

Overzicht van vraagstukken en kaders,  
relevant voor coördinatie en integratie  
op non-proliferatiegebied.

Vraagstukken

- internationale evaluatie, splijtstofcycli en beleidsconclusies;
- nieuwe internationale consensus m.b.t. vreedzaam gebruik kernenergie;
- ontwikkeling (nieuwe) nucleaire programma's;
- herziening non-proliferatieverdrag;
- multinationale arrangementen m.b.t. sensitieve nucleaire installaties;
- internationaal plutonium opslagregime;
- versterking en uitbreiding IAEA waarborgen;
- relatie regionale en internationale waarborgen;
- negatieve veiligheids garanties en andere wapen-beheersingsmaatregelen;
- exportbeleid (nationaal, troika, Europees);
- opslag of opwerking nucleair materiaal.

Kaders

INFCE	Ad hoc Conferenties (NPV Herzieningsconf., zgn. Zuid Slavische conferentie, Salzburg conferentie)	Europese Gemeenschap en Commissie
EPS	NAVO (incl. POLDIS)	AVVN (incl. SAVVN 1982), UNDC
CD Genève	IAEA (Algemene Conferentie, Raad van Goeverneurs, werkgroepen)	Nuclear Suppliers Group
IEA	Joint Committee U.C.	Bilaterale consultaties

FDO

bijlage 1 bij  
EEK/-315

Technische adviseurs B.V.

Oostenburgermiddenstraat 62  
Postbus 379  
Amsterdam:

Tel.: (020) 6 20 11\* Telex 16107  
Telegr.: FDO-Amsterdam  
Handelsregister Amsterdam nr.: 134825

VERTROUWELIJK

De Hooggeleerde Heer

ULTRA-CENTRIFUGE NEDERLAND N.V.  
Scheveningseweg 44  
's-Gravenhage

Uw ref.

Onze ref.

Datum 30 april 1979

Onderwerp

Hooggeleerde Heer,

In aansluiting op de gesprekken, die plaats vonden bij UCN te 's-Gravenhage op 3, 6 en 11 april jl. met funktionarissen van UCN, Vmf-Stork, FDO en van de Ministeries van Economische Zaken, respectievelijk Binnenlandse Zaken, zouden wij thans gaarne tot nadere afspraken met U willen komen.

Het gaat hierbij enerzijds om de follow-up van de opdrachten die door ons zijn aanvaard zoals eerder uiteengezet in het kader van de met U destijds afgesproken procedure, en anderzijds over het beleid in deze op de langere termijn.

Om met het laatstgenoemde te beginnen:  
Ofschoon er eigenlijk geen objektieve redenen zijn, waarom wij ons aanbiedingsbeleid zouden moeten wijzigen, neigen wij na intensief beraad er sterk toe om in het vervolg geen aanbiedingen meer te doen op aanvragen afkomstig uit Pakistan, die ook maar op enigerlei wijze gerelateerd zouden kunnen zijn aan ultra-centrifuge -aktiviteiten. Eén en ander op grond van de mogelijke gecompliceerde discussies en andere negatieve bijverschijnselen, die zich kunnen voordoen.

Alvorens echter hieraan uitvoering te geven, zouden wij van U willen vernemen of een dergelijke stap in Uw beleid past.

In het licht van de actuele omstandigheden hebben wij ons tevens intensief bezig gehouden met de vraag, welk beleid wij moeten voeren ten aanzien van de uitlevering van de lopende opdrachten, waarvan vaststaat dat zij geen enkele specifieke,

VERTROUWELIJK

De Hooggeleerde Heer

ULTRA-CENTRIFUGE NEDERLAND N.V.  
's-Gravenhageonze brief  
d.d.  
30-4-1979  
onze ref.:

blad

- 2 -

laat staan vertrouwelijke UC -technologie bevatten.

Wij onderkennen daarbij een drietal mogelijkheden:

- 1) Op grond van een uitbreiding van het verbod van de Nederlandse regering tot export van bepaalde goederen annuleren wij de aanvaarde opdrachten.

Dit betekent een direct financieel nadeel van circa f 320.000,--, opgebouwd uit circa f 40.000,-- uur-kosten en f 280.000,-- reeds ingekocht materiaal, en een toekomstig produktieverlies van circa 3 man-jaar.

Eén en ander op onderstaande wijze verdeeld over de lopende opdrachten:

opdracht	totaal direct risico	totaal leverings- bedrag
meetmachines	f 182.000,--	f 998.250,--
vacuüm-apparatuur	f 102.100,--	f 141.300,--
koelvallen	f 9.900,--	f 125.725,--
totaal	f 319.200,--	f 1.265.275,--

Het financieel risico als gevolg van aansprakelijk stelling door de opdrachtgever laat zich moeilijk schatten. In het ongunstigste geval, wanneer sprake is van een 'harde opstelling' van de opdrachtgever, zal een bedrag gemoeid zijn, dat ver kan liggen boven dat van de totale levering. Een dergelijke 'harde opstelling' leidt dan tevens onherroepelijk tot uitvoerige en tijdrovende discussies in het juridische vlak, waarbij mogelijke negatieve publiciteit beslist niet uitgesloten geacht mag worden.

- 2) Wij gaan, konform het tot nu toe gevoerde beleid, over tot uitlevering van de lopende opdrachten.
- 3) een mengvorm van 1) en 2), waarbij per opdracht het beleid wordt bepaald.

