwijl elders staat dat Fase 1 reeds uiterlijk 01.04.2024 (dmv Deeloplevering) moet opgeleverd?

Antwoord 85:

Het gebied van Fase 1 staat aangegeven op bijlage 22. Zie het antwoord op vraag 84.

Referentie: Inschrijvingsleidraad

Vraag 86:

Onder par. 4.2.1 laatste alinea wordt gevraagd om bewijsstukken in te dienen bij inschrijving die niet bij par. 5.2 worden genoemd. Deze bewijsstukken kunnen binnen 7 dagen na verzoek worden aangeleverd?

Antwoord 86:

Nee, de gevraagde documenten in paragraaf 4.2 Uitsluitingsgronden dienen bij inschrijving te worden ingediend.

Referentie: bpnr. 230240

Vraag 87:

In bestekspost nummer 230240 wordt verwezen naar tek nr 49-2023-21 locatie te verwerken grond in depot. Echter is deze tekening niet bijgevoegd in de bijlages. Kan deze nog worden toegevoegd?

Antwoord 87:

Zie het antwoord op vraag 14.

WIJZIGINGEN VANUIT OPDRACHTGEVER

Wijzigingen vanuit opdrachtgever:

01:

Verwijzing van tekeningnummers uit volgende besteksposten gewijzigd:

bpnr.(s): 210210, 210220, 220110, 220120, 230110, 230120, 230210, 230240, 230310.

(van 49 naar 46)

02:

Verwijzing van "voormalige" uit volgende besteksposten verwijderd:

bpnr.(s): 2220120, 230110, 230220, 351010

03:

De volgende bijlagen volgens deel 2.1 par. 04 zijn gewijzigd of aangevuld.

Gewijzigd:

1. Bijlage 1b: Inschrijfstaat
2. Bijlage 03. Grondbalans
3. Bijlage 16. Grondstromenplan De Suikerzijde, fase 1
4. Bijlage 22. Fasering
5. Bijlage 25. Suikerzijde Opbarsten Vloevelden

Aanvullend bijgevoegd:

1. Bijlage 40. 1021-187246_Suikerzijde Groningen_M06_Dijkje_v2.0

Toegevoegd:

1. Bijlage 23. Ecologisch werkprotocol

Inhoudsopgave

1. Algemeen	16
01 Opdrachtgever	17
02 Directie	17
03 Locatie	17
04 Algemene beschrijving	17
05 Tijdsbepaling	17
06 Onderhoudstermijn	17
2. Beschrijving	18
2.1 Algemene gegevens	18
01 Tekeningen	19
02 Peilen en hoofdafmetingen	19
03 KWALITEITSBORGING	19
04 BIJLAGEN	19
2.2 Nadere beschrijving	20
1 OPRUIMINGSWERKEN	21
11 VERWIJDEREN VERHARDINGEN	21
119 FUNDERING/HALFVERHARDING	21
1191 <u>Hoogovenslakken</u>	21
193 VERWIJDEREN FAUNAVOORZIENING	21
194 VERWIJDEREN STAAL	21
1945 <u>Staalconstructie</u>	21
2 GRONDWERK	22
21 GROND ONTGRAVEN	22
2102 <u>Klasse altijd toepasbaar</u>	22
22 GROND VERVOEREN	23
2201 <u>Klasse industrie</u>	23
23 GROND VERWERKEN	24
2301 <u>Klasse industrie</u>	24
2302 <u>Klasse Altijd Toepasbaar</u>	24
2303 <u>Zand</u>	26
2349 <u>Verdichten/profileren</u>	26
27 SANERINGSWERKEN	27
274 GROND ONTGRAVEN	27
3 LEIDINGWERK	27
35 BEMALING	27
3500 <u>Toepassen bemaling</u>	27
3510 <u>Opstellen bemalingsplan</u>	28
3511 <u>Aanbrengen lozingspunten en debietmeters</u>	28
8 DIVERSEN	28
81 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	28
84 KEURINGEN	29
862 BESCHERMING BEPLANTING	29
863 MONITORING/ METINGEN	29
8635 <u>Uitvoeren metingen</u>	29

