

Marktconsultatie

ten behoeve van de
Europese openbare aanbesteding
met betrekking tot

Huren van Dark fiber verbindingen tussen kunstwerken en de bediencentrale in Heerhugowaard



Versie : 1.0
Datum : 20 juli 2016
Kenmerk: 367608

1 Inleiding door PNH

1.1 Aanleiding

Provincie Noord-Holland is voornemens om de bruggen en sluizen in Noord-Holland centraal te gaan bedienen, op termijn zelfs 24 uur per dag. De provincie wil 44 kunstwerken (KW) in de provincie laten bedienen vanaf één bediencentrale (BC). In een later stadium zou dit aantal kunnen toenemen tot maximaal ca. 100 KW, te bedienen vanuit twee BC's. Het doel is verbetering van de doorstroming van het waterverkeer tegen acceptabele kosten, met als randvoorwaarden hoge veiligheid, minimale hinder voor wegverkeer (en spoorverkeer), voorspelbaarheid van (korte) wachttijd en grote betrouwbaarheid.

In een eerder stadium is besloten het project 24-uurs bediening in drie deelprojecten te verdelen en dit afzonderlijk aan te besteden. De Provincie heeft hiertoe drie deelprojecten voor 24-uurs bediening van KW gedefinieerd:

1. Provinciale KW gereed maken voor centrale bediening en inrichting van bediencentrale
2. Huren van Dark fiber verbindingen tussen kunstwerken en de bediencentrale in Heerhugowaard
3. Bouw bediencentrale Heerhugowaard

In het bijzonder tussen de deelprojecten 1. en 2. is een zeer goede afstemming in tijd noodzakelijk.

Deze marktconsultatie betreft de aanbesteding van het deelproject Dark fiber verbindingen. De Provincie wenst de verbindingen te realiseren op basis van onbelichte glasvezel.

De te leveren Dienst betreft het leveren van glasvezelverbindingen tussen 44 beweegbare kunstwerken (bruggen en sluizen) verspreid over de provincie Noord-Holland en de bediencentrale te Heerhugowaard. Zie voor een overzicht van de kunstwerken bijlage 1 voor een kaart met de kunstwerken. In de periode van 2017 t/m 2020 dienen de Glasvezelverbindingen te worden gerealiseerd tussen de bediencentrale en in beginsel 44 kunstwerken. Vervolgens treedt de operationele fase in met een looptijd van 15 jaar.

Aangezien er op dit moment nog onzekerheid bestaat over negen beweegbare kunstwerken of deze opgenomen worden in het centrale bedieningssysteem, behoudt de aanbesteder zich het recht voor om (één of meer van) deze beweegbare kunstwerken bij definitieve gunning niet in opdracht te geven of na definitieve gunning als Wijziging Opdrachtgever in te dienen.

2 Vragen marktconsultatie

Voor het afronden van het contract heeft aanbesteder de volgende vragen waarop zij graag middels deze marktconsultatie een antwoord krijgt van potentiële gegadigden.

1. Is het mogelijk om binnen de dempingseisen (zie bijlage 2) fiberspans te realiseren waarbij actieve apparatuur alleen op de kunstwerken zoals aangeduid in Bijlage 1 geplaatst mag worden?
 - a. Is de maximale demping via uw infrastructuur zonder meer haalbaar?
 - b. Is de maximale demping via uw infrastructuur haalbaar met 80 km reach SFP's
 - c. Is de maximale demping via uw infrastructuur haalbaar met 120 km reach SFP's (bij voorkeur alleen 1Gbit/s)
 - d. Is de maximale demping via uw infrastructuur haalbaar indien een of meerdere van de volgende kunstwerken niet beschikbaar zijn om PNH apparatuur te plaatsen: de Kooybrug, Balgzandbrug en Wilhelminasluis.

