

motivering

TECHNISCHE REDENEN / UITSLUITEND RECHT

Betreft

Motivering voor de enkelvoudig onderhandse gunning betreffende
LOFAR2.0 Power supply, PCON

1 Aanleiding van de inkoopbehoefte

De PCON power supply is een essentieel onderdeel van het LOFAR2.0 systeem. Deze verzorgt de gelijkstroomvoeding voor alle onderdelen op een LOFAR station inclusief de antennes. Omdat de LOFAR telescoop een zeer gevoelig systeem is (metingen van radio signalen uit de ruimte) zal elk onderdeel in het systeem aan strenge eisen moeten voldoen v.w.b. het uitstralen van ongewenste signalen (RFI). Tevens zal de PCON een voedingspanning moeten leveren waarbij de minpool aan de massa van het systeem is verbonden.

LOFAR2.0 is een z.g. upgrade van de bestaande LOFAR stations welke reeds een decennia operationeel is en aan vervanging toe is. Bij het ontwerp van LOFAR2.0 moet rekening gehouden worden met o.a. de fysieke afmetingen en vermogen / rendement van de onderdelen omdat deze in de bestaande racken en kasten (cabinet) worden ingebouwd.

2 Scope van de opdracht

De opdracht bestaat uit het leveren van 137 stuks PCON voedingsapparaten met verschillende configuratie modules.

3 Raming opdrachtwaarde

De geschatte opdrachtwaarde voor de inkoop bedraagt: € 358.000 exclusief btw.
De onderbouwing van de raming is gedaan o.b.v. informatie door de leverancier.

4 Markt

Voor de levering van de PCON zijn diverse leverancier benaderd en zijn technische specificaties onderzocht. De uitkomst is dat slechts één leverancier voldoet aan de vereiste specificaties van de PCON. Daarnaast zijn een aantal apparaten technisch en op veiligheid getest.

5 Inkoopprocedure en motivering

De opdracht wordt onderhands gegund met verwijzing naar artikel 2.32 lid 1 sub b van de de Aanbestedingswet 2012. Dit artikel bepaalt dat de opdracht onderhands kan worden gegund indien de opdracht slechts door één bepaalde ondernemer kan worden verricht,

- a) omdat mededinging om technische redenen ontbreekt, of
- b) omdat uitsluitende rechten, met inbegrip van intellectuele-eigendomsrechten, moeten worden beschermd en er geen redelijk alternatief of substituut bestaat.

In dit geval gaat het om a) Mededinging ontbreekt om technische redenen:

- Andere leveranciers kunnen niet voldoen aan de gestelde technisch- en veiligheidseisen.
- Kosten voor het aanpassen van apparaten van andere leveranciers om aan de gestelde eisen te kunnen voldoen zijn te kostbaar of niet mogelijk
- In de reeds 10 jaar opererende telescoop is al ruime ervaring opgedaan met dit type PCON waardoor het risico op het gehele functioneren zeer klein is en e.v.t. extra voorzieningen niet nodig zijn.

Er zijn geen andere marktpartijen bekend die in het gevraagde kunnen voorzien (zie paragraaf 4) en er is ook geen redelijk alternatief of substituut:

Uit technisch onderzoek van alternatieve PCON apparaten is gebleken dat deze niet kunnen voldoen aan de gestelde eisen.

De opdracht wordt om deze reden middels onderhandse gunning verstrekt aan Teamwise Limited.

Publicatie gegunde opdracht

Conform artikel 2.37 sub e Aw 2012 zal de gegunde opdracht middels een aankondiging op TenderNed kenbaar worden gemaakt.