

Aanbesteding: 22496 | Renovatie hoofd- en secundaire baan & het vervangen van vliegtuigafreminstallaties op Vliegbasis Leeuwarden
Aanbestedende Dienst: Rijksvastgoedbedrijf
Referentie: 22496

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Algemeen

Vraag:
Dient het ankerblok ook van aarding voorzien te worden te worden?

Antwoord:
Alle bouwkundig en installatietechnisch te vereffenen delen zijn op tekening of in bestek (bouwkundig of elektrotechnisch) aangegeven. Opdrachtgever gaat bij de vermelding "ankerblok" in de vraag uit van de "Fairlead-beam"; deze heeft ook een vereffening conform elektrotechnische tekening.

Beantwoord op: 28-06-2022
Label: Contract

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 Algemeen

Vraag:
26.33.11-a Mag er een GVK buis drukklasse PN1 toegepast worden i.p.v. PN6. PN klasse zegt iets over drukklasse. Het kanaal wordt niet belast onder druk.

Antwoord:
Nee

Beantwoord op: 28-06-2022
Label: Contract

Ref.nr. **Onderwerp:**
3 Algemeen

Vraag:
Dient het afremandkanaal ook trekvast verbonden te worden aan de kelderwand?

Antwoord:

Ja

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Contract

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Annex

Vraag:

De gronddekking op de PVC buis is minimaal zeker richting het fundatieblok. Gezien de starre fundering en in relatie tot toekomstige maaiwerkzaamheden is dit niet verstandig. Kan dit aangepast worden?

Antwoord:

Nee

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Contract

Ref.nr.

5

Onderwerp:

Algemeen

Vraag:

Aansluiting PVC buis op kelderwand middels flens 550? Dit lijkt ons niet juist. Hoe wil OG dit gerealiseerd hebben?

Antwoord:

Bestek aanhouden.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Contract

Ref.nr.

6

Onderwerp:

tekening

Vraag:

Op tekening 06C02 wordt gesproken over een glasvezelversterkte PVC buis? Moet dit geen GVK buis zijn zoals opgenomen in het bestek

Antwoord:

Ja, bestek aanhouden

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Contract

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Bijlagen

Vraag:

Het bemalingsadvies geeft aan dat er nader gekeken dient te worden naar de fundering van gebouwen in de omgeving. Is dit uitgevoerd? Kunnen de resultaten gedeeld worden?

Antwoord:

Nee, nog niet uitgevoerd, volgt na gunning.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Contract

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Algemeen

Vraag:

Dienen er overspanningsbeveiligingen geplaatst te worden op keetaansluiting en bouwstroomvoorzieningen op het werk?

Antwoord:

Dit is ter keuze aan de aannemer; voor de opdrachtgever is dit niet nodig.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Uitvoering

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Algemeen

Vraag:

Dienen er watermonsters genomen te worden van het water van de keetlocatie voordat deze in gebruik genomen worden?

Antwoord:

Ja.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Uitvoering

Ref.nr.

10

Onderwerp:

Algemeen

Vraag:

Met welke afstanden kabellengte dient rekening gehouden te worden bij het plaatsen van de keet.

Antwoord:

Zie bestek 1004645-41.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Uitvoering

Ref.nr.
11

Onderwerp:

Algemeen

Vraag:

Is er bouwstroom van voldoende capaciteit beschikbaar op de keetlocatie?

Antwoord:

Zie bestek RAW bestek 01.72.72: Op de keetlocatie dient opdrachtnemer uit te gaan van een maximaal beschikbare capaciteit van 16 kVA. De in STABU genoemde 10kVA gelijktijdig is beschikbaar op de stations van de regelinstallatie.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Uitvoering

Ref.nr.
12

Onderwerp:

Algemeen

Vraag:

De hoeveelheid inzet t.b.v. SROI is groot in relatie tot de duur van het werk en het vinden van geschikte personen. Kan het percentage SROI naar beneden worden bijgesteld?

Antwoord:

"De opdrachtnemer dient voor de hieronder genoemde artikelen de waarde te lezen van 2%, voor RAW zijn de bepalingen m.b.t. social return alsnog opgenomen in deze nota.

In Stabu: 22496-12, artikel 01.02.06-49

In Stabu P-1004645-42, artikel 01.02.06-49"

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Contract

Ref.nr.