FDO

VERTROUWELIJK

De Hooggeleerde Heer

ULTRA-CENTRIFUGE NEDERLAND N.V.  
's-Gravenhage

onze brief  
d.d.  
30-4-1979  
onze ref.:

blad

- 3 -

Uiteraard zullen wij goed overleg plegen met alle betrokkenen om het te nemen besluit op de beste wijze tot uitvoering te brengen.

In dat overleg kan dan tevens de vraag aan de orde komen hoe de schade zoveel mogelijk kan worden beperkt, respectievelijk in hoeverre verhaal daarvan mogelijk is.

Het zal U duidelijk zijn dat in deze onze directe belangen ondergeschikt zijn aan de algemene belangen, en dat wij zelf niet kunnen beoordelen op welke wijze laatstgenoemden het beste kunnen worden gediend.

Wij verzoeken U derhalve ons, na overleg met de betrokken overheidsinstanties te adviseren over de te kiezen koers.

Tot slot zij nog opgemerkt dat voor ons het risico van financieel verlies door annulering thans met de tijd snel toeneemt.

Reden waarom wij zo vrij zijn bij U aan te dringen op een snelle beslissing.

Gaarne nemen wij één dezer dagen hierover contact met U op. Uiteraard zijn wij bereid één en ander, indien gewenst, nog nader toe te lichten.

Hoogachtend,

FDO - TECHNISCHE ADVISEURS B.V.,



Direkteur

FDO

TECHNISCHE ADVISEURS

FDO-TECHNISCHE ADVISEURS B.V.  
OOSTENBURGERMIDDENSTRAAT 62  
POSTBUS 379  
AMSTERDAM:

TEL.: (020) 620 11\* TELEX 16107  
TELEGR.: FDO-AMSTERDAM  
BANKIER: ALGEMENE BANK NEDERLAND N.V.  
NR.: 54.03.45.652  
HANDELSREGISTER AMSTERDAM NR.: 134825

De Hooggeleerde Heer

Ultracentrifuge Nederland N.V.  
Postbus 5334  
2508 AH 's-GRAVENHAGE

7 Mei 1979 39355

Beep				
v. l. l. w.				
W. l. l. w.				
2/1/79				

FOSSIER NR.

UW REF.  
ONZE REF.  
DATUM 4 mei 1979  
ONTWERP Addendum

Het bijgaande wordt U zonder verder begeleidend schrijven toegezonden:

- 0 ter kennisneming
- 0 met het verzoek Uw eventuele opmerkingen kenbaar te maken
- 0 met het verzoek om advies vóór .....
- 0 met het verzoek de behandeling over te nemen
- 0 op verzoek van.....
- 0 volgens afspraak
- 0 kan worden behouden
- 0 gaarne retour

betreft : Addendum bij brief d.d. 30 april 1979, zoals afgesproken ..  
op 3 mei 1979.....

Afzender :

Afdeling :

VERTROUWELIJK

ADDENDUM bij:

Brief van FDO - Technische Adviseurs B.V. d.d. 30 april 1979  
Aan: Ultra Centrifuge Nederland N.V.

Betreft: Nadere analyse van strekking thans lopende opdrachten

1. Algemeen:

a. Voor alle thans lopende opdrachten geldt, dat bij uitlevering geen additionele know-how c.q. technologie aan de opdrachtgever toevalt. Dit omdat bovengenoemde opdrachten herhalingen zijn van orders, die reeds eerder<sup>1)</sup> na zorgvuldige screening - zijn geleverd. Bovendien wordt door FDO in het kader van de thans lopende opdrachten geen enkele innovatie aangebracht.

b. Voor alle thans lopende opdrachten geldt, dat de betreffende producten door een aantal leveranciers gewoon op de vrije markt wordt afgezet. Deze producten vinden dan ook toepassing in een groot aantal gebieden.

In het onderstaande worden per produkt enkele voorbeelden genoemd van leveranciers resp. gangbare toepassingen.

2. Voorbeelden van leveranciers en toepassingen:

a. Meetmachines

Leveranciers: Zeiss (BRD)	Ferranti (UK)
Leitz (BRD)	LK-Tools (UK)
GISP (Zwitserland)	Braun & Sharp (USA)
Jena (DDR)	Olivetti (Italië)

Toepassingen: Geometrische controle (op maat- en vormafwijkingen) van half- en eindprodukten in de:

- vliegtuigbouw
- automobiel industrie
- algemene machine- en apparatenbouw
- fijnmechanische- en gereedschap industrie (bijv. matrijzen)
- halffabrikaten industrie (buizen, profielen, machining-centres, precisiegieterijen e.c.

b. Vacuümapparatuur

Leveranciers: Varian (USA) High Voltage Engineering (USA)  
Perkin Elmer (USA) Veeco (USA)  
Leybold-Hereaus (BRD) Balzers (Liechtenstein)  
Alcatel (FR) Kryoking (USA)  
Edwards (UK), en vele andere.

Toepassingen: Als produktiemiddelen in:

- fabricage van speciale legeringen en coatings (o.a. solderen, opdampen)
- levensmiddelen industrie (vriesdrogen, indampen)
- zuivering van stoffen door gefractioneerde destillatie onder lage druk.