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2020

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

- Indienen én vaststellen kwaliteitsplan;
- Indienen én vaststellen V&G-plan;
- Indienen én vaststellen planning;
- Wegverhardingen: verdichtingsgegevens van zandbed overdragen aan de directie;
- Indienen én goedkeuren boombeschermingsplan;
- Indienen en goedkeuren Werkprotocol Ecologie aan directie;
- Na plaasting zakbakens;
- Na ontgraving van het cunet / riolsleuf. Inmeten ontgravingscunet volgens bestekspostnr. 863540.

Tevens dient er rekening te worden gehouden met de volgende bijwoonpunten:

- Verkeersmaatregelen: aanbrengen en verwijderen verkeersmaatregelen (per deelfase).

De aannemer dient de directie 2 werkdagen voorafgaand aan het uitvoeren en/of complementeren van de werkzaamheden in te lichten zodat deze tijdig de toets m.b.t. de stoppunten en bijwoonpunten kan voorbereiden.

De aannemer dient rekening te houden met een oponthoud van maximaal 2 werkdagen voordat de directie goedkeuring verleent om de werkzaamheden opvolgend op het stoppunt te hervatten.

Indien de aannemer zich niet aan de aangegeven stoppunten houdt, zal hem een boete worden opgelegd van €500,- per gebeurtenis.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Gewijzigd:

1. Bijlage 1b: Inschrijfstaat
2. Bijlage 03. Grondbalans
3. Bijlage 16. Grondstromenplan De Suikerzijde, fase 1
4. Bijlage 22. Fasering
5. Bijlage 25. Suikerzijde Opbarsten Vloevelden

Toegevoegd:

1. Bijlage 23. Ecologisch werkprotocol
2. Bijlage 40. 1021-187246_Suikerzijde Groningen_M06_Dijkje_v2.0

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			OPRUIMINGSWERKEN - De aannemer dient de vrijkomende materialen te controleren en sorteren op soort, afmeting(en) en kleur. (Voor het omgaan met vrijkomende materialen zie artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek). - Uitkomende bestratingsmaterialen zoveel mogelijk hergebruiken. - De in de besteksposten genoemde hoeveelheden breuk waarvan de aannemer eigenaar wordt, zijn geschatte hoeveelheden. - Materialen die niet worden hergebruikt, daar wordt de aannemer eigenaar van, tenzij anders vermeld in de bestekspost. - Materialen (gebakken klinkers, betonproducten) gescheiden inzamelen en afvoeren naar een erkend verwerker t.b.v. hoogwaardige recycling				
11			VERWIJDEREN VERHARDINGEN				
119			FUNDERING/HALFVERHARDING				
1191			<u>Hoogovenslakken</u>				
119110			Bestekspost is gewijzigd				
119110	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: fundering van hoogovenslakken Situatie: Onder asfaltverharding, verwijderd volgens bestekpostnr. 115510 Zie bijlage 17, Verhardingsonderzoek Suikerunie terrein 09-10-2020 3. Breedte van 3,00 m en meer .8. Gemiddelde dikte 0.63 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal Hoogovenslakken 0/40 .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	3.400,00	N	
193			VERWIJDEREN FAUNAVOORZIENING				
193030			Bestekspost is gewijzigd				
193030	527199		Verwijderen faunavorziening Betreft: verwijderen paddenscherp van palen en folie Situatie: zie tek. 46-2023-02 en 04 Langs insteek sloot Palen met draad en folie Foliescherp 0.80 m hoog Houten palen h.o.h 3,00 m, afmeting: Ø 100 mm Paallengte 2,00 m Folie 2 mm dikke HDPE De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	350,00	N	
194			VERWIJDEREN STAAL				
1945			<u>Staalconstructie</u>				
194530			Bestekspost is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
194530	527199		Verwijderen en afvoeren stalen buis	st	1,00	N		
			Betreft: verwijderen stalen buis in vijver					
			Situatie: in Eendenvijver zie tek. 46-2023-01 en foto 2					
			Stalen buis inclusief hangslot en ketting					
			te verwijderen de gehele stalen constructie					
			Afmetingen constructie niet volledig bekend					
			lengte buis ca. 4,00 m					
			Diameter: 350 mm.					
			De palen dienen geheel getrokken te worden. Aannemer					
			dient rekening te houden met goedkeuring van directie					
			voordat deze werkzaamheden mogen plaatsvinden.					
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
			materialen					
194540			Bestekspost is gewijzigd					
194540	527199		Verwijderen en afvoeren stalen buis	st	12,00	N		
			Betreft: verwijderen stalen buis in vijver					
			Situatie: in Beluchtingsvijver zie tek. 46-2023-03 en foto 3.					
			Te verwijderen de gehele stalen constructie					
			Afmetingen constructie niet volledig bekend					
			lengte buis ca. 4,00 m					
			Diameter: 350 mm					
			De palen dienen geheel getrokken te worden. Aannemer					
			dient rekening te houden met goedkeuring van directie					
			voordat deze werkzaamheden mogen plaatsvinden.					
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
			materialen					
2			GRONDWERK					
21			GROND ONTGRAVEN					
			Indien bij het ontgraven van grond blijkt dat er mogelijk					
			sprake is van bodemverontreiniging (b.v. oliegeur) dient					
			onmiddellijk contact opgenomen te worden met de					
			directie.					
2102			<u>Klasse altijd toepasbaar</u>					
210210			Bestekspost is gewijzigd					
210210	220101		Grond ontgraven uit bestaand maaiveld	m3	95.277,00	N		
			Situatie: zie tek. 46-2023-05 t/m 46-2023-14					
			Betreft: het ontgraven van de grond t.b.v. nieuw maaiveld					
			BRM.					
			Grondsoort: klei (humeus)	m3			95.277,00	I
			Kwaliteit: klasse altijd toepasbaar					
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse					
			e.e.a. conform bijlage 19. "Aanvullend					
			(water)bodemonderzoek 28-06-2021)					
			Grond vervoeren volgens bestekspostnr. 220220					
	2.		Grondsoorten gescheiden ontgraven					
	.1.		Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m					
	.1.		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
	.1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
			theoretisch profiel van ontgraving					
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
210220			Bestekspost is gewijzigd					
210220	220101		Grond ontgraven uit cunet BRM/WKO/Nuts/Riool	m3	29.929,00	N		
			Situatie: zie tek. 46-2023-05 t/m 46-2023-14					
			Betreft: het ontgraven van grond tbv aanbrengen					
			zandcunet.					
			Grondsoort: klei (humeus)	m3			29.929,00	I
			Kwaliteit: klasse altijd toepasbaar					
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse					
			e.e.a. conform bijlage 19. "Aanvullend					
			(water)bodemonderzoek 28-06-2021)					
			Grond vervoeren volgens bestekspostnr. 220220					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.2. . . .	Ontgravingshoogte van 0,00 tot 3,00 m					
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
			theoretisch profiel van ontgraving					
22			GROND VERVOEREN					
2201			<u>Klasse industrie</u>					
220110			Bestekspost is gewijzigd					
220110	220201		Grond vervoeren.	m3	17.275,00	N		
			Betreft: vervoeren van grond					
			Situatie: zie tek. 46-2023-19 voor locatie gronddepot.					
			Vervoersafstand ca 1 km (enkele reis)					
			Vervoeren naar het tijdelijk depot (binnen de werkgrens).					
			Grondsoort: klei (humeus)	m3			17.275,00	I
			Kwaliteit: klasse industrie					
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekpostnr. 210110					
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: zie grondbalans					
220120			Bestekspost is gewijzigd					
220120	220201		Grond vervoeren.	m3	25.222,00	N		
			Betreft: vervoeren van grond vanaf het depot naar plaats					
			van verwerking. (klasse industrie)					
			Vervoersafstand ca. 1 km (enkele reis)					
			Vervoeren naar Eendenvijver & Beluchtigingsvijver conform					
			tek. 46-2023-17.					
			e.e.a. conform bijlage 16. Grondstromen plan De					
			Suikerzijde, fase 1 10-09-2021.					
			Grondsoort: klei (humeus)	m3			25.222,00	I
			Kwaliteit: klasse industrie					
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekpostnr. 210120 en 210130					
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: zie grondbalans					
220220			Bestekspost is gewijzigd					
220220	220201		Grond vervoeren.	m3	125.476,00	N		
			Betreft: vervoeren van grond.					
			Vervoersafstand ca. 1 km (enkele reis)					
			Vervoeren naar plaats van verwerking.					
			Grondsoort: klei (humeus)	m3			125.476,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
23			Kwaliteit: klasse altijd toepasbaar				
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekpostnr(s). 210210, 210220 en 214050				
							