Onderwerp:

14

Bijlagen

Vraag:

In het bemalingsadvies is bij het bepalen van de totale hoeveelheid te onttrekken m3's geen rekening gehouden met de bemaling t.b.v. het kabeltracé. Mogelijk dat door toevoeging van deze onttrekking wel een vergunning noodzakelijk is.

Antwoord:

De bemalingsvergunning is als bijlage aan de Nota van inlichtingen toegevoegd. Betreft Bijlage 30.01 Bemalingsvergunning A4 d.d. 24-05-2022. De tekst volgt na gunning in 00.02 bijlagenlijst (bij bijlage 30.01) komt hiermee te vervallen.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Contract

Ref.nr.

15

Onderwerp:

Bijlagen

Vraag:

Uit de beschouwing - bemalingsadvies blijkt dat er geen bemalingsvergunning is aangevraagd i.v.m. vergunningsplichtige hoeveelheid m3's en duur. Is dat juist?

Antwoord:

De bemalingsvergunning is als bijlage aan de Nota van inlichtingen toegevoegd. Betreft Bijlage 30.01 Bemalingsvergunning A4 d.d. 24-05-2022. De tekst volgt na gunning in 00.02 bijlagenlijst (bij bijlage 30.01) komt hiermee te vervallen.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Contract

Ref.nr.

16

Onderwerp:

ET Tekeningen

Vraag:

Tekening E53 en E54 wijken af t.o.v. E51, E52, E55 en E56 qua afmetingen van de baan breedte. Het verschil is 8-10 meter. Klopt de verschalings? Hoe hier mee om te gaan?

Antwoord:

Tekeningen zijn allen schaal 1:500; echter tekeningen E53 en E54 zijn geen A0, echter A0+1 formaat.

Beantwoord op: 28-06-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
17

Onderwerp:
Besteknummer: 22496-12 | 09.00.10 bouwdeel 01

Vraag:

De volgende werkzaamheden zijn opgenomen in het RAW perceel van dit werk:

- het leveren en aanbrengen van ledige glasvezelmantelbuizen
- het leveren en inblazen van glasvezelkabelelementen;
- het afwerken van de glasvezelkabelelementen in bestaande patchkasten

Waar in het RAW bestek staat dit?

Antwoord:

De laatste 3 regels van artikel 09.00.10 in bestek 22496-12 dienen te vervallen. Deze werkzaamheden staan wél in genoemd bestek, zoals onder aan blz 30 in dit artikel 09.00.10 opgenomen.

Beantwoord op: 28-06-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
18

Onderwerp:
Tekening E23

Vraag:

Baanbord met opschrift "7" staat in de PAPI getekend.
Is dit de juiste positie van het baanbord?

Antwoord:

Ja.

Beantwoord op: 28-06-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
19

Onderwerp:
Algemeen

Vraag:

Gezien de overspannen markt, worden leveringen een uitdaging voor de ON. Uit ervaring is bijvoorbeeld bekend dat levertijden voor vliegveldverlichting op dit moment meer dan 6 maanden bedraagt. Bij aantallen van 700st. zal dit

mogelijk nog meer zijn.

Is er door OG een reservering bij ADB/ATG gedaan, of is er sprake van (deel) directielevering?

Antwoord:

Er is geen reservering gedaan en er zal ook geen directielevering plaatsvinden.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
20

Onderwerp:
Algemeen

Vraag:

De vliegveldverlichtingsarmaturen zijn voorgeschreven met ATG of ADB. Is het ON toegestaan om een alternatieve leverancier cq. alternatieve fabrikaten van armaturen op te vragen?

Antwoord:

Nee.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
21

Onderwerp:
Algemeen

Vraag:

De vliegveldverlichtingsarmaturen zijn voorgeschreven met ATG of ADB. Is een alternatieve leverancier cq. alternatief fabrikaat van armaturen, bijvoorbeeld DTS, op te vragen?

Antwoord:

Nee.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
22

Onderwerp:
VERLICHTINGSARMATUUR

Vraag:

ADB tripod-stand met NPS draad (11,5 TPI), benodigd voor installatie. Deze

tripod wordt niet meer gemaakt en is niet meer leverbaar.
Hoe hier mee om te gaan?