Als onderzoek- en testapparatuur voor:

- bovenvermelde produktie-processen.
- algemeen fysisch en chemisch onderzoek (denk bijv. ruimte simulatie)
- controle van gasdichte componenten en apparaten (afeters, containers, procesappa

c. Koelvallen

(Worden in feite gebruikt als delen van vacuüm installaties, en zijn stemd voor het opvangen van condenseerbare gassen ter verkrijging v een "schoon" vacuüm, dan wel om stoffen te zuiveren van ongewenste standdelen)

Leveranciers: De meeste van de genoemde vacuümapparatuur leverancie

Toepassingen: In alle genoemde toepassingen van vacuümapparatuur

---

MINISTERIE VAN BUITENLANDSE ZAKEN

41100  
BEB

Bur. S.G.  
Ontv.

PLEIN 23 - 'S-GRAVENHAGE - TEL. 614941

MIN. v. ECON. ZAKEN
GEHEIM ARCHIEF
Beh. door BEB
Exh. no. GS 12582
23 MEI 1979
Klass.
Retra

*Handwritten: 2/5, 12/10/1979, 12/10/1979*

Aan de Minister van Economische Zaken  
te

's-Gravenhage

*Handwritten: mi aee*

G E H E I M

Dienstonderdeel: Internationale Organisaties

Datum: 4 april 1979

Onderwerp: Nucleair exportbeleid; non-proliferatie

Kenmerk: DIO/OV-58603-943

Met verwijzing naar en ten vervoelge op mijn brief van 1 februari jl., kenmerk DIO/OV-12063, over bovengenoemd onderwerp moge ik het volgende onder Uw aandacht brengen.

Sinds de datum van mijn aangehaalde brief hebben diverse contacten plaats gevonden tussen ambtenaren van mijn Departement enerzijds en vertegenwoordigers van de Britse en Amerikaanse ambassades h.t.s. anderzijds over de nucleaire ambities van Pakistan.

Bij een van die contacten, namelijk op 6 februari jl., zijn ook ambtenaren van Uw ministerie aanwezig geweest toen een team van Amerikaanse deskundigen strikt vertrouwelijk mededeling kwam doen van de voortgang die Pakistan bij zijn nucleaire ambities geboekt had. Als uitvloeisel van dat overleg hebben daarna wederom contacten plaats gevonden op ambtelijk niveau tussen onze beide Ministeries.

Zeer onlangs is mijn Departement wederom benaderd door de Britse ambassade h.t.s. over maatregelen die de Britse regering nodig had gevonden om nogmaals een aantal produkten onder de werking te brengen van de Britse "Export of Goods (Control) order". Van de bij die gelegenheid overhandigde "Speaking Note" met bijlagen moge ik U hierbij kopie aanbieden. Van de Nederlandse Regering wordt, voorzover nodig, parallele actie gevraagd. Het doel van laatstgenoemde Britse export-maatregel was, zo werd gesteld, "a delaying effect on Pakistan's centrifuge programme", teneinde

- daarmee tijd -



# MINISTERIE VAN BUITENLANDSE ZAKEN

kenmerk: DIO/OV-58603-943 GS

datum: 4 april 1979

blad: 2

G E H E I M

daarmee tijd te winnen voor actie op andere fronten. Zowel van Britse zijde als van Amerikaanse zijde is meegedeeld, dat over aanwijzingen werd beschikt dat Pakistan aanzienlijke vooruitgang had geboekt bij zijn nucleaire programma en dat daarnaast Pakistaanse pogingen voortgingen om voor dat doel benodigde kritische uitrustingsgoederen en onderdelen te verwerven in Westerse landen.

Inmiddels heeft ook de Amerikaanse overheid een nader onderzoek ingesteld naar de zgn. grijze zone-produkten die potentieel van belang kunnen zijn ter verwezenlijking van kernwapenambities van niet-kernwapenstaten, met de bedoeling een betere controle te verkrijgen op de export van dergelijke produkten.

Bij een in dit verband recentelijk verrichte démarche door de Amerikaanse ambassade alhier werd een lijst overhandigd van goederen die vanuit de Verenigde Staten voortaan uitsluitend mogen worden geëxporteerd na goedkeuring van de transactie door het Department of Energy en het State Department. Kopie van die lijst voeg ik hierbij. Met betrekking tot de punten 1, 2, 4 en 7 van de lijst zal ook de daarbij behorende technologie onder het export-vergunningenstelsel worden gebracht. Van VS-zijde is ons commentaar op deze lijst gevraagd.

Met betrekking tot de artikelen genoemd in deze Amerikaanse lijst, welke vorige week in Washington zou worden vrijgegeven, is nader gespecificeerd dat niet alle daarop genoemde produkten inderdaad sensitief zijn. De lijst is nl. zodanig samengesteld dat daarmee tevens voorkomen moet worden dat daaruit vrij gemakkelijk een "shopping list" door bepaalde landen zou kunnen worden afgeleid. Om die reden en derhalve ter misleiding zijn ook een aantal niet-sensitieve produkten op de lijst vermeld die strikt genomen geen uitvoervergunning zouden vereisen, maar dit thans wel doen.

In andere daarvoor in aanmerking komende hoofdsteden zal de Amerikaanse administratie soortgelijke démarches doen verrichten, teneinde ertoe bij te dragen dat Pakistan en andere landen niet elders

- sensitieve of -

# MINISTERIE VAN BUITENLANDSE ZAKEN

kenmerk: DIO/OV-58603-943 GS

datum: 4 april 1979

blad: 3

G E H E I M

sensitieve of kritische produkten verwerven die hen door Britse en Amerikaanse exportmaatregelen worden ontzegd.