		.1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
		. .9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: zie grondbalans				
							
			GROND VERWERKEN				
							
2301			<u>Klasse industrie</u>				
							
230110			Bestekspost is gewijzigd				
							
230110	220301		Grond verwerken in vijvers	m3	25.222,00	N	
			Betreft: verwerken grond in Beluchtingsvijver & Eendenvijver. Verwerken tot minimaal 1.00 m onder toekomstig maaiveld bouwvelden.				
			Situatie: zie tek. 46-2023-17				
			Grondsoort: klei (humeus)	m3			25.222,00 I
			Kwaliteit: klasse industrie				
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse				
			e.e.a. conform bijlage 19. "Aanvullend (water)bodemonderzoek 28-06-2021)				
			Vervoerd volgens bestekspostnr. 220120				
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0.96 m				
		.4.	Bovenoppervlakte ca. 26.297 m2				
		. .1. . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		3	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving, zie bestekspost 210110				
							
230120			Bestekspost is gewijzigd				
							
230120	220301		Grond verwerken in tijdelijk depot	m3	17.275,00	N	
			Betreft: verwerken grond in tijdelijk depot.				
			Situatie: zie tek. 46-2023-19				
			Grondsoort: klei (humeus)	m3			17.275,00 I
			Kwaliteit: klasse industrie				
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse				
			e.e.a. conform bijlage 19. "Aanvullend (water)bodemonderzoek 28-06-2021)				
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1,38 m				
		.4.	Bovenoppervlakte ca. 12.500 m2				
		. .1. . . .	Taluds 1 : 1				
		. .4. . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m				
		3	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving, zie bestekspost 210220				
							
2302			<u>Klasse Altijd Toepasbaar</u>				
							
230210			Bestekspost is gewijzigd				
							
230210	220301		Grond verwerken in bouwvelden	m3	65.735,00	N	
			Betreft: verwerken grond in bouwvelden & bermen.				
			Situatie: zie tek. 46-2023-05 t/m 46-2023-14				
			Grondsoort: klei (humeus)	m3			65.735,00 I
			Kwaliteit: klasse altijd toepasbaar				
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse				
			e.e.a. conform bijlage 19. "Aanvullend (water)bodemonderzoek 28-06-2021)				
							