Antwoord:

Volgens navraag bij de leverancier is genoemd product normaal leverbaar.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

23

Onderwerp:

Asfalt

Vraag:

Deel 3 stelt dat grof toeslagmateriaal voor asfaltbeton voor deklagen van Porfier (Quenast) moet zijn en dat tevens geen PR toegepast mag worden in deklagen van asfaltbeton.

Behoudens post 520030 zijn voor de overige tussen- en onderlagen ook de steenslag Porfier en het niet toepassen van PR voorgeschreven in de besteksposten zelf, in afwijking van deel 3.

Wij verzoeken de aanbesteder om de eisen voor wat betreft de voorgeschreven steenslag Porfier in onder- en tussenlagen te laten vervallen in overeenstemming met post 520030.

Desnoods zou aanbesteder een type steenslag (1, 2 of 3) functioneel kunnen uitvragen.

Antwoord:

Porfier alleen in de deklaag.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Contract

Ref.nr.

24

Onderwerp:

Leidraad - duurzaamheid en kwaliteitscriteria

Vraag:

In uw uitvraag komt duurzaamheid niet terug in de kwaliteitscriteria.

Betekent dit dat hier geen meerwaarde in wordt gezien? Of valt er met duurzaamheid (maatregelen, aanpak, et cetera) wel een hogere EMVI-score te behalen? Dit ook in het licht van de duurzaamheidsdoelstellingen van de Rijksoverheid.

Antwoord:

De duurzaamheidsdoelstellingen van de Rijksoverheid zijn verwerkt in de contractdocumenten. Duurzaamheid is geen onderdeel van de

gunningscriteria en er kan derhalve geen meerwaarde worden behaald.

Beantwoord op: 28-06-2022
Label: Contract

Ref.nr. 25
Onderwerp: Leidraad - kwaliteitscriterium 1

Vraag:
Bij kwaliteitscriterium 1 staat geen doelstelling omschreven. Verzoek deze alsnog toe te voegen conform de uitvraag; Naam, beschrijving & doelstelling.

Antwoord:
Onder de beschrijving staat voldoende beschreven wat de aanbestedende dienst verwacht.

Beantwoord op: 28-06-2022
Label: Contract

Ref.nr. 26
Onderwerp: Leidraad - kwaliteitscriteria 1 t/m 3

Vraag:
De totaal te behalen kwaliteitswaarde (par. 5.4) is 4 mln.; daardoor zal de prijs voor een heel groot deel doorslaggevend zijn. Als opdrachtgever werkelijk waarde hecht aan het kwalitatieve deel kan daar alleen een verschil worden gemaakt als de kwaliteitswaarde wordt verdubbeld. Wil opdrachtgever dit aanpassen?

Antwoord:
Aanbestedende dienst verwacht wel degelijk dat er verschil gemaakt kan worden met de te behalen fictieve kortingen. Dit in relatie tot de raming en inschrijvingen op eerdere vergelijkbare projecten.

Beantwoord op: 28-06-2022
Label: Contract

Ref.nr. 27
Onderwerp: RAW 660020 - 660030 verwijzingen

Vraag:
Kloppen de verwijzingen? O.a. post 660030 verwijst naar 670020 terwijl er in 660020 ook de wapening genoemd staat voor de betreffende baankop 23;

deze wapening komt ook weer terug in 670020 voor één laag beton.

Antwoord:

In post 660030 moet de verwijzing zijn voor de wapening naar 660020.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Contract

Ref.nr.
28

Onderwerp:

RAW 22469-11 Perceel 3 - post 542

Vraag:

Er staat een verwijzing naar 81.72.02 m.b.t. de anti-skid. Kan deze paragraaf nog toegevoegd worden aan Deel 3?

Antwoord:

Bepalingen in deel 3 voor Anti-skid slijtlaag worden toegevoegd.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Contract

Ref.nr.
29

Onderwerp:

RAW 22469-11 Perceel 3 DEEL 3 81 22 73 VLAKHEID

Vraag:

Voldoet de huidige vlakheid van de verharding ook aan de vlakheidseis van het gestelde in Deel 3 81.22.73?

Zo nee, zijn er dan voldoende posten opgenomen t.b.v. het profielfrezen?