Het behoeft m.i. nauwelijks betoog dat het hier niet alleen om een technisch gecompliceerde maar ook politiek uiterst gevoelige materie gaat. Het zou een ernstige terugslag betekenen voor het internationale non-proliferatiestreven, waaraan de Regering krachtig steun wil verlenen, indien Pakistan zijn intenties - die mogelijk verder gaan dan alleen het bouwen van een UC-installatie voor vreedzame doeleinden - zou kunnen verwezenlijken. Het zou een blijkbaar mislukken signaleren van de afspraken van de "Nuclear Suppliers Group" en koren op de molen zijn voor al die landen die de grondgedachten van INFCE niet delen. Ook om binnenlands-politieke redenen is er m.i. alles aan gelegen om er nauw op toe te zien dat vanuit Nederland geen enkele medewerking aan het Pakistaanse streven wordt gegeven en dat er in het algemeen sluitende maatregelen worden uitgevoerd of zo nodig alsnog getroffen om de "grijze zone"-materie onder controle te houden.

Ik moge dan ook op U een dringend beroep doen om deze aangelegenheid met de nodige zorg maar ook voortvarendheid te doen behandelen en mij zo spoedig mogelijk in staat te stellen op de Amerikaanse en Britse démarches te reageren. Ik vertrouw er daarbij gaarne op dat tussen onze beide Departementen geregeld ambtelijk overleg zal plaats vinden.

DE MINISTER VAN BUITENLANDSE ZAKEN,

00BD 9014  
0CCD 9002

FDO

Technische adviseurs B.V.

Oostenburgermiddenstraat 62  
Postbus 379  
1000 AJ Amsterdam:

Tel.: (020) 26 20 11\* Telex 16107  
Telegr.: FDO-Amsterdam  
Handelsregister Amsterdam nr.: 134825

Special Works Organisation  
169 Kitson Road  
Westridge  
Rawalpindi/Pakistan

Attn: Dr. A.Q. Khan

**Uw ref.**

Onze ref. NBRB/OBD 9014/CCD9002/MAMI

Datum February 28th, 1979

Onderwerp definitive offer for measuring machine for long tubes.

Dear Mr. Khan,

Regarding to the discussions with [redacted] during his visit in Pakistan we herewith offer you the subjoined equipment:

2 (two) measuring machines type OBD 6001 in according with the technical specifications no. FDO (B) 77-017 which are already in your possession.

These measuring machines are equipped with a

- NOVA 4S computer
- fast reader
- reader interface.

Price 2 measuring machines Dfl. 524.000,--

Spare parts for 2 measuring machines Dfl. 82.500,--

see appendix A

Estimated airfreight charges up to Rawalpindi- Dfl. 40.000,--

Pakistan, to be paid at actuals

FDD

Special Works Organisation  
Rawalpindi / Pakistan

NBRS/MAMI  
page: -2-

Option

- A) 2 two measuring columns to carry out measurements on inside-diameters of tubes, mounted on above mentioned measuring machines with some modifications.

For descriptions of these measuring columns see appendix B.

Additional price Dfl. 222.000,

Spare parts for these option see appendix C Dfl. 30.975,

- B) Spare parts for the measuring machine which are already in your possession specification see appendix D Dfl. 20.275,

All prices F.O.B. Amsterdam Airport, inclusive of packing and insurance exclusive V.A.T..

Payment

40% cash with order.

For the rest: Payment will be made by confirmed irrevocable letter of credit opened in our favour with the Algemene Bank Nederland, Vijzelstraat Amsterdam.

Time of delivery

Machines without options 4 months after receipt of your contract. Machines with the columns to measure inside diameters 7 months after receipt of your contract.

Validity

This offer is valid till March 30th, 1979.

FDO

Special Works Organisation  
Rawalpindi / Pakistan

NBRS/MAM  
page: - 3

General conditions

Our general conditions concerning the execution of works by FDO Technische Adviseurs B.V. are applicable.

Yours faithfully,

FDO-Technische Adviseurs B.V.

Enclosures:     -General conditions  
                  -Appendix A ./ . D

2x SWO - Pakistan Registered Airmail

1x Embassy of Pakistan in Germany

FD

Spare parts for 2 measuring machines.