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230250	220301		Grond verwerken in depot	m3	1.344,00	N	
			Betreft: verwerken slib in depot				
			Locatie depot: ter plaatse van bouwvelden op				
			Beluchtigingsvijver en Eendenvijver, e.e.a. in overleg met				
			directie. bouwvelden afwerken vanaf vloerhoogte -0.15 m				
			t.o.v. NAP.				
			Rekening houden met een vervoersafstand van ca. 1 km				
			enkele reis (binnen het werkkerrein).				
			Vervoerd volgens bestekspostnr. 220220				
			Grondsoort: slib (klei)				
			- slib (klei)	m3			1.344,00 I
			Kwaliteit: klasse altijd toepasbaar				
			Arboveiligheidsklasse: basisklasse				
			e.e.a. conform bijlage 19. "Aanvullend				
			(water)bodemonderzoek 28-06-2021) en bijlage 37.				
			"Rapport verkennend waterbodemonderzoek".				
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 214020, 214030 en				
			214040.				
		1.	Gemiddelde hoogte 0,05 m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 26.300 m2				
		. .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . .4. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m				
		9	Hoeveelheidsbepaling: zie grondbalans				
2303			<u>Zand</u>				
230310			Bestekspost is gewijzigd				
230310	220301		Grond verwerken in cunet BRM/WKO/Riool/Nuts-tracés	m3	42.392,00	N	
			Betreft: verwerken zand in cunet toekomstige BRM en				
			cunetten Riool/Nuts/WKO-tracés, ontgraven volgens				
			bestekspostnr. 210220				
			Situatie: zie tek. 46-2023-05 t/m 46-2023-14				
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3			42.392,00 L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,89 m				
		.4. . . .	Bovenoppervlakte ca. 47.558 m2				
		. .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 234920				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
2349			<u>Verdichten/profileren</u>				
234920			Bestekspost is gewijzigd				
234920	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	42.392,00	N	
			Betreft: verdichten zand in cunet van de BRM/riool/nuts/				
			WKO-tracés aangebracht volgens bestekspostnr. 230310				
			Grondsoort: zand voor zandbed				
			Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch				
			profiel van verwerken				
		. .9. . .	Verdichtingsgraad volgens artikel 22.02.07 lid 05 en lid 06				
			van dit bestek. Resultaten dienen te worden overhandigd				
			aan de directie.				
234980			Bestekspost is gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
234980	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	120.973,00	N	
			Betreft: verdichten zand in voorbelasting aangebracht				
			volgens bestekspostnr. 230320 t/m 230370				
			Grondsoort: zand voor zandbed				
			Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch				
			profiel van verwerken				
		. 9. . . .	Verdichtingsgraad 18/20KN/m3 moet worden voldaan,				
			volgens eisen en rapport bijlage 20				
			'Suikerzijde_Groningen_Zettingsanalyse'. Resultaten				
			dienen te worden overhandigd aan de directie.				
27			SANERINGSWERKEN				
274			GROND ONTGRAVEN				
274050			Bestekspost is gewijzigd				
274050	610199		Maatregelen tegen het verwaaien van stortmateriaal.	EUR		N	
			Betreft: het nemen van maatregelen tegen het verstuiwen				
			van stortmateriaal (dat vrijkomt na het ontgraven van				
			grond volgens bestekspostnr. 274010) naar de omgeving				
			Vochtgehalte van het stortmateriaal, mag niet kleiner zijn				
			dan 10%				
			Situatie: op te saneren terrein.				
			Stortmateriaal vervoeren volgens 275010, tijdens vervoeren				
			mag er tevens geen verwaaiing plaatsvinden van het				
			stortmateriaal.				
			Wijze om verstuiwing tegen te gaan aan aannemer.				
3			LEIDINGWERK				
35			BEMALING				
3500			<u>Toepassen bemaling</u>				
350040			Bestekspost is toegevoegd				
350040	210101		Aanbrengen open bemaling.	EUR		N	
			Betreft: het aanbrengen van bemaling.				
		9.	Ten behoeve van droogpompen Beluchtigsvijver en				
			Eendenvijver				
		. 1. . . .	Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer				
		 1	Pompinstallatie ter keuze van de aannemer				
350050			Bestekspost is toegevoegd				
350050	210102		Instandhouden open bemaling.	EUR		N	
			Betreft: open bemaling aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 350040				
			Periode van instandhouding: gedurende de				