Antwoord:

Ja.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Contract

Ref.nr.
30

Onderwerp:

Moment inlichtingenronde

Vraag:

Aanbestedingsleidraad - par. 3.3 - De uiterste datum voor het indienen van verzoeken om nadere inlichtingen zijn al op 16 juni en 7 juli. Aangezien op dat moment slechts een derde van de proceduretijd is verlopen verzoeken wij u om nog een derde inlichtingenronde in te stellen of de uiterste datum voor indienen van verzoeken om nadere inlichtingen naar achter te verschuiven.

Gaat u hiermee akkoord?

Antwoord:

Aanbestedende dienst gaat hier niet mee akkoord. Wanneer vragenrondes naar achter geschoven worden komen hiermee overige termijnen in het geding. De procedure kent een lange doorlooptijd doordat er rekening gehouden is met de bouwvak.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Proces

Ref.nr.
31

Onderwerp:

Planning BAK12 - installaties

Vraag:

Aanbestedingsleidraad - Bijlage A - Er is een doorlooptijd van ca. 25 dagen per baankop aangegeven voor de BAK12- installaties. Mag deze installatie van meerdere baankoppen tegelijkertijd plaatsvinden of moeten deze achter elkaar gepland worden? Dit in verband met de capaciteit die de leverancier beschikbaar moet hebben voor de installatie.

Antwoord:

Zie bijlage A, Nee

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Uitvoering

Ref.nr.
32

Onderwerp:

Work Breakdown Structure

Vraag:

Aanbestedingsleidraad - par. 5.3 - U vraagt om een planning met volledige Work Breakdown Structure (WBS). Is het de bedoeling dat wij zelf een WBS opstellen voor deze planning of dienen wij ons te baseren op een door u opgestelde WBS? Graag ontvangen wij hierop een verduidelijking, zodat wij onze planning optimaal kunnen laten aansluiten op uw wensen.

Antwoord:

Inschrijver dient zelf een WBS op te stellen. Aanbestedende dienst heeft echter wel harde data, werkzaamheden derden en bijlagen aangegeven welke relevant zijn en waar rekening mee gehouden dient te worden.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
33

Onderwerp:
Kilometrering

Vraag:

Bestekstekeningen - Zijn de landingsbanen voorzien van een kilometrering? Zo ja, kunt u deze inzichtelijk maken en aanleveren op een tekening?

Antwoord:

Nee, hectometerpalen zijn te vinden op de snelweg, niet op een vliegveld.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
34

Onderwerp:
Locaties K&L

Vraag:

Kunt u ons een tekening verstrekken met de aanwezige Kabels en Leidingen op het terrein van de Vliegbasis? Dit om de mogelijke impact van aanwezige kabels en leidingen goed in beeld te krijgen en mee te wegen in onze prijs.

Antwoord:

Nee, opdrachtnemer dient uit te gaan van de nu beschikbare en verkrijgbare (klic) gegevens. Op diverse locaties op tekening zijn gegevens m.b.t. aanwezige kabels en de te nemen maatregelen opgenomen. Dit is echter niet gelimiteerd; overige gegevens van K&L zijn confidentieel, en worden pas na gunning verstrekt.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
35

Onderwerp:
Operational Acceptance Test

Vraag:

Aanbestedingsleidraad - par. 2.1.2 - Er wordt aangegeven dat de werkzaamheden van Nedearo / Safran 25 werkdagen in beslag zullen nemen maar dat de 'operational acceptance test' hierin niet is inbegrepen. Dient deze 'operational acceptance test' uitgevoerd te worden voor de door u opgegeven opleverdatum? Zo ja, met welke doorlooptijd dienen wij rekening te houden voor deze 'operational acceptance test'?

Antwoord:

Ja, er dient rekening te worden gehouden met 2 werkdagen voor oplevering voor de operational acceptance test.

Beantwoord op: 28-06-2022
Label: Contract

Ref.nr.
36 **Onderwerp:**
Acceptatietermijnen

Vraag:
Kunt u ons aangeven welke acceptatietermijnen u hanteert voor alle gevraagde plannen?

Antwoord:
Acceptatietermijnen conform de contracten.