20 oscillator with linearizing type IWA/OL Dfl. 30.750,--

10 oscillator type IWA/O Dfl. 9.800,--

Computer/electronics spares among others

processor board NOVA 4S

memory board 32 kwords

Dfl. 41.950,--

I/O board

Description of the column to carry out measurements on inside-diameters of tubes

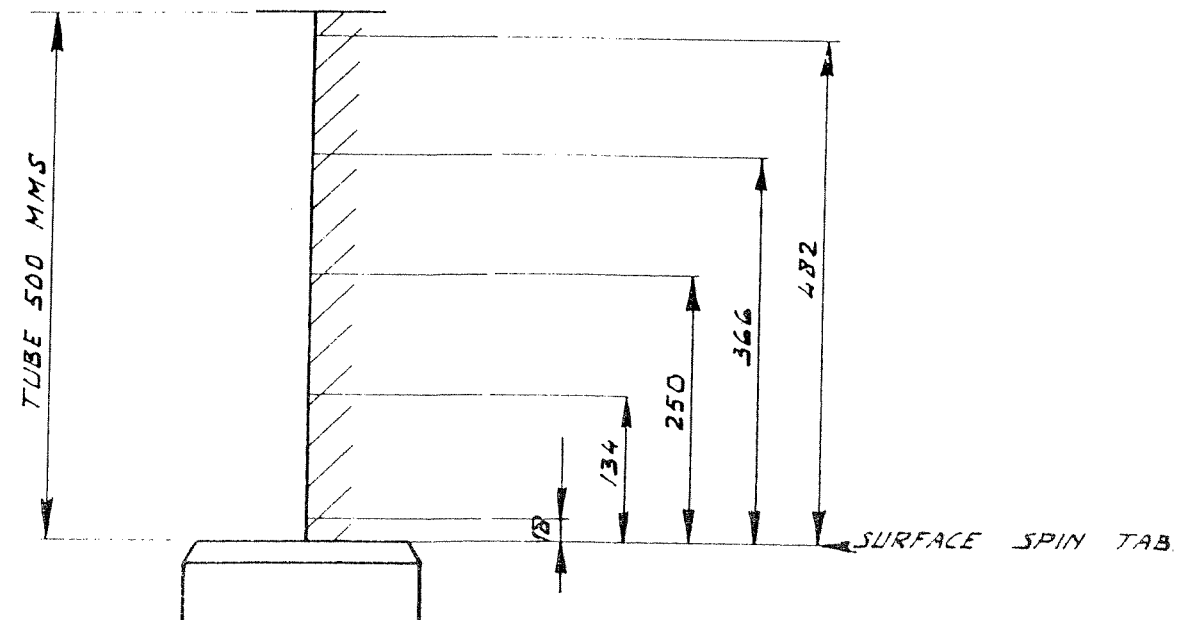
The extra column, for measuring inside-diameters of tubes with a maximum length of 50 centimeters, will be mounted on the surface table square to the centre line between the two other columns.

The column is mounted on the centre line of the spintable.  
Its height is approximately 130 cms.

A clamp, in which five contactless sensors can be mounted is fastened to a very accurate ball bearing guide.

The sensors are adjustable in horizontal direction, but mounted at fixed heights in the clamp.

The subjoined adjustment of the sensors is proposed:



Other adjustments are possible on request, but the sensors at an height of 18 and 482 millimeters have to stay in the position as sketched above. The centre distance between the sensors is 40 mms.

In the measuring position the five sensors have been aligned to the centre line of the extra column, i.e. square to the centre line of the two other columns.

The difference of ninety degrees in respect of the two other columns will be corrected by means of the software programm.

It is done in the same way as the programm of the machine which already has been delivered for measuring end-caps and bellows.

#### Adjusting the contactless sensors

An auxiliary is mounted to the column.

An yoke slides up- and downwards along the guide way in this auxiliary.

A calibration unit is fixed to this yoke, each unit is provided with a segment of the material to be measured.

Three different internal diameters between 100 and 150 cms will be supplied. Each diameter is of an aluminium (perunal) and a maraging steel construction.

Precise statement of the diameters will be done in a later phase after having discussed this problem with the supplier of the sensors.

The clamp with the five sensors is slided downwards till the measuring position is reached.

Now the clamp is fixed by means of a locking lever on the side face of the clamp.

The already mounted yoke with a calibration unit (i.e. maraging steel, diameter 150 mms) is moved to the height of the lower contactless sensor.

Now the unit is straight to the sensor which has to be adjusted.

The sensor is adjusted to "0" by means of a fine screw thread.

In the same way the other sensors are adjusted.



The clamp with sensors is slided upwards along the ball bearing guide and the yoke with the calibration unit is removed.

Now, the tube to be measured, is placed on the spin table in respect of the concentric rings in the upper plate of the spin table.

The clamp with the contactless sensors is moved downwards into the inside of the tube, till a stop is reached and next fixed by means of the lever.

Now measurements can be started in the usual way.

Spare parts for 2 columns to carry out measurements on inside-diameters of tubes.

10	oscillator with linearizing type IWA/OL	Dfl. 15.375,--
5	oscillator type IWA/O	Dfl. 4.900,--
5	pick-up	Dfl. 10.700,--

FDD

Appendix D  
NBR5/MAMI  
page: -6-

Spare parts for the already delivered measuring machine following your contract PS/PAK/C/157 dated 20-10-1977.

10	oscillator with linearizing type IWA/OL	Dfl. 15.375,--
5	oscillator type IWA/O	Dfl. 4.900,--

—————//—————

00BD 9016.

FDO

Technische adviseurs B.V.

Oostenburgermiddenstraat 62  
Postbus 379  
Amsterdam:

Tel.: (020) 26 20 11\* Telex 16107  
Telegr.: FDO-Amsterdam  
Handelsregister Amsterdam nr.: 134825

Special Works Organisation  
169 Kitson Road  
Westridge  
Rawalpindi/Pakistan

Attn. Dr. A.Q. Khan.

Uw ref. NBR/OKOB 9031/WRDL  
Onze ref. 6 februari 1979  
Datum  
Onderwerp definitive offer for leak detectors and vacuum equipment.