			werkzaamheden.				
350060			Bestekspost is toegevoegd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
350060	210104		Verwijderen open bemaling.	EUR		N	
			Betreft: het verwijderen van de open bemaling.				
			Open bemaling aangebracht volgens bestekspostnr.				
			350040				
3510			<u>Opstellen bemalingsplan</u>				
			De aannemer dient binnen 10 werkdagen na gunning zelf				
			een bemalingsplan op te stellen, t.b.v. het droog maken				
			en droog houden, ter goedkeuring in te dienen bij de				
			directie.				
351010			Bestekspost is gewijzigd				
351010	210299		Opstellen bemalingsplan	EUR		N	
			Betreft: het opstellen van een bemalingsplan t.b.v. het				
			droogmaken en drooghouden van de vijvers.				
			Huidig waterpijl ca. +0.70 m N.A.P.				
			e.e.a. conform bijlage 25. "Opbarsten vloeivelden				
			Suikerzijde".				
3511			<u>Aanbrengen lozingspunten en debietmeters</u>				
351110			Bestekspost is gewijzigd				
351110	210801		Aanbrengen debietmeetpunt.	st	1,00	N	
			Betreft: het aanbrengen van debietmeetpunten.				
			De aannemer dient wekelijks schriftelijk de directie te				
			informereren over de meetgegevens.				
		1.	Momentane meting van het debiet				
		.1. . . .	Toegestane meetfout ten hoogste 10%				
8			DIVERSEN				
81			ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
810570			Bestekspost is toegevoegd.				
810570	101401		Toepassen rijplatenbaan.	EUR		N	
			Betreft: ter beschikking stellen rijplaten,				
			inclusief aanbrengen, onderhouden t.b.v.				
			bereikbaarhouden Terra College.				
		2.	Rijplatenbaan ten behoeve van: het bereikbaar houden				
			van het Terra College.				
			Rijplaatlengte: ten minste 5,0 m				
			(Rekening houden met ca 200 m1 lengte platenbaan en				
			5.00 m breed).				
			e.e.a. conform bijlage 22 en in overleg met de directie.				
		.2. . . .	Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting				
		. . .1.4.	Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 15				
			mm dik				
		1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde				
			gebruik				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
84			KEURINGEN Alleen de keuringen die in opdracht van de directie uitgevoerd worden, worden verrekend op onderstaande posten. Deze keuringen laten uitvoeren door de KIWA-KOAC Apeldoorn, Wilmersdorf 50, 7327 AC APELDOORN. Interne bedrijfskeuringen t.b.v. kwaliteitsborging volgens paragraaf 1.20 van de Standaard worden geacht in de aanneemsom begrepen te zijn.			
840020			Bestekspost is gewijzigd			
840020	220499		Keuring verdichting zandbaan. Betreft: alle kosten die gemoeid zijn met het (laten) verrichten van controlemetingen en keuringen volgens de Standaard betrekking hebbend op (aanvullend op aanvraag van de directie): - bepalen verdichting zandbaan Aantal monsters volgens artikel 22.02.07 van deel 3 van dit bestek.	st	10,00	N
862			BESCHERMING BEPLANTING Boombeschermingsplan ter goedkeuring directie			
862010			Bestekspost is gewijzigd			
862010	101699		Opstellen boombeschermingsplan Betreft: het opstellen van een plan t.b.v. de bescherming van te handhaven vegetatie. Het plan dient opgesteld te worden conform bijlage 9 Bij het opstellen van maatregelen t.b.v. de bescherming van te handhaven vegetatie dient de aannemer rekening te houden met het ten alle tijden bereikbaar blijven van aanliggende percelen. Het boombeschermingsplan dient minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij de directie worden aangeleverd.	EUR		N
862020			Bestekspost is gewijzigd			
862020	102399		Uitvoeren boombeschermingsplan. Betreft: het uitvoeren van boombeschermende maatregelen uit het boombeschermingsplan t.b.v. uitvoering van het werk Er dient rekening te worden gehouden met 21 st. Maatregelen volgens goedgekeurd boombeschermingsplan Met materiaal van de aannemer	EUR		N
863			MONITORING/ METINGEN			
8635			<u>Uitvoeren metingen</u>			
863580			Bestekspost is toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
863580	102299	. .	Inmeten zakbakens Betreft: het inmeten van de zakbakens direct na plaatsen conform bestekspostnr. 231220 Vastleggen nulsituatie in x,y,z coördinaten. Inmeten van het zakbakens t.o.v. N.A.P. op coördinaat. Gegevens worden overhadigd in zowel PDF en DWG formaat aan de directie.	EUR		N	