

第4章 事業計画

第4章 事業計画

4-1 施工計画

4-1-1 施工方針

[1] 実施体制

1) 事業実施機関

本計画の管理および実施に際しては、「ス」国保健省がその責任機関で、パラマリボ大学病院が実施機関となる。本計画の業務全般にかかる総括として、基本設計調査時の「ス」国側の代表者である保健省大臣があたり、実務はパラマリボ大学病院の院長が担当する。

2) コンサルタント

日本国政府および「ス」国政府による交換公文(E/N)締結後、直ちに日本国のコンサルタントは、日本政府の無償資金協力の手続きに従い、「ス」国の代表として保健省とコンサルタント契約を締結する。この契約は日本国政府による認証を経て発効するが、これに基づきコンサルタントは次の業務を実施する。

- ① 詳細設計業務 : 詳細設計仕様書およびその他の技術資料の作成
- ② 入札関連業務 : 入札関連図書の作成・入札と機材供給業者の選定
及び供給契約に関する業務協力
- ③ 機材調達/施工監理業務 : 機材調達管理および船積前製品検査業務
機材の据え付け及び操作・維持管理指導の監理

3) 機材供給業者

機材供給業者は入札によって選定され、保健省と契約を締結する。この契約も日本国政府による認証を得て発効し、当該業者はその契約に基づき、必要な機材の供給、搬入を行い、当該機材の据え付け、操作並びに維持管理に関する技術研修を行う。また機材引渡し後のスペアパーツ、消耗品の供与、技術研修を含めた維持管理体制の構築を行う。供給機材には現地調達品と第三国製品が含まれているため、日本製品と比較して供給には多少の時間が余分に必要となることが予想される。そのため、納入、据え付け時期等について機材供給業者は実施機関と十分な調整を行い、事業の円滑な遂行を図る。

[2] 実施方針

- 1) 交換公文(E/N)の締結後、詳細設計、入札、供給業者選定、供給業者契約、機材製造スケジュールの確認、機材船積前製品検査および事業費支払までの各段階において、コンサルタントが「ス」国側政府関係機関、日本側政府関係機関、機材供給業者及びその他の関連機関と本計画が円滑に実施されるように、十分な打ち合わせを行うとともに、必要な手続きをとるものとする。

- 2) 本計画対象病院の診療活動に支障を来さず機材の搬入、据え付け業務を遂行できるように、詳細設計の段階においてあらかじめコンサルタントと病院関係者とで事業実施工程等につき十分な打ち合わせを行い、事業の円滑な遂行を図る。
- 3) 日本国内で調達される機材については、あらかじめ日本国内において、十分な品質管理・製品検査・船積前製品検査等を実施する。現地調達品及び第三国製品については、製造国にて船積前製品検査を行い、事業実施工程の順守を図る。
- 4) 据え付けの必要な機材に関して、機材供給業者はメーカーの技術者を派遣し、機材の据え付けを行う。メーカーの技術者の派遣が困難な機材については、現地のメーカー代理店及び営業所の技術者が代わって行えるよう、コンサルタントがその対策を機材供給業者に指導する。
- 5) 機材の納品にあたっては、コンサルタントが現地にて、各診療部門において機材の配置を的確に指示し、検収を行ったうえで本計画機材の納品の完了を確認する。
- 6) 調達された機材に対する操作・維持管理に関する知識の周知・徹底を図るため、各診療部門ごとに担当者を集め、機材供給業者による技術研修を実施させる。さらに機材の維持管理業務の強化を目指し、本計画対象病院にある維持管理部門の担当者に対し定期点検等の方法を確認させる。

4-1-2 施工上の留意事項

本計画対象地域のパラマリボ市は、熱帯性気候に属し、1年間が雨期と乾期に分かれる。6ヵ月間の雨期の際は、豪雨により市内の道路が冠水し、時に車輛が走行不能となる。

従って、港からの機材の内陸輸送にあたっては、輸送経路の十分な事前調査を行うとともに、迂回した輸送経路の調査も実施し、豪雨に対する輸送対策を講じることが必要となる。また、病院に到着した機材の荷降ろし、搬入、保管についても降雨に対する保管対策や盗難防止を講じる必要がある。

また本計画対象病院は現在老朽化した6階建ての本館病棟部分に対して施設の改修工事を行っており、他の院内施設も同様に1998年までには自助努力とオランダよりの援助計画の実施をもって建物の改修工事計画を終了する予定ではあるが、本計画の機材が設置される関連診療部門の建物の改修工事は総べて1997年9月に完了することとなっている。しかしその後もオランダの援助による洗濯場と厨房の改修工事中が考えられるため本計画機材の搬入、据え付け時期（1997年11月～1998年3月）においては、施工管理の面で充分注意を払う必要がある。

4-1-3 施工区分

本計画に関する日本側負担範囲と「ス」国側負担範囲の概要は以下のとおりである。

[1] 日本側負担範囲

1. 計画機材の供給を行う。
2. 海上、陸上輸送費および本計画対象病院までの内陸輸送を行う。
3. 機材の据え付け、設置を行い、全機材の引き渡しまでの保管責任を負い、契約業務を完了させる。
4. 供給された機材全般に係る試運転、操作、維持管理についての技術研修を行う。

[2] 「ス」国側負担範囲

1. 本計画の実施に関し、必要とされる情報、資料を提示する。
2. 本計画対象病院内に事務所として使用する場所を提供する。
3. 調達機材の設置に必要な施設設備及び場所を提供する。
4. 機材設置に必要な周辺基盤（電力、給排水、その他の設備）に関し、一次側付帯工事（本計画対象病院側負担工事）を機材の据え付けまでに整備・提供し、機材の設置予定場所にある古い機材を撤去する。
5. 機材到着後、据え付け作業開始までの機材の保管場所を提供する。
6. 調達機材の「ス」国の港における円滑な荷揚げ、通関手続並びに国内輸送に必要な便宜を図る。
7. 本計画に係る機材供給及び役務提供を行う日本国民及び第三人関係者に対する関税、各種税金を免除する。
8. 日本国民及び第三人による本計画の実施に必要な機材の持ち込み、および役務提供に関し、「ス」国において課せられる滞在に必要な便宜を供与し、安全の確保について十分配慮する。
9. 銀行取極（B/A）および支払授權書（A/P）手続きのために必要とされる経費を負担する。
10. 本計画の実施が効果的に行われるために必要とされる人材、予算（無償資金協力により調達された機材の運営・維持管理費を含む。）を配置する。
11. 本計画により調達された機材の取り扱いに際し、必要な技術研修を行う。
12. 本計画機材の使用計画書を提出する。
13. 本計画により調達された機材等を適切、かつ有効に維持管理する業務及びその費用を負担する。
14. 本計画の円滑なる実施のために必要な許可、免許およびその他認定事項の授与を行う。
15. 本計画に係る免税手続きに伴う費用を負担する。
16. 本計画により調達された機材について、その使用状況（インベントリーチェックリスト）を定期的に（年1回3月）在「ス」国日本国大使館宛報告する。
17. 上記日本国側および「ス」国側負担範囲外で、本計画実施のために必要な費用を負担する。

4-1-4 施工監理計画

日本国政府の無償資金協力の枠組みに従い、日本国法人コンサルタント会社は、「ス」国側責任・実施機関である保健省／パラマリボ大学病院とコンサルタント契約を締結し、本計画の詳細設計業務と入札関連業務及び施工監理業務を行う。これらの業務の目的は、事業実施工程や内容が設計図書に沿って実施されているか否かを確認し、機材供給契約内容の適正な履行を確保するために公正な立場にたち、施工期間における機材供給業者への指導、助言、調整を行い、品質向上を図ることにある。