Dear mr. Khan,

Regarding to the discussions with [redacted] during his visit in Pakistan we herewith offer you the subjoined equipment:

1. Two automatic, self-ranging, direct reading leak detectors type VEECO-MS170-AB/10, tuned to mass 4 (helium).  
Each unit consists of a 22" wide mobile cabinet with complete vacuum system and all electronics necessary for the proper operation of the spectro meter tube plus an auxiliary vacuum station necessary to put under vacuum the pieces which are be tested for leaks.  
A portable leak rate indicator with digital leak read-out from 1 atm cc/sec to  $6 \times 10^{-11}$  atm cc/sec belongs to the system.  
The specifications are already in your possession.
2. Four SC-4 calibrated leaks, in the range  $10^{-8}$  std cc/sec.
3. Two SC-5 calibrated leaks in the range  $10^{-9}$  to  $10^{-10}$  std cc/sec.
4. Two stainless steel LN<sub>2</sub> Dewars, 2 qt.

5. 2 sets spare parts and accessoires

Each set consists of:

- 5.1. "O" ring kit for MS 170-AB/10.
- 5.2. Maintenance kit for MS 170-AB/10.
- 5.3. ACCU-PROBE, high speed sniffer kit gun 30' hose.
- 5.4. P-9 helium probe.
- 5.5. Filament kit (base of 5 filaments).
- 5.6. Set of spare electronic boards (7 boards for MS 170-AB/10).
- 5.7. Spare insert for high speed sniffer probe.
- 5.8. Discharge gauge liner kit (includes aluminium liner, ceramic gasket).
- 5.9. Side port manifold.
- 5.10. FA-117 side port Q-C adapter with blank plug (requires side port).
- 5.11. 300 cc Octoil.
- 5.12. 2 x leister hot air gun incl. spare parts.
- 5.13. 12 x discharge gauge liner kit 5450-024.
- 5.14. 2 x vent valve.
- 5.15. One set manuals.

For the already delivered vacuum equipment you will receive the remaining manuals.

F-100

Special Works Organisation  
Rawalpindi/Pakistan

NBRS/WRDL  
page -3-

6. Small flange fittings

- 6.1. 20 x Centring ring Al/Viton NW 40 KF.  
6.2. 20 x Clamping ring aluminium NW 40 KF.

Prices

<u>Item:</u> 1.	Dfl.	98.192,--	<u>Item:</u> 5.10.	Dfl.	897,--
2.		5.189,--	5.11.		555,--
3.		4.479,--	5.12.		3.098,--
4.		726,--	5.13.		520,--
5.1.		555,--	5.14.		440,--
5.2.		2.624,--	5.15.		FREE
5.3.		4.726,--	6.1.		365,--
5.4.		495,--	6.2.		534,--
5.5.		1.158,--			
5.6.		13.252,--			
5.7.		1.299,--			
5.8.		260,--			
5.9.		1.916,--			

Total price F.O.B. Amsterdam Airport inclusive of packing and insurance  
exclusive V.A.T. Dfl. 141.280,--

Estimated airfreight charges up to Rawalpindi-Pakistan to be paid at  
*actuals* Dfl. 4.000,--

Payment

40% : cash with order.

For the rest : Payment will be made by irrevocable letter of credit opened in our  
favour with the Algemene Bank Nederland, Vijzelstraat, Amsterdam.

Land van bestemming: Pakistan	Land van oorsprong: Nederland
Goedereomschrijving: Onderdelen voor TRISONE windtunnelinstallaties	Statistieknr(s): 84 59 990

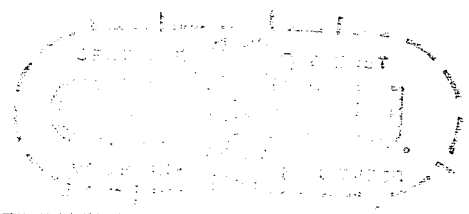
Moet wijheid: ---	Waarde: f 3.780,--
-------------------	--------------------

Exporteur: Stork Werkspoor Diesel B.V., Amsterdam

Ontvanger: Officer Incharge Stores A&S Labs -- Sesto Labs--  
Chaklala/Rawalpindi

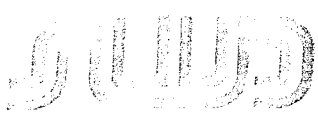
TOELICHTING van de C.D.I.U.:

Aangeboden aanvraag Nr. 020405 van 29 januari 1979 met bijlagen.  
Gaarne Uw beslissing t.a.v. deze uitvoer.



Bijl.: 2

*akkoord 1.2.79*



**STORK-WERKSPOR DIESEL B.V.**  
 SERVICE DIVISION  
 AMSTERDAM

VERKRIJFTELIJKE  
 HANDELIJ  
 SWD ROTTERDAM  
 WAALDOEK 22  
 TEL (010) 76 00 27  
 ROTTERDAM

INVOICE FOR CUSTOMS PURPOSES ONLY

Chief Scientist & Scientific Adviser  
 Defense Science & Technology  
 Organisation (DESTO)  
 Rawalpindi Laboratories  
CHAKLALA - Pakistan.