2. PNH wenst geen initiële investeringskosten te betalen maar alle kosten tijdens de huurperiode maandelijks in de huurprijs.
 - a. Hoe kijkt u hier als marktpartij tegenaan?
 - b. In hoeverre zou dit een belemmering voor u zijn om aan te bieden?
 - c. Indien PNH het minimaliseren van investeringskosten als EMVI criterium opneemt, in hoeverre bent u bereid hier meerwaarde op aan te bieden?

3. Opdrachtgever eist een beschikbaarheid van 99.7%, per object per kwartaal. Alle oorzaken van niet-beschikbaarheid buiten de invloedssfeer van Opdrachtgever tellen mee in dit percentage (waaronder graafschade, overstroming e.d.)
 - a. Hoe kijkt u als marktpartij tegenaan? Is dit haalbaar?
 - b. Welke uitgangspunten zijn er nodig om een netwerkontwerp op te baseren?
 - c. PNH denkt zelf aan de volgende uitgangspunten. Vindt u het nodig om deze uitgangspunten op te nemen in de vraagspecificatie of beschouwt u dit als ontwerp-vrijheid voor de marktpartijen?
 - Elk object langs twee kanten benaderbaar, ook geen object als SPoF op de route
 - Niet meer dan 8 objecten op een ring
 - Niet meer dan twee "lagen" van ringen (hoofdring/subring)
 - Knooppunten tussen hoofdring/subring altijd op object van PNH
 - Max. uitval per enkelvoudige glasbreuk = 1 object
 - Reparatietijd: 24 uur is OK, EMVI-punten voor snellere reparatietijd (16 of 8 uur)

4. In het kader van de eerste mijlpaal in het programma 24-uurs centrale bediening dient de glasvezelverbinding uiterlijk op 1 augustus 2017 gerealiseerd te zijn tussen de Centrale bediening te Heerhugowaard en de Stolperbasculebrug en Zijperbrug. Is dit volgens u haalbaar gezien de bin paragraaf 3.2 genoemde voorgenomen planning van de aanbesteding?

3 Procedure

3.1 Stellen van vragen

Als u vragen heeft naar aanleiding van dit document kunt u deze schriftelijk via aanbestedingen@noord-holland.nl, t.a.v. mw. E.H. Brandt. U ontvangt zo spoedig mogelijk antwoord.

3.2 Mogelijkheid tot nadere inlichtingen

Graag zien wij uw antwoorden op onze vragen uiterlijk 15 augustus tegemoet. Indien PNH op basis van de antwoorden van nog vragen heeft kunt u individueel benaderd worden voor een nadere toelichting. Dit kan schriftelijk of mondeling plaatsvinden.

3.3 Resultaten marktconsultatie

Graag zien wij uw reactie op onze marktconsultatie via aanbestedingen@noord-holland.nl voor 15 augustus a.s. De resultaten van de marktconsultatie zal PNH verwerken in een verslag en gebruiken om de aanbestedingsstrategie en –documenten waar nodig aan te vullen of bij te stellen. Het verslag zal als bijlage bij de Inschrijvingsleidraad opgenomen zal worden bij de start van de aanbesteding.

3.4 Planning consultatie

Indienen van reactie: uiterlijk

Activiteit	Planning
Publiceren marktconsultatie	21-7-2016
Sluiting termijn voor het indienen van uw reactie (via aanbestedingen@noord-holland.nl)	15-8-2016
Mogelijkheid tot nadere inlichtingen	15-8-2016 tot 24-08-2015

3.5 Planning aanbesteding

Aanbesteder zal de Dienst middels een Europese Openbare aanbesteding aanbesteden en streeft ernaar de volgende planning van de aanbesteding te realiseren:

Activiteit	Planning
Publiceren aankondiging op TenderNed	Eind augustus
Sluiting termijn voor het indienen van een Inschrijving	Medio november
Mededeling Gunningsbeslissing, start bezwaartermijn	Begin december
Definitieve gunning	Begin januari