コンサルタントは施工監理業務を遂行するにあたり、機材の搬入・据え付け及び技術研修期間の全体工程を通し、施工監督者を現地に派遣しスポット監理体制を敷く。

施工監督者は、医療機材関連、臨床検査機材関連、設備機材関連の専門技術者とし、機材の据付工程に合わせ効率良く指導・調整、監理、検査に携わらせる。これらの専門技術者は、当該関連機材内容を熟知しているとともに、本計画内容を十分把握したうえで、施工監理業務にあたる。また、日本国政府関係機関に対し本計画の進捗状況、支払手続、引き渡し等に関する必要諸事項の報告を行う。

施工監理業務は次のような業務で構成されている。

1. 入札および業者契約関連業務

機材供給及び据え付け工事等に係る日本の供給業者選定のための入札に必要な入札図書を作成し、入札公示、入札参加申請の受理、資格審査、入札図書の配布、入札、入札結果・評価報告等の一連の入札業務を行うとともに、「ス」国保健省／パラマリボ大学病院と供給業者との間の機材供給等に係る業者契約締結に係る助言を行う。

2. 機材供給業者に対する指導、助言、調整

事業実施工程、施工計画、機材供給計画、機材据え付け計画等の検討を行い、機材供給業者に対する指導、助言、調整を行う。

3. 製作図、施工図等の検査および承認

機材供給業者から提出される供給機材に係る製作図、施工図、その他書類等の検査、指導を行い、承認を与える。

4. 調達機材の確認および承認

機材供給会社が供給する機材と契約図書（調達機材を含む）との整合性を確認し、その採用に対する承認を与える。

5. 工場検査

必要に応じて機材の製造工場における検査に立会い、品質・性能の確保にあたる。

6. 事業実施工程に係る進捗状況の報告

作業工程と作業現場の状況を把握し、事業実施工程に係る進捗状況を両国関係機関に報告する。

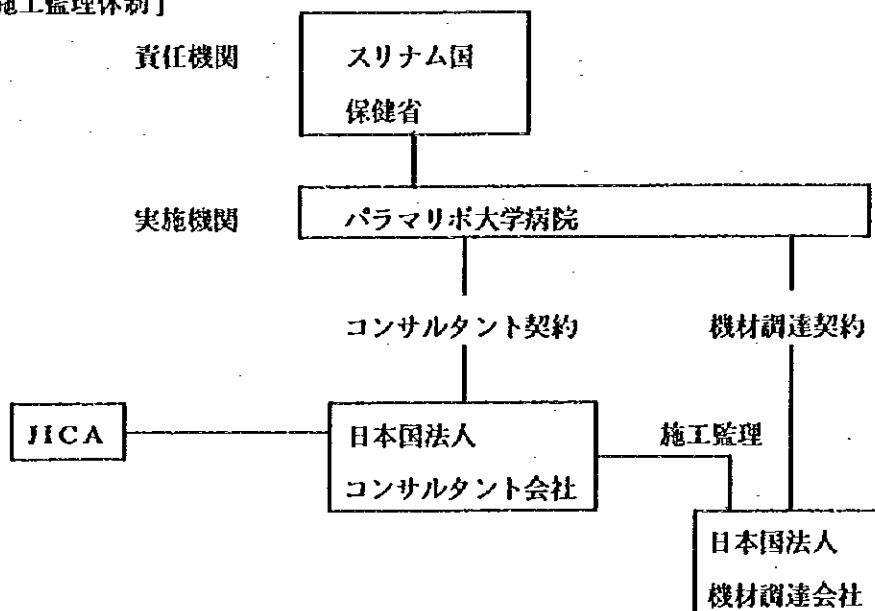
7. 機材の試運転及び竣工検査

機材及び設備の試運転並びに竣工検査を行い、契約図書内容に合致していることを確認し、検査完了書を「ス」国側に提出する。

8. 操作、維持管理技術研修に対する指導

計画機材には操作および維持管理上の技術的知識を必要とするものがあるため据え付け、調整、試運転期間中に診療部門の担当者に対して操作方法、点検方法、修理技術等を習得してもらうための技術研修を各診療部門内で実施する必要がある、コンサルタントはこれに関して指導、助言を与える。

〔施工監理体制〕



4-1-5 資機材調達計画

次の方針に基づいて本計画に必要な機材等の調達を行う必要がある。

1. 第三国製品／現地調達の可能性

「ス」国においては過去、オランダによる援助の影響で欧州製品、米国製品が多く、日本製医療機材の入手が、一部の機材を除いて困難であり、またメーカーによる維持管理体制もあまり確立されていないものもある。この「ス」国の現状からすれば、機材は第三国及び現地調達が多くなる。機材調達にあたっては現地に営業所や代理店等をもつ製造業者の製品で、据え付けは確実に、納品後はしっかりとしたアフター・サービスが可能な機材を選定することを基本とする。

日本製品以外の採用にあたっては価格が安いという理由だけではなく、将来の維持管理及び「ス」国の技術力等を勘案して決定すべきである。「ス」国における調達の難易度、修理・アフター

サービス体制（スペアパーツ、消耗品の入手を含む）、普及度等が日本製品以外の機材を調達する場合の主な要素である。

2. 各機材の単価および現地代理店の維持管理体制

梱包、輸送、保険料を含む現地調達、本邦調達及び第三国調達機材の各々の単価を比較し、本計画に必要とされる品質が確保されるという前提のもとで、現地調達、第三国調達機材の方が単価が安く、また現地代理店及び営業所が必要十分な維持管理体制を有すると判断された場合には、これら現地調達または第三国調達機材を優先する。

第三国製品、現地調達品の方が好条件であると判断される機材は、主に臨床検査室用機材、X線診断用機材、全身麻酔器を含む手術室用機材、患者監視装置類を含む集中治療室機材、内視鏡関連機材、医療用酸素供給システム、自家発電機及び手術用の精密鋼製小物等である。これらの機材は既に「ス」国内では広範囲に普及しており、現地代理店並びに営業所の保守管理体制にも問題がないということが確認されている。

3. 輸送機関

日本から調達される機材については、海上輸送に約4週間、第三国（米国及び欧州）からの調達は2～4週間、輸入通関に約1週間、さらに国内輸送に約1～2日と、計7～9週間に要するため、時間的に十分に余裕をもった調達計画を策定する。

4-1-6 実施工程

本計画の実施に係る交換公文が日本国および「ス」国の両国間で締結された場合、以後の事業実施工程は、次に示す詳細設計業務、入札関連業務、機材調達／施工監理業務の3段階に分けられる。

1. 詳細設計業務

「ス」国政府を代表する保健省と日本国法人コンサルタントとの間で、コンサルタント契約が締結された後、契約書の日本国政府による認証を経て、コンサルタントは詳細設計を開始する。詳細設計では詳細設計図、仕様書、機材供給業者契約書（案）及び調達機材仕様書を含む入札条件書等の入札図書一式が作成される。この間「ス」国側と施設、機材内容に関する協議を行い、最終的に入札図書一式の承認を「ス」国側から得るものとする。詳細設計業務の所要期間は、現地詳細設計、国内作業、入札図書承認等で約3ヵ月と予想される。