STORK-WERKSPOR DIESEL B.V.  
 CZAAR PIETERSTRAAT 213  
 POSTBUS / P.O. BOX 4196  
 1009 AD AMSTERDAM  
 TEL / TELEPHONE (020) 52 03 911  
 TELEFAX: SALES OFFICE 11613  
 MAIN OFFICE 14321  
 TELEGR. / CABLES: STORKWERK DIESEL, AMSTERDAM  
 BARKMEES & HOPE, AMSTERDAM  
 No. 21.36.54.263  
 POSTGIRO No. 209600  
 HANDELSREG. / TRADE REG. / AMSTERDAM 131.267

**ORIGINAL**

BUY ORDER / YOUR ORDER No.  
 GNS ORDER / OUR ORDER No. 935.162

DD.  
 DEBT.No.

**FAKTUUR no.**  
**INVOICE d.d. 26.1.79**

Forwarded by first available plane:  
 2 cases, Nos 132 and 133

Consignee:  
 OFFICER IN CHARGE STORES  
 A & S LABS, DESTO LABS  
 - CHAKLALA -

Marked:

<u>Top side:</u>	<u>Case No 132</u>	<u>Case No 133</u>
1st line: grossweight	35kilos	95 kilos
2nd line: measurement	65x45x38 cms	210x37x46 cms
3rd line: package Nr.	132	133
4th line: consignment Nr.		

Front side

1st line: OFFICER IN CHARGE STORES, A & S LABS,  
 DESTO LABS, CHAKLALA -  
 2nd line: c/o Embarkation Commandant  
 3rd line: Embarkation Headquarters, Karachi,  
 Karachi - Pakistan  
 4th line: package nr. 132 and 133

One end

Green Disc of 6"

Containing:

PARTS FOR SUPERSONIC WINDTUNNEL  
 - Valve Blocks, Valves, Couplings, Pipes, Switch,  
 Recorder, Rings, Potentiometers, lens, Filter  
 Filterelements, paper and papertape  
 - 7 Tins lubricant, grease.

TOTAL VALUE ex works Amsterdam . . . . . Dfls. 3,78

(three thousand seven  
 hundred and eighty 00,  
 Dutch Guilders)

Country of origin: The Netherlands

NO CHARGE.

Export Licence:

STORK-WERKSPOR DIESEL B.V.

BETALING VOOR /  
 PAYMENT BEFORE

DEELUITMAKEND VAN VMF-STORK /  
 MEMBER OF VMF-STORK

VERZOEK BIJ BETALING HET REKENING- EN DEBT.No. TE VERMELDEN /  
 IN CASE OF PAYMENT PLEASE REFER TO OUR INVOICE AND DEBT.No.



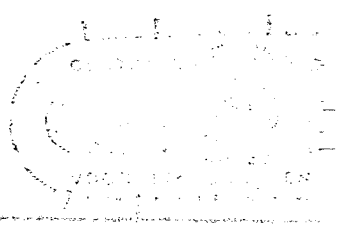
Land van bestemming: <b>Pakisten</b>	Land van oorsprong: <b>Nederland</b>
Goederenomschrijving: <b>Onderdelen voor trisone windtunnelinstallaties</b>	Stk <b>8</b>
Reeueelheid: ---	Waarde: <b>f 56.000,---</b>

Expoteur: **Stork Werkspoor Diesel B.V., Amsterdam**

Ontvanger: **Officer Incharge Stores - A & S LABS, Dasto Labs,  
Chaklala/Rawalpindi**

TOELICHTING van de C.D.I.U.:

Aangeboden aanvraag Nr. 020394 van 26 januari 1979 met bijla  
Gaarne Uw beslissing t.a.v. deze uitvoer.  
Zie ook voorstellijst Nr. 1781 van 18.1.1979.



Bijl.: 2

*all good 12-*

Land van bestemming: <b>Pakisten</b>	Land van oorsprong: <b>Nederland</b>
Goederenomschrijving: <b>Onderdelen voor trisone windtunnelinstallaties</b>	Statistieknr (s): <b>84 59 990</b>

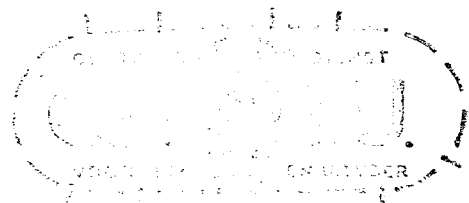
Hoofdeheid: ---	Waarde: <b>f 56.000,---</b>
-----------------	-----------------------------