Beantwoord op: 28-06-2022
Label: Contract

Ref.nr.
37 **Onderwerp:**
NGE-veiligheidsmaatregelen

Vraag:
Kunnen wij ervanuit gaan dat alle werkzaamheden uit alle bestekken plaatsvinden in of op grond die reeds is vrijgegeven van 'Niet Gesprongen Explosieven', en dat wij geen extra veiligheidsmaatregelen m.b.t. tot niet gesprongen explosieven hoeven te nemen en calculeren tenzij expliciet anders vermeld is?

Antwoord:
Ja, correct.

Beantwoord op: 28-06-2022
Label: Uitvoering

Ref.nr.
38 **Onderwerp:**
Maximaal aantal pagina's

Vraag:
Aanbestedingsleidraad - par. 5.3 - U geeft voor alle 3 de kwaliteitscriteria maximaal 5 pagina's A4 ruimte. Uit onze ervaring is gebleken dat het onderscheidend vermogen wordt vergroot als er minder pagina's ruimte wordt geboden. Zou Aanbesteder daarom willen overwegen om het aantal pagina's te verminderen naar respectievelijk 3, 4 en 2 pagina's? Zo dwingt u ons te kiezen voor die elementen die onderscheidend zijn en kunt u in onze ogen beter beoordelen wie het werk goed doorgrond heeft en de meeste

meerwaarde voor u biedt.

Antwoord:

Pagina aantallen worden niet aangepast. Houdt er rekening mee dat deze aantallen inclusief eventuele bijlagen en tekeningen zijn. U mag zelf natuurlijk voor minder pagina's kiezen.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Contract

Ref.nr.
39

Onderwerp:

Leden beoordelingscommissie

Vraag:

Mededeling: wijziging aantal leden beoordelingscommissie:

Antwoord:

Er is één (1) lid Elektrotechniek komen te vervallen, er blijft nog één (1) lid Elektrotechniek over. In totaal zijn er dus nog zeven (7) leden van de beoordelingscommissie.

Beantwoord op: 21-06-2022

Label: Proces

Ref.nr.
45

Onderwerp:

Directiemededeling 1

Vraag:

Directiemededeling 1

Antwoord:

"Het openen, sluiten en afwerken van de sleuven ten behoeve van het kabelwerk in het werk 22496 is verdeeld over de percelen in RAW (22496-11) en in Stabu (22496-12) systematiek. Een beschrijving van de verdeling is in beide besteksdelen opgenomen.

Het openen, sluiten en afwerken van de sleuven ten behoeve van het kabelwerk in het werk P-1004645 is geheel opgenomen in het stabu (P-1004645-42) perceel."

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Contract

Ref.nr.
46

Onderwerp:

Directiemededeling 2

Vraag:

Directiemededeling 2

Antwoord:

bestek 22496-12, artikel 70.81.10-c; toevoeging 2 in ordercode is toe-in "left".

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Contract

Ref.nr.

47

Onderwerp:

Directiemededeling 3

Vraag:

Directiemededeling 3

Antwoord:

"Bestek 22496-12, artikel 10.32.69-a; toe te voegen aan de te verpakken en in magazijn op MLT Deelen af te leveren items:

- 100 stuks te demonteren opbouw randarmatuur (beste uitzoeken)
- te demonteren inbouw aanvliegarmaturen
- 100 stuks tripod (beste uitzoeken; verpakken per 20 stuks)"

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Contract

Ref.nr.

48

Onderwerp:

Directiemededeling 4

Vraag:

Directiemededeling 4

Antwoord:

De bemalingsvergunning is als bijlage aan de Nota van inlichtingen toegevoegd. Betreft Bijlage 30.01 Bemalingsvergunning A4 d.d. 24-05-2022. De tekst volgt na gunning in 00.02 bijlagenlijst (bij bijlage 30.01) komt hiermee te vervallen.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Contract

Ref.nr.

49

Onderwerp:

Directiemededeling 5

Vraag:

Directiemededeling 5

Antwoord:

Verzoek om bij het stellen van vragen voor de 2e inlichtingenronde de vraag te voorzien van betreffend contractnummer.

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Proces

Ref.nr.

50

Onderwerp:

Directiemededeling 6

Vraag:

Directiemededeling 6

Antwoord:

Voor de drie RAW contracten zijn separate NVI gemaakt, deze bijlagen zijn te vinden onder "documenten".

Beantwoord op: 28-06-2022

Label: Proces