2. 入札関連業務

機材供給の請負業者は入札によって選定される。入札は入札公示、入札参加申請の受理、資格

4-1-7 相手国負担事項

「ス」国側は、日本国側の負担事項に含まれない機材の据付けに係る業務及び免税措置等に関する以下の業務を実施する。

- 1) 日本国籍を有する銀行と銀行取極め(B/A)の締結。
- 2) 本計画実施に係る日本国法人に対する支払授權書(A/P)の発行。
- 3) 機材設置場所の確保と整備。
- 4) 機材設置に必要な施設整備工事の完了。
 - ・設置場所までの電気配線(単相、3相)、アウトレットの取付け。
 - ・設置場所までの給排水配管、アウトレットの取付け。
- 5) 本計画の機材の輸入に際し、「ス」国において通常課せられる関税、国内税、その他の財政課徴金の免税、若しくは負担(ここで言うその他の財政課徴金とは、「ス」国内において採用されている外国製品買付けにかかる間接費も含まれる。)
- 6) 日本から輸入される機材及び資材の迅速な通関及び内陸輸送手続きに対する便宜の供与。
- 7) 本計画の機材の据付け工事までの保管場所の提供と保管。
- 8) 本計画の業務遂行のために「ス」国に入国し滞在する日本人に対して入国及び滞在に必要な便宜の供与。
- 9) 本計画の実施に必要とされる許可、免税及びその他の許可等について、「ス」国政府の法律により、これを発給しまたは許可すること。
- 10) 本計画の実施において日本国側負担事業以外の全ての必要経費の負担。
- 11) 本計画の機材の使用状況に関する Inventory List を毎年1月に日本大使館を通して日本側に提出すること。

4-2 概算事業費

4-2-1 概算事業費

本計画を日本の無償資金協力により実施する場合に必要な事業費総額は、約9.93億円となり、積算条件により次のとおり見積もられる。

[1] 日本側負担経費

事業費区分	第1期	合計
(1) 機材費	9.47億円	9.47億円
(2) 設計・管理費	0.46億円	0.46億円
合計	9.93億円	9.93億円

[2] スリナム国負担経費 Sf360万ギルダ(約0.9百万円)

- (1) 焼却炉、発電機の基礎工事費 : Sf160万ギルダ(約0.4百万円)
- (2) 滅菌機の電気工事費 : Sf200万ギルダ(約0.5百万円)

[3] 積算条件

1. 積算時点:平成8年12月
2. 為替交換レート
円/米ドル換算レート:1米ドル=110.00円とした。
3. 機材製造・調達/施工機関:約7ヶ月(事業実施工程表に示したとおり。)
4. その他

日本国政府の無償資金協力の枠組みに従い、機材に対する輸入関税、日本国法人にかかる事業税、付加価値税等「ス」国における国内税が免除される。あるいは「ス」国政府により支払われることを前提とする。

また、「ス」国側は手数料負担、税負担としての次の費用を見込む必要がある。

- ①機材納入に必要な公的手続費用
- ②資機材輸入にかかる関税
- ③銀行取極(B/A)手数料および支払授權書(A/P)発行手数料
- ④国内税、その他の財政課徴金に対する免税手続費用及び付加価値税支払いの必要経費

本計画が円滑に実施され、また機材据え付け後ただちに有効活用されるよう、「ス」国政府は適切な時期に、これらの項目につき予算措置及び工事を行うことが必要である。

4-2-2 維持・管理計画

本計画において整備される機材は、既存機材が老朽化したために更新する機材が主体であり、維持管理の負担軽減を考慮したものになっている。しかし、現在の維持管理体制の問題点を改善するため、以下のような効果的な維持管理体制を構築する必要がある。

(1) 交換部品、消耗品の供給体制

機材の維持に必要な交換部品、消耗品については、機材供給業者の保証期間終了後、機材の更新時期となる最低7年間は有償にて供給することを義務付けた内容とする。また、使用頻度の高い交換部品及び消耗品については、あらかじめ見積書を保健省に提出させ、保健省は交換部品及び消耗品の購入費用を試算し、予算措置を講じておくこととする。

(2) 保守管理要員の養成

「ス」国保健省管轄としてGMTD (Gemeenschappelijke Medisch Technische Dienst) という医療機材のメンテナンス機関が存在しており、医療機材が正しく機能するように保守管理及び修理業務を実施している。また、オランダからの技術者の協力により技術の修得に努めている。

(3) 維持管理計画の策定

病院は維持管理委員会を組織し、同委員会は日常点検の実施を計画すると共に全ての機材の活動状況を把握し、定期的に管理部へ報告する。また、スペアパーツの在庫状況を記録すると共に、日報、週報、月報の形で定期的に機材の管理記録簿を作成し、常に状況を把握できる体制を構築する。

(4) 民間業者の協力体制

「ス」国では医療機材の製造はほとんど行われておらず、その多くを外国製品の輸入に頼っている。現地のメーカー代理店が扱う機材は医療機関との交渉により、故障した場合のみ訪問するスポット修理契約から定期点検を含む包括保守契約まで、機材の使用頻度、グレード、修理の緊急性に合わせて設定される。資金的に余裕のある民間の医療施設は、高度医療機材について保守契約を結び完璧なサービスを受けている。これら民間医療施設の機材の保守は良く行き届いており、故障中の機材や使用されない機材はほとんど見られない。また、交換部品や消耗品の入手についても円滑に行われている。

(5) 維持管理費

-1 維持管理体制

機材の維持管理は、病院の維持管理部門が中心となり実施され、保健省が管轄して全国の病院の維持管理を指導しているGMTD（Gemeenschappelijke Medisch Technische Dienst）共同医療技術機材修理事業団からの協力と現地の医療機材代理店とのメンテナンス契約により実施されている。現在、超音波診断装置とX線撮影装置については現地の代理店との契約によりメンテナンスを実施し、患者監視装置等の生体検査に係る機材については、GMTDの指導の基に維持管理部門が実施している。また、臨床検査室の機材については、検査室の職員として検査機材専門の技術者が常時機材の保守管理を行っている。その他の機材については維持管理部門の技術者が対応している。現在、オランダからの技術者によるメンテナンスにかかる技術指導が3年間の予定で実施されている。本計画で調達される機材は老朽化した機材の更新であり、新たな技術を必要とするものはないためメンテナンスは可能である。

-2 維持管理費

メンテナンス契約が必要な機材として超音波診断装置とX線撮影装置があげられ、それににかかる費用は年間約8,700,000ギルダ（約¥2,400,000円）が見込まれる。また交換部品の調達は、事前に調達することは原則として行っていない。機材が故障した場合に修理を行い、回復が不可能な場合に予算措置を行いその都度部品を調達するシステムとなっている。主要機材において使用頻度の高い機材の交換部品を購入する費用は年間約26,320,000ギルダ（約¥7,262,000円）が見込まれる。消耗品の調達は、機材の使用状況により消耗品の調達申請を行い、随時調達している。主要機材をフル稼働させた場合の消耗品費は年間約181,000,000ギルダ（約¥50,000,000円）が見込まれる。従って本計画機材の維持管理に係る費用の合計は、年間約216,020,000ギルダ（約¥59,662,000円）が見込まれる。

-3 財政面

前述のように「本計画機材の維持管理に係る費用」は、年間約216,020,000ギルダ（約¥59,662,000円）が見込まれる。この数字はパラマリ大学病院の維持管理に係る費用の1995年度実績：817,848,914ギルダ（約¥216,774,030円）に対して27.5%に相当する。「ス」国側の新規予算措置が必要になる訳だが、本計画機材の多くは既存機材の更新であり、既存機材の維持管理に係る費用は基本的には既に予算化されている部分もあり、かならずしも約27.5%の予算増は必要ない。

また、「ス」国側は本計画の実施を踏まえ、1997年度には下表のように維持管理に係る予算（*1）を

1995年度に比し、（*2）、約87.6%増額する計画を立てており、この予算が要求通り確保されれば「本計画機材の維持管理に係る費用」が当該予算科目に占める割合は約27.5%から約14.0%に低減すること等から、総合的に判断し、「ス」国側の負担意思及び能力は充分にあると判断する。