Exporteur: **Stork Werkspoor Diesel B.V., Amsterdam**

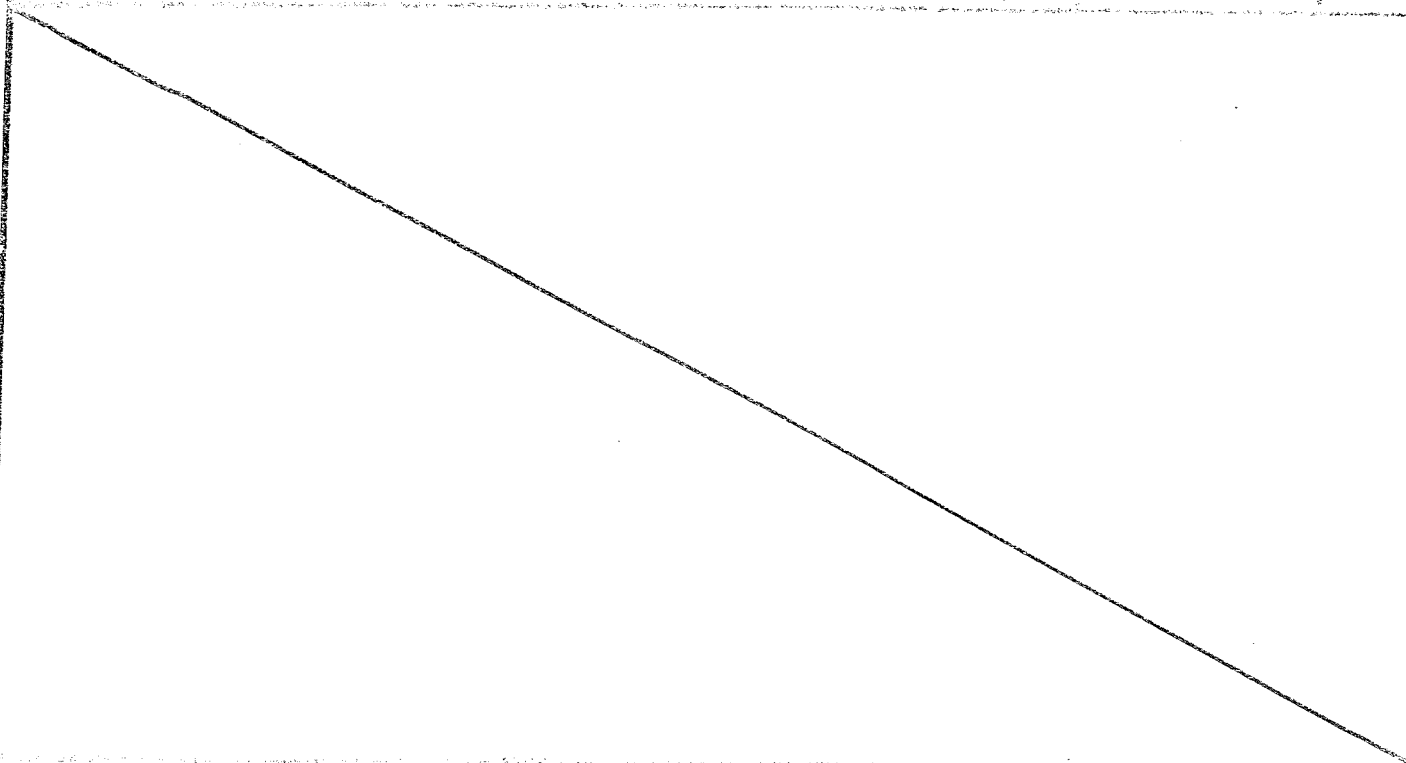
Ontvanger: **Officer Incharge Stores - A & S LABS, Desto Labs,  
Chaklala/Rawalpindi**

TOELICHTING van de C.D.I.U.:

Aangeboden aanvraag Nr. 020394 van 26 januari 1979 met bijlage.  
Gaarne Uw beslissing t.a.v. deze uitvoer.  
Zie ook voorstellijst Nr. 1781 van 18.1.1979.



Bijl.: 2



*alle goederen 1.2.79*

71851



STAMM-UNTERNEHMEN DISCO, B.V.

EXPERIMENTAL  
RESEARCH

Controller of Military Account  
252, Sauer Street (N.H.) Bldg  
KARACHI.  
Pakistan.

STAMM-UNTERNEHMEN DISCO B.V.  
CYANFLEETWEG 1728  
AMSTERDAM  
TELEFON / P.O. 1 21423  
TEL / TELEPHONE (020) 7105011  
TELEFAX 43231  
TELEGRAMS / TELEGRAMS (020) 7105011  
TELEGRAMS / TELEGRAMS (020) 7105011  
TELEGRAMS / TELEGRAMS (020) 7105011  
TELEGRAMS / TELEGRAMS (020) 7105011

10

BY ORDER / YOUR ORDER NO.  
ORDER / OUR ORDER NO. 955.162

NO.  
SERIAL NO. 0004008

FAKTUUR no. R 00378  
INVOICE d.d. 25.1.79

1911

Forwarded by first available plane from Colombo  
to Islamabad:

3 cases, marked:

Top side	1 case	1 case	1 case
1st line: grossweight	190 kilos	70 kilos	15 kilos
2nd line: measurement	163x77x76 cms	124x54x34 cms	40x51x35 cms
3rd line: package no.	5 01	502	503
4th line: consignment no.	2		

From side on all cases

1st line: PRO (W.F.) DISCO labs - Ghakala  
2nd line: c/o Rehabilitation Consultant  
3rd line: Rehabilitation Headquarters, Karachi, D-2001 (Pakistan)  
4th line: Package No 3 of 3  
Contract No. 50/1713/76-77/29577/2/2-13  
dated 9th June 1977

One end  
GROSS WEIGHT OF 6"

assigned to: PRO (W.F.) DISCO labs, Ghakala  
c/o Capt. M.B. Khan, Karachi, Pakistan

containing: APPROX 150-1600 1  
- Stereo 03 per contract No 50/1713/76-77/29577/2/2-13  
dated 9th June, 1977.

Partial delivery for the total price of - P.O.P. Bill. 56.

(Fifty six thousand  
Five hundred)

To be paid out of Letter of Credit No  
MAS/1713/766 dated 18.6.77 of  
Habib Bank Limited, Karachi

Country of origin: HOLLAND.

STAMM-UNTERNEHMEN DISCO B.V.