

Hellzender

Admiral

RADIORICHTINGZOEKERS
ZENDERS ♦ ONTVANGERS

AMSTERDAM
AMSTEL 230 • TELEF. 33088
'S-GRAVENHAGE
BEEKLAAN 522 • TEL. 395.395

Directie Algemeen Ned. Persbureau,
Parkstraat 32,
's GRAVENHAGE

M.H.

's Hage, 28 Dec. 1946.

M.H.

Onder referte aan onze mondelinge bespreking, doe ik U hierbij het voorlopig resultaat van mijn onderzoek toekomen, t.w.

Een lange golf Hell rondzender met een voldoende grote actieradius is momenteel onuitvoerbaar, daar de bouw te kostbaar wordt en tenminste een jaar zou vorderen gezien het enorme vermogen dat wordt vereischt op de lange golf bij grote afstanden.

Voor radioverbindingen met Moskou komt derhalve alléén de korte golf in aanmerking. Dezelfde korte golf zender kan worden gebruikt de verbinding met Indië; N. en Z. Amerika en de Pacific.

Een vermogen van 50 K.Watt is ruim voldoende mits met gerichte antenne wordt gewerkt en 4 golflengten ter beschikking staan in de 20 tot 40 M. band, voor een betrouwbare telefonie- en Hell verbinding met alle continenten.

Noodig is een liefst in de duinen gelegen terrein en 2 zendinstallaties van 50 K. Watt vermogen. De antenne moet bestaan uit 2 stalen masten, hoogte ongeveer de halve golflengte, dus 10 a 20 M., waarvan één vast is opgesteld en de tweede daaromheen op dezelfde afstand als de hoogte kan draaien. Iedere zender kan op 2 golflengten werken, zodat voor 4 golflengten slechts 2 zenders nodig zijn.

Deze 4 golflengten zijn noodzakelijk om onder alle omstandigheden in alle jaargetijden een betrouwbare verbinding te waarborgen. In de praktijk zal dan moeten worden vastgesteld op welke uren en golflengten in een bepaald jaargetijde met een bepaald continent gewerkt moet worden en de antenne zal op dat continent moeten worden gericht d.m.v. draaiing van de tweede zendmast, hetgeen electrisch, op afstand bedienbaar kan worden uitgevoerd.

kan worden uitgevoerd.

De zenders zullen in een normaal vertrek van 3 x 4 M. ongeveer twee wanden der kamer beslaan. De toepassing van Hell of telefonie naar keuze is op de korte golf geen bezwaar, en eenvoudig omschakelbaar

De kosten voor een dergelijk station kunnen wij eerst vaststellen, wanneer wij de uitvoering van een bestaande installatie in Engeland hebben bezichtigd, en opgave hebben ontvangen van de Fa. de Vries en Robbé, wat de zendmasten zullen kosten.

De levertijd zal ongeveer 3 maanden zijn voor de zenders en het installeren. Hopenlijk zullen de masten in dezelfde tijd leverbaar zijn, na bestelling.

De zenders zullen van Amerikaanse onderdelen door ons worden gefabriceerd en zeer weinig onderhoud en bediening vereisen.

Tot 6 Januari bestaat de mogelijkheid, dat mijn medewerker, Ir. v.d. Werff naar Engeland gaat, om daar de noodzakelijke inlichtingen te verzamelen, opdat wij U een offerte met definitieve cijfers kunnen doen.

Verder kunnen wij U offerezen een 50 Watt zendinstallatie voor binnenlands verkeer met Hell en Telefonie, kristal gestuurd op 4 golflengten in de 80 tot 200 Meter band.

Deze zender is van kleine afmetingen en eenvoudig te bedienen door een telefoniste.

De installatie kan eventueel in de Parkstraat of elders in de stad worden opgesteld, vereist weinig antenne en geeft een betrouwbare verbinding met het meest afgelegen punt in Nederland, Engeland en België. De verstaanbaarheid is van omroepkwaliteit.

Daar wij de onderdelen uit Amerika betrekken, is de levertijd 3 maanden en gelieve U bij bestelling een urgentieverklaring bij te voegen.

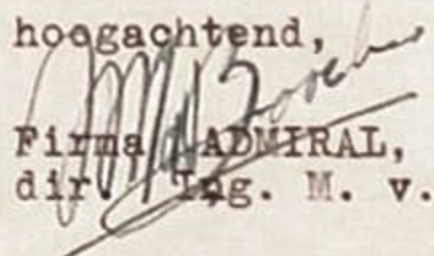
Bij concessie aanvraag gelieve U een zo laag mogelijke golflengte te vragen.

De prijs is inclusief antenne compleet met plaatsing f. 10.000.

Voorwaarden 10 % bij bestelling, het restant bij aflevering, na goedkeuring door de P.T.T.

Uw berichten tegemoetziende, verblijven wij, steeds gaarne ten dienste,

hoogachtend,


Firma ADMIRAL,
dir. Ing. M. v.d. Bosch.