*1：維持管理に係る予算は「医療費（機材に係る消耗品の調達費等）」と「維持管理費他（メンテナンス契約及び交換部品の調達費等）」の科目より捻出される。

*2：1996年度予算についてはデータを入手出来なかった。

表4-2

パラマリボ大学病院の予算

費目	(1997年) (1US\$ = Sf=409)		(1995年) (US\$ = Sf=415)	
	Sf	US\$	Sf	US\$
人件費	1,061,646,694	2,595,713	569,156,467	1,371,428
食費	148,000,000	361,858	67,894,583	163,597
光熱費	132,600,000	324,205	54,946,888	132,399
医療費	1,374,600,000	3,360,880	755,194,480	1,819,702
間接費	313,900,000	767,481	34,974,292	84,273
事務用品費	84,675,000	207,029	39,230,780	94,530
維持管理費他	160,165,000	391,601	62,654,434	150,971
合計	3,275,586,694	8,008,767	1,584,051,924	3,816,900

（出典：調査団の資料による）

表4-3
本計画機材の維持管理に係る費用

ITEM	機材名	数量	保守 契約		保守 部品		消耗 品		総合計
			小計	合計	小計	合計	小計	合計	
1-2	患者監視装置	6	0	0	38,000	228,000	188,000	1,128,000	1,356,000
1-7	麻酔器	6	0	0	0	0	1,307,000	7,842,000	7,842,000
1-9	人工呼吸器	2	0	0	0	0	570,000	1,140,000	1,140,000
1-11	患者監視装置	3	0	0	38,000	114,000	188,000	564,000	678,000
1-14	除細動器	1	0	0	40,000	40,000	88,000	88,000	128,000
2-6	心臓超音波診断装置	1	57,000	57,000	227,000	227,000	210,000	210,000	494,000
2-9	心電計	1	0	0	30,000	30,000	67,000	67,000	97,000
5-6	胎児監視装置	2	0	0	40,000	80,000	78,000	156,000	236,000
5-22	全身麻酔器	2	0	0	0	0	1,307,000	2,614,000	2,614,000
5-23	患者監視装置	2	0	0	38,000	76,000	188,000	376,000	452,000
5-30	除細動器	1	0	0	40,000	40,000	88,000	88,000	128,000
8-1	除細動器	1	0	0	40,000	40,000	88,000	88,000	128,000
8-11	輸液ポンプ	9	0	0	0	0	90,000	810,000	810,000
8-15	人工呼吸器 (大人)	3	0	0	0	0	570,000	1,710,000	1,710,000
8-16	人工呼吸器 (小人)	2	0	0	0	0	570,000	1,140,000	1,140,000
9-41	内視鏡システム	2	0	0	305,000	610,000	890,000	1,780,000	2,390,000
9-49	心電図	1	0	0	30,000	30,000	67,000	67,000	97,000
9-50	人工呼吸器	2	0	0	0	0	570,000	1,140,000	1,140,000
10-10	電気泳動装置	1	0	0	425,000	425,000	1,220,000	1,220,000	1,645,000
10-11	ゲルコーストライガー	2	0	0	0	0	70,000	140,000	140,000
10-13	Na-Kアライザー	2	0	0	410,000	820,000	516,000	1,032,000	1,852,000
10-14	血液ガス分析装置	1	0	0	569,000	569,000	916,000	916,000	1,485,000
10-15	分光光度計	1	0	0	74,000	74,000	129,000	129,000	203,000

(単位：円)

表4-3
本計画機材の維持管理に係る費用

ITEM	機材名	数量	保守契約		保守部品		消耗品		総合計
			小計	合計	小計	合計	小計	合計	
10-18	血球計数装置	1	0	0	128,000	128,000	368,000	368,000	496,000
10-24	化学分析装置	1	0	0	185,000	185,000	3,340,000	3,340,000	3,525,000
13-4	脳波計	1	0	0	80,000	80,000	730,000	730,000	810,000
13-5	脳波計	1	0	0	80,000	80,000	730,000	730,000	810,000
13-6	電位差測定システム	1	0	0	38,000	38,000	180,000	180,000	218,000
13-7	筋電計	1	0	0	38,000	38,000	180,000	180,000	218,000
15-36	C-7-AX線撮影装置	1	150,000	150,000	553,000	553,000	4,140,000	4,140,000	4,843,000
18-11	染色装置	1	0	0	80,000	80,000	450,000	450,000	530,000
18-12	染色装置	1	0	0	80,000	80,000	450,000	450,000	530,000
19-12	新生児モニター	1	0	0	38,000	38,000	180,000	180,000	218,000
19-16	小児用呼吸器	2	0	0	0	0	570,000	1,140,000	1,140,000
23-1	遠隔操作型X線	1	800,000	800,000	698,000	698,000	1,400,000	1,400,000	2,898,000
23-2	直接操作型X線	1	800,000	800,000	698,000	698,000	1,400,000	1,400,000	2,898,000
23-6	移動式X線撮影装置	1	150,000	150,000	553,000	553,000	4,140,000	4,140,000	4,843,000
23-7	一般X線撮影装置	1	450,000	450,000	530,000	530,000	1,485,000	1,485,000	2,465,000
24-2	誘発電位測定システム	1	0	0	80,000	80,000	730,000	730,000	810,000
30-3	救急車	2	0	0	0	0	431,000	862,000	862,000
30-6	発電機	2	0	0	0	0	28,000	56,000	56,000
30-10	焼却炉	1	0	0	0	0	2,190,000	2,190,000	2,190,000
	合計			2,407,000		7,262,000		48,596,000	58,265,000

No.	機材名	保守契約				保守部品				消耗品				備考
		単価/回	回数	金額(千円)	部品名	単価	数量	金額(千円)	部品名	単価	数量	金額(千円)	合計(千円)	
1	一般X線撮影装置 稼働日数：300日 患者数：30人/日 フィルム数：3枚/人			450 X線管		1,000	0.5	500	フィルム	0.045	27,000	1,215	電気代含まず 耐用年数：6年	
		年2回、技術 料と部品代を 含む (3.0%)			(1回/2年)				現象・定着液	0.01	27,000	270		
		合計		450	合計			500	合計			1,485		2,435.0
2	移動式X線撮影装置 稼働日数：300日 患者数：15人/日 フィルム数：2枚/人			150 X線管		1,000	0.5	500	フィルム	0.45	9,000	4,050	電気代含まず 耐用年数：6年	
		年2回、技術 料と部品代を 含む (3.0%)			(1回/2年)				現象・定着液	0.01	9,000	90		
		合計		150	合計			500	合計			4,140		4,790.0
3	超音波診断装置 稼働日数：300日 患者数：20人/日			150				500	超音波ゲル	3	150	450	ゲル200 X 20 X 25ml 150000ml=150kg 記録紙300 X 20 枚 =18,000枚 18,000枚 X 200枚=90本 電気代含まず 耐用年数：6年	
		年2回、技術 料と部品代を 含む (3.0%)			プロ-7A プロ-7B プロ-7C (1回/2年)		1,000 1,000 1,000	0.5 0.5 0.5	500 500 500	記録紙	3.5	90		315
		合計		150	合計				1,500	合計				765

表4-4
主要機材の維持・管理費

No.	機材名	保守契約			保守部品			消耗品			備考			
		単価/回	回数	金額(千円)	部品名	単価	数量	金額(千円)	部品名	単価		数量	金額(千円)	合計(千円)
4	麻酔器(気化器のみ) 稼働日数: 250日 患者数: 4人/日			80					ハロセン	1.5	100	150	電気代含まず 耐用年数: 6年	
		年1回、技術料と部品代を含む(3.0%)							イソフレン	26.9	23	618.7		
	合計			80	合計			0	合計			1,307	1,386.7	
5	人口呼吸器 稼働日数: 300日 患者数: 1人/日			90					バクテリアフィルター	1.5	90	135	電気代含まず 耐用年数: 6年	
		年1回、技術料と部品代を含む(3.0%)							加湿器フィルター	2.8	90	252		
	合計			90	合計				70センチ	6	24	144		
									酸素濃度計センサー	39	1	39		
	合計			90	合計			0	合計			570	660.0	
6	救急車 稼働日数: 300日 患者数: 1人/日			60					ガソリン	0.05	6,250	312.5	耐用年数: 5年	
		年1回、技術料と部品代を含む(3.0%)							オイル	3	5	15		
	合計			60	合計			0	合計			431.5	491.5	
									タイヤ	80	1.3	104		
	合計			60	合計			0	合計			431.5	491.5	耐用年数: 5年

表4-4
主要機材の維持・管理費

No.	機材名	保守契約			保守部品			消耗品			合計 (千円)	備考
		単価/回	回数	金額 (千円)	部品名	単価	数量	金額 (千円)	部品名	単価		
7	NaKアナライザー 稼働日数：250日 検体数：20検体/日	年2回、技術 料と部品代を 含む (3.0%)	100	Naイオン Kイオン	60	2	120	試薬	32	12	384	電気代含まず 耐用年数：5年
			合計	100	合計	290	合計	516.5	906.5			
8	血液ガス分析装置 稼働日数：250日 検体数：20検体/日	年2回、技術 料と部品代を 含む (3.0%)	300	イリトロード (PH, PCO2, PO2) イリトロードキット フルアキット	237	2	474	試薬 溶液	52	12	624	電気代含まず 耐用年数：5年
			合計	300	合計	569	合計	916	1,785.0			
9	自動血球計数装置 稼働日数：250日 検体数：30検体/日		300	ランプ 検知管RBC 検知管WBC	8	1	8	試薬 試薬	22	5	110	電気代含まず 耐用年数：6年
			合計	300	合計	128	合計	368	496.0			

第4.4
主要機材の維持・管理費

No.	機材名	保守契約		保守部品		消耗品				合計(千円)	備考				
		単価/回	回数	金額(千円)	部品名	単価	数量	金額(千円)	合計(千円)						
10	パッド・カート・モーター				プローブ	50	1	50	50	インポート モーター パッド 記録紙	7 20 20 6	12 1 10 10	84 20 200 60		
		合計		0	合計			50	合計				364	414.0	電気代含まず 耐用年数：5年
11	焼却炉									オイル	0.05	43,800	2,190	2,190.0	40 liter / hour 3 hour / day
		合計			合計				合計				2190	2,190.0	電気代含まず
12	発電機			300						オイル	0.05	564	28.2	28.2	47 liter / hour 12回/年 1時間/回
		合計		300	合計			0	合計				28.2	328.2	耐用年数：
					合計			0	合計				28.2	328.2	

表4-4
主要機材の維持・管理費

No.	機材名	保守契約				保守部品				消耗品				合計(千円)	備考
		単価/回	回数	金額(千円)	部品名	単価	数量	金額(千円)	部品名	単価	数量	金額(千円)	数量		
13	自動生化学分析装置			900	ポンプチューブ	10	2	20	試験キュベット	90	3	270		30検体/日 250日/年稼働 耐用年数：5年	
		年2回、技術料と部品代を含む(3.0%)			フェリシグナツターランプ	53	1	53	ランプ	10	5	50			
					プロブチューブ	12	2	24	ペーパー	20	5	100			
					44	2	88	キャリブレーション液キット	350	2	700				
								試薬類一式	1,800	1	1,800				
		合計		900	合計			185	合計			3340	4,425.0		
14	遠隔操作型X線装置			800	ジエレクトロ部品キット	162	1	162	X線7.11A	0.4	2500	1000		耐用年数：5年	
		年2回、技術料と部品代を含む(3.0%)			IGBTドライバ	30	2	60	"12 x10"						
					IGBT	35	4	140	X線7.11A	0.4	1000	400			
					4	2	8	"14 x14"							
					チューブユニットキット	180	1	180							
					パーツキット	148	1	148							
		合計		800	合計			698	合計			1400	2,898.0		
15	内視鏡システム			400	パイプツインピン	25	2	50	ドリフトチューブ	25	10	250		耐用年数：5年	
		年1回、技術料と部品代を含む(3.0%)			パイプツインピン	3	10	30	吸引チューブ	7	20	140			
					ケーブル	110	1	110	トランスミット	50	10	500			
					ケーブル	50	1	50							
					電極	65	1	65							
		合計		400	合計			305	合計			890	1,595.0		

表4-4
主要機材の維持・管理費

No.	機材名	保守契約			保守部品			消耗品			備考		
		単価/回	回数	金額(千円)	部品名	単価	数量	金額(千円)	部品名	単価		数量	金額(千円)
16	除夜計				記録ペン	8	10	80	インク	10	20	200	5校舎/日
									ペースト	5	10	50	250日/年稼働
									ペーパー	4.8	100	480	
	合計		0		合計		80	80	合計			730	
												810.0	

第5章 プロジェクトの評価と提言

第5章 プロジェクトの評価と提言

5-1 妥当性に係わる実証・検証及び裨益効果

その効果の程度及び計画の性質、さらに計画の運営・管理の現実性から判断して無償資金協力による実施が妥当であるか否かについて検証する。

(1) 妥当性に係わる実証・検証

本計画対象病院は、「ス」国の低所得者層（人口の約31%）を含む地域住民に基本的医療サービスを提供するトップリファレルに位置する公的医療機関である。本計画の実施により「ス」国の基本的医療レベルが改善され、医療サービスの内容が拡充される。本計画対象病院は、医療施設としてその活動規模が大きく、地域住民への適切な医療サービスの提供に重要な役割を担っている。

以下に運営体制、予算措置、維持管理面からの検討を加える。

1) 運営体制

本計画対象病院は、保健省の管轄下で運営される。本計画による医療機材は、現在稼働中の医療機材と一体となり一括運営される。また、本計画は既存の医療機材の更新を主体としており、本計画実施後の対象施設の医療活動内容は、現状と本質的に変わるものではない。計画実施後に必要となる要員は特にないが、診療収入の増加により新たな雇用も可能となる。従って、本計画実施後も現状の体制で運営上特に問題はないと判断される。

2) 予算措置

本計画により整備される機材は、ほとんどが既存機材の更新を主体としているため、維持管理経費等の増加分は少ない。1997年度の対象病院の総予算においては、年間3,275百万ギルダ（約880百万円）を見込んでおり、この一部が機材の維持管理に充てられる。この予算が計画どおり執行されれば、老朽化した既存機材を使用することにより現在生じている修理や電力・水等の浪費分を差し引き、今後の機材管理は「ス」国側で十分対応可能であると考えられる。

3) 維持管理

本計画は、計画実施後の維持管理を「ス」国側が容易に行い得ることを念頭において策定されている。

維持管理に専門的技術を要する機材については、各メーカーの現地における保守管理体制を重視して計画している。また、計画機材も既存機材の更新を主体としているため、基本的な取り扱い、点検方法等について大幅な変更はない。さらに老朽化した既存機材を更新することによって、故障修理やそのために必要な部品の調達等の問題が解消される。

このように本計画の裨益対象は貧困層を含む一般国民であり、民生の安定や住民生活の改善に緊急に求められる計画である。また、「ス」国が、原則として独自の資金と人材、技術で運営維持管理を行い得る計画であり、中長期開発計画の目標達成に資することができる。日本の無償資金協力の制度により、特段の困難なく実施可能であることから、本計画実施の妥当性は高いと判断される。

(2) 裨益効果

本計画の医療機材整備計画が実施され、「ス」国側による適切な維持および運営がなされた場合、本計画実施により次のような効果と現状改善が得られる。

1) 医療サービスの向上

本計画の実施により、機材を更新することによって病院機能が全面的に改善され、診療活動をより円滑かつ迅速に行うことが可能となる。貧困層を含む地域住民への医療サービスの向上と公的医療サービス体制を拡充することができる。本計画対象病院の対象地域の人口は、「ス」国全人口の80%（約35万人）を占めている。

2) 教育的機能強化

本計画において対象病院に配置される機材により医療従事者の教育が実施されれば、医師、看護婦、その他パラメディカル養成の促進につながり、将来的にこれら医療従事者が「ス」国全土で医療活動を展開することになる。パラマリボ大学病院は全国の医療施設に対する指導や医療従事者の育成という重要な役割りを担い、保健省が管轄している4リファレル病院、3地方病院、11ヘルスセンター、28診療所、49ヘルスポスト、計95医療施設の頂点に位置していることから、全国の医療レベルの向上と機能強化を図ることが可能となる。

3) 病院運営改善

本計画において老朽化した機材が更新されることにより、診療効率の向上が図られ、有料診療患者をも

多く受け入れることが可能となり、診療収入の増加に伴う施設運営財政の改善が期待される。

4) 保健医療政策の促進

医療リファレル体制の中心であるパラマリボ大学病院の医療サービス機能が拡充することにより、貧困層を含む地域住民への医療サービスの提供が可能となり、「ス」国の保健医療政策である「老人や貧困層への保健医療サービスの提供」という目標達成に側面から支援することが可能となる。

5-2 技術協力・他ドナーとの連携

本計画に関して技術協力の計画や要請はない。また、他ドナーとの連携もない。

5-3 課題

本計画により前述のように多大な効果が期待されると同時に、本計画が広く住民の BHN の向上に寄与するものであることから、本計画を無償資金協力で実施することの妥当性が確認されること。さらに、本計画の運営・管理についても、相手国側体制は人員面・資金面ともに問題ないと考えられる。しかし、以下の点が改善・整備されれば、本計画はより円滑かつ効果的に実施しうるであろう。

1) 実施段階での契約・承認手続きの迅速な対応

本計画は、日本国の無償資金協力の制度に従って実施されるために、工程的に制約がある。このため、スリナム国政府としては、特に交換公文の締結、コンサルタント契約、本基本設計調査報告書に基づいた詳細設計図書の承認、工事契約等の手続きを迅速に行う必要がある。

2) スリナム国側負担工事の円滑な実施

日本国の無償資金協力の制度に関しては、すでに基本設計調査団が先方政府関係者に説明を行っているが、先方の負担工事の実施に当たって、適切な時期に予算措置をとられることが必要である。また、先方負担工事は、機材の据付工事着工以前に終了している必要がある。

3) 定期的な保守管理の実施

機材を長期的に活用していくためには、機材の保守管理を定期的を実施していくことが重要となる。保守管理を効果的に実施するため、機材台帳、定期点検簿を整備する必要がある。また、オペレーションマニュアル及びメンテナンスマニュアルを整備し、的確な操作・保守管理を実施する必要がある。

資料

資料

1. 調査団員の氏名・所属

(1) 基本設計調査

団員名	担当業務	所 属
1 末森 満	総括	国際協力事業団 無償資金協力調査部 調査第一課長
2 疋田 和生	技術参与	国立国際医療センター 国際医療協力局 派遣協力課
3 佐藤 彰	業務主任 ・運営維持管理計画	インターナショナルコンサルタンツ（株）
4 只野 長夫	機材計画	インターナショナルコンサルタンツ（株）
5 宮下今朝登	設備計画	インターナショナルコンサルタンツ（株）
6 鈴木 寿明	調達計画・積算	インターナショナルコンサルタンツ（株）

(2) 基本設計概要説明調査

1 疋田 和生	総括	国立国際医療センター
2 深沢 公雄	計画管理	JICA無償資金協力業務部業務第二課
3 佐藤 彰	業務主任 ・運営維持管理計画	インターナショナルコンサルタンツ（株）
4 只野 長夫	機材計画	インターナショナルコンサルタンツ（株）
5 宮下今朝登	設備計画	インターナショナルコンサルタンツ（株）

2 調査日程

(1) 基本設計調査

日順	月	日	曜日	実施日程
1	8月	7日	水	<p>足田技術参与/コンサル：成田発（NH010便）11:00→ニューヨーク着10:30 ニューヨーク発（AA1819便）12:30→マイアミ着15:29 マイアミ発（LM978便）18:15→キュラサオ着21:00泊</p>
2	8月	8日	木	<p>足田技術参与/コンサル：キュラサオ発（LM724便）23:40→</p>
3	8月	9日	金	<p>→パラマリボ着04:00 10:00日本大使館表敬訪問 10:30外務省大臣表敬訪問 11:30保健省大臣表敬訪問/インセプションレポート及び我が国の無償資金協力の制度の説明・協議 12:30A^{ラマ}大学病院理事長表敬訪問/インセプションレポート及び我が国の無償資金協力の制度の説明・協議</p>
4	8月	10日	土	9:00パラマリボ大学病院調査
5	8月	11日	日	9:00パラマリボ市内全体調査、団内打ち合わせ
6	8月	12日	月	<p>9:00パラマリボ大学病院調査・協議 20:30～インセプションレポート及び我が国の無償資金協力の制度の説明・協議 末森総括：成田発（NH010便）11:00→ニューヨーク着10:30 ニューヨーク発（AA1819便）12:30→マイアミ着15:29 マイアミ発（LM978便）18:15→キュラサオ着21:00泊</p>
7	8月	13日	火	<p>7:30～パラマリボ大学病院調査・協議 10:00～保健省/インセプションレポート及び我が国の無償資金協力の制度の説明 末森総括：キュラサオ発（PY318便）10:00→パラマリボ着13:30 17:00～団内打ち合わせ</p>
8	8月	14日	水	<p>（末森総括、業務主任） 9:00日本大使館表敬訪問 10:00大蔵省表敬訪問 10:45企画省表敬訪問 11:30オランダ大使館表敬訪問 （足田技術参与、コンサル3名） 7:30～パラマリボ大学病院調査・協議 医療機材代理店の調査、類似病院の調査</p>
9	8月	15日	木	7:30～パラマリボ大学病院調査・ミニッツ協議
10	8月	16日	金	7:30～パラマリボ大学病院調査・ミニッツ署名、日本大使館へ報告
11	8月	17日	土	<p>（鈴木調達計画・積算）パラマリボ発（PY459便）12:30→アルバ着14:00泊 （末森総括、足田技術参与）A^{ラマ}発（PY317便）20:15→キュラサオ着21:45泊</p>
12	8月	18日	日	<p>資料整理、団内打ち合わせ 病院側スタッフと市内インフラ調査 （鈴木調達計画・積算）アルバ発（AA644便）09:00→マイアミ着11:57泊 （末森総括）キュラサオ発（LM512便）10:00→カラカス着10:55 カラカス発（VC692便）14:56→リマ着19:37 （足田技術参与）キュラサオ発（GY712便）10:15→ニューヨーク着14:45泊</p>
13	8月	19日	月	7:30～パラマリボ大学病院調査及びリハビリセンター調査

			(鈴木調達計画・積算) 医療機材メーカー調査、医療機材代理店調査 (疋田技術参与) ニューヨーク発 (NH09便) 12:18→
14	8月20日	火	7:30~パラマリボ大学病院調査・協議及び医療機材代理店調査 (鈴木調達計画・積算) 医療機材メーカー調査、医療機材代理店調査 (疋田技術参与) →成田到着14:50
15	8月21日	水	7:30パラマリボ大学病院調査及び医療機材代理店調査 (鈴木調達計画・積算) 医療機材メーカー調査、医療機材代理店調査
16	8月22日	木	7:30パラマリボ大学病院調査及び医療機材代理店調査及び 類似病院調査 (ディアコネッセンス病院) (鈴木調達計画・積算) マイアミ発 (AA608) 11:29→ワシントン着13:59泊 医療機材メーカー、パッケージャー調査
17	8月23日	金	7:30パラマリボ大学病院調査・協議 (機材計画) 及び 類似病院調査 (St.ピンデンティウス病院) (鈴木調達計画・積算) PAHO調査、医療機材メーカー調査 (宮下設備計画) パラマリボ発 (PY459便) 12:30→アルバ着14:00泊
18	8月24日	土	7:30パラマリボ大学病院調査・協議 (機材計画) (鈴木調達計画・積算) パッケージャー調査、医療機材メーカー調査 (宮下設備計画) アルバ発 (AA698便) 16:15→ニューヨーク着20:49泊
19	8月25日	日	資料整理、団内打ち合わせ及びパラマリボ大学病院との協議 (改修計画) (鈴木調達計画・積算) ワシントン発 (NH01便) 12:00→ (宮下設備計画) ニューヨーク発 (NH09便) 12:15→
20	8月26日	月	7:30パラマリボ大学病院調査・協議及び類似病院調査 (S'ランズ病院) (宮下設備計画) →成田着14:50 (鈴木調達計画・積算) →成田着14:55
21	8月27日	火	7:30~パラマリボ大学病院調査・協議 (テクネゴ)
22	8月28日	水	7:30~パラマリボ大学病院調査・協議 (テクネゴ)
23	8月29日	木	7:30~パラマリボ大学病院調査・協議 (テクネゴ)
24	8月30日	金	7:30~パラマリボ大学病院調査・協議及び代理店調査
25	8月31日	土	7:30~パラマリボ大学病院調査、類似病院調査 (ニッケリー病院)
26	9月1日	日	類似病院調査 (ニッケリー病院)、資料整理、団内打ち合わせ
27	9月2日	月	7:30パラマリボ大学病院調査・最終協議 厚生省へ報告、日本大使館へ報告
28	9月3日	火	(佐藤業務主任、只野機材計画) パラマリボ発 (PY457便) 6:30→アルバ着8:00 アルバ発 (AA644便) 9:00→マイアミ着11:57 マイアミ発 (AA960便) 14:00→ニューヨーク着17:02 泊
29	9月4日	水	ニューヨーク発12:15 (NH09) →
30	9月5日	木	→成田着14:50

(2) 基本設計概要説明調査

日順	月 日	時 間	実施日程
1)	11月24日	12:30	出発：成田(12:30) → シカゴ(08:50) [JL010便] シカゴ(10:20) → マイアミ(14:19) [AA472便]
2)	11月25日	12:15	マイアミ(12:15) → パラマリボ着(20:30) [PY404便]
3)	11月26日	10:00	日本大使館事務所にて業務打ち合わせ
		10:30	外務省にて外務大臣表敬と本計画の内容及び実施スケジュールの説明
		11:30	保健省にて保健大臣表敬と本計画の内容及び実施スケジュールの説明
		15:00	パラマリボ大学病院にて本計画の基本設計概要書説明・協議
4)	11月27日	09:00	パラマリボ大学病院にて本計画の基本設計概要書説明・協議
5)	11月28日	09:00	パラマリボ大学病院にて本計画の基本設計概要書説明・協議 及びミニッツ内容の協議・ドラフト作成
6)	11月29日	09:00	パラマリボ大学病院にて無償資金協力システム及びE/N締結後の実施スケジュールの説明・確認
		10:00	スリナム中央銀行にて無償資金協力システム及びE/N締結後の実施スケジュールの説明・確認
		12:00	保健省にてミニッツ署名
7)	11月30日	10:00	補足調査、資料整理、団内打ち合わせ
8)	12月01日	10:30	補足調査、資料整理、団内打ち合わせ
9)	12月02日	10:00	日本大使館事務所への報告
		21:30	出発：パラマリボ(21:30) → マイアミ(01:50) [PY405便]
10)	12月03日	07:00	マイアミ(07:00) → サンフランシスコ(10:15) [UA990便]
11)	12月04日	11:45	サンフランシスコ(11:45) →
12)	12月05日	15:35	帰国：成田着(15:35) [JL001便]

3 相手国関係者リスト

(1) 基本設計調査

保健省

RAKIEB M. KHUDABUX
R. CODFRIED KRANERBURG
JENSEN J.
F.AMANH
JLAHIBALIS SH. F.

大臣
事務次官/政務次官
法律顧問
政策顧問
企画課長

パラマリボ大学病院評議委員会

K. RAGHOEBARSING
VERNEUILK
W.BALRAADJSING
WILLEKSEN.F.Y.
VAN DYK.G.

議長
委員
委員
委員
委員

パラマリボ大学病院

K. RAGHOEBARSING
RABINDRE T. PARMESAR
M.A.VREDE
W.V.GANGA
R.LAI A FAT
T.CHANG
O.DUBOIS
S.BURKE HEUELIV
Y.CODRINGTON
M.VAN.LIEROP
K.PIEKERING
C.LAM
J.ANYS
J.TJONG TJIN JOE
R.TIONGAYONG
C.A.VAN LIEROP
B.SHEORAI PANOAY
H.CHEE
R.KORTRAM
H.THEMEN
DEBUSSCHERE
G.P.OEHLERS
E.DINSEHEER
P.HERKUL
J.E.WILLEWSBEY
LLIE KIAUW
W.BALRAADZY
MAYNARD

理事長
事務長
病理学
経理担当官
皮膚科
理学療法
看護部長
微生物学
薬局
リハビリテーション
心臓外科
病歴
内科
整形外科
整形外科
婦人科
耳鼻咽喉科
内科
小児科看護婦
眼科
薬局
心臓外科
麻酔科
肺病科
放射線科
内科
薬局
施設管理者

THEMEN JVAN

電子工学

外務省

MUNGRA

大臣

W.E.CHRIDTOPHER

アジア・アフリカ局次官

大蔵省

HILDENBERG

大臣

企画開発省

ASSEN

大臣

GRAEND GALON T.

保健評価とモニタリング調査員

G.M.T.D.(Gemeenschappelijke Medisch Technische Dienst)

JUSIA S. J.

所長

A.EMANUEL

電子技術者

P.J.U.AKEN

電子技術者

J.BOYEN

電子技術者

在スリナム日本国大使館

今谷克広

臨時代理大使

石黒克巳

副理事官

(2) 基本設計概要説明調査

外務省

FARIED PIERKHAN
AMBASSADOR EDSAN AMANH

大臣
アジア・アフリカ担当官

保健省

ELIAS KHODABAKS

大臣

パラマリボ大学病院

RABINDRE T. PARMESSAR
W. V. GANGA
HOWARD CHEE
ORSINE DUBOIS
MARJORY SANCHES
J.TJONG TJIN JON
M.A. VREDE
C. LAM
R. LAI A. FAT
Y. CODRINGTON
LGOV YANICINA
E. B. BONGARTZ
MAYNARD

事務長
経理担当
内科
看護部長
秘書
整形外科
病理学
病歴室
皮膚科
臨床検査室
小児科
脳外科
施設管理課

スリナム中央銀行

R. R. LACHMISING
ALICE A. OLDENSTAM

外国部
外国部

[在スリナム共和国日本国大使館]

今谷 克広
石黒 克巳

臨時代理大使
副理事官

国名	スリナム共和国
	Republic of Suriname

1996.10 1/2

一般指標					
政体	共和制	*1	首都	パラマリボ	*1
元首	Pres. Ronald VENETIAAN	*1	主要都市名	ブロンボ、7777、ニューカリー	*1
独立年月日	1975年11月25日	*1	経済活動可人口	一 千人	*5
人種（部族）構成	ヒンダール 37%、クレール 31%、 その他 715.3%	*4	義務教育年数	11 年間 (1995年)	*7
言語・公用語	フランス語、スリナム語、英語	*1	初等教育就学率	94.0 % (1993年)	*5
宗教	ヒンダール 27.4%、ローマカトリック 22.8%、 回教 19.6%	*1	初等教育終了率	93.0 % (1990年)	*5
国連加盟	1975年12月	*2	識字率	92.5 % (1993年)	*5
世銀・IMF加盟	1978年06月	*3	人口密度	2.7426 人/Km ² (1994年)	*4
面積	163.27千Km ²	*4	人口増加率	1.57 % (1994年)	*4
人口	442.84千人 (1994年)	*4	平均寿命	平均 69.45 男 66.94 女 72.08	*4
			5歳児未満死亡率	33 /1000 (1994年)	*5
			カロリー供給量	2,548.0 cal/日/人 (1992年)	*5

経済指標					
通貨単位	スリナムギルダ-	*1	貿易量	(1991年)	*8
為替レート (1US\$)	1US\$ = 402.0 (7月)	*6	輸出	420.0 百万ドル	*8
会計年度	1月~12月	*1	輸入	470.0 百万ドル	*8
国家予算		*6	輸入カバー率	一 %	*9
歳入	一 百万ドル	*6	主要輸出品目	7777、7777、魚、シロア、米、バナナ	*4
歳出	一 百万ドル	*6	主要輸入品目	資本財、石油、食品、コーヒー、消費財、綿	*4
国際収支	34.3 百万ドル (1994年)	*6	日本への輸出	29.0 百万ドル (1995年)	*10
ODA受取額	60.00 百万ドル (1994年)	*8	日本からの輸入	16.0 百万ドル (1995年)	*10
国内総生産 (GDP)	一 百万ドル	*8			
一人当たりGNP	一 ドル	*8	外貨準備総額	116.7 百万ドル (1996年)	*6
GDP産業別構成	農業 一 %	*8	対外債務残高	一 百万ドル	*9
	鉱工業 一 %		対外債務返済率	一 %	*9
	サービス業 一 %		インフレ率	136.3 % (1995年)	*5
産業別雇用	農業 21.0 % (1990年)	*5			
	鉱工業 18.0 % (1990年)				
	サービス業 61.0 % (1990年)		国家開発計画		*11
経済成長率	一 %	*8			

気象 (1949年~1984年平均) 場所: Paramaribo (標高 4 m) *12													
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均/計
最高気温	29.0	29.0	29.0	30.0	30.0	30.0	31.0	32.0	33.0	33.0	32.0	30.0	30.6 °C
最低気温	17.0	17.0	17.0	17.0	18.0	19.0	17.0	18.0	18.0	19.0	19.0	17.0	17.7 °C
平均気温	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 °C
降水量	213.0	165.0	201.0	229.0	310.0	302.0	231.0	158.0	79.0	76.0	125.0	224.0	2313.0 mm
雨期/乾期	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨					雨	

- *1 CIA World Fact Book (1993)
- *2 States Member of the United Nations
- *3 World Bank Fax (1994)
- *4 CIA World Fact Book (1995-1996)
- *5 Human Development Report (1996)
- *6 International Financial Statistics
- *7 Statistical Yearbook 1995
- *8 World Development Report (1996)
- *9 World Debt Tables (1996)
- *10 世界の国一覽 (外務省外務報道官編集) (1996)
- *11 最新世界各国要覽 (1996)
- *12 理科年表 1996 (丸善)

国名	スリナム共和国
	Republic of Suriname

1996.10

2/2

*13

項目	1994	1990	1991	1992
技術協力	3,087.67	2,382.47	2,515.30	2,699.97
無償資金協力	2,456.48	1,989.63	2,050.70	2,194.95
有償資金協力	4,352.21	5,676.39	7,364.47	5,852.05
総 額	9,896.36	10,048.49	11,930.47	10,746.97

*14

項目	1993	1994	1991	1992
技術協力	0.11	0.86	0.02	0.03
無償資金協力	1.35	0.00	4.02	2.64
有償資金協力	-0.08	-0.09	-0.06	-0.06
総 額	1.38	0.77	3.98	2.61

*13

	贈 与 (1)		有償資金協力 (2)	政府開発援助 (ODA) (1) + (2) = (3)	その他政府 資金及び民間 資金 (4)	経済協力総額 (3) + (4)
		技術協力				
二国間援助 (主要供与国)	65.00	56.40	7.90	72.90	0.00	72.90
1. オランダ	57.60	54.00	0.00	57.60	0.00	57.60
2. アメリカ	0.00	0.00	8.00	8.00	0.00	8.00
3. カナダ	3.80	0.00	0.00	3.80	0.00	3.80
4. 日本	2.70	0.00	-0.10	2.60	0.00	2.60
多国間援助 (主要援助機関)	7.40	3.20	0.50	7.90	1.20	9.10
1. CEC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. UNHCR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
その他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計	72.40	59.60	8.40	80.80	1.20	82.00

*15

技術	関係各省庁・機関 → 外務省
無償	関係各省庁・機関 → 外務省
協力隊	関係各省庁・機関 → 外務省

*13 Geographical Distribution of Financial Flows of Developing Countries (1996)

*14 Japan's Official Development Assistance Annual Report (1995)

*15 国別協力情報 (JICA)


MINUTES OF DISCUSSIONS
ON
THE BASIC DESIGN STUDY
ON
THE PROJECT FOR THE IMPROVEMENT OF MEDICAL EQUIPMENT
IN
THE ACADEMIC HOSPITAL OF PARAMARIBO
IN
THE REPUBLIC OF SURINAME

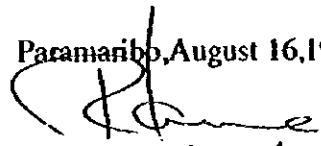
In response to the request from the Government of the Republic of Suriname, the Government of Japan decided to conduct a Basic Design Study on the Project for the Improvement of Medical Equipment in the Academic Hospital of Paramaribo (hereinafter referred to as "the Project"), and entrusted the study to the Japan International Cooperation Agency (JICA).

JICA sent to the Republic of Suriname a Basic Design Study Team (hereinafter referred to as "the Team"), which is headed by Mr. Mitsuru SUEMORI, Director of First Project Study Division, Grant Aid Project Study Department, JICA, and is scheduled to stay in the country from August 9 to September 3, 1996.

The Team held a series of discussions with officials concerned of the Government of the Republic of Suriname and conducted field survey at the study area.

In the course of the discussion and field survey, both parties have confirmed the main items described on the attached sheets. The Team will proceed to further work and prepare the Basic Design Study Report.


Mr. Mitsuru SUEMORI
Leader,
Basic Design Study Team,
JICA

Paramaribo, August 16, 1996

16 august 1996
Dr. M. R. KHUDABUX
Minister of Health of
The Republic of Suriname

ATTACHMENT

1. Objective

The objective of the Project is to increase the level of medical services of the Academic Hospital of Paramaribo through the improvement of medical equipment.

2. Project Site

The project site is the Academic Hospital of Paramaribo.

3. Responsible and Executing Organization.

- 1) Responsible organization of the Project is the Ministry of Health of the Republic of Suriname.
- 2) Executing organization of the Project is the Academic Hospital of Paramaribo.

4. Items requested by the Government of Suriname.

- 1) The items finally requested by the Government of Suriname are shown in Annex I.
- 2) Both parties have agreed upon the criteria for selection of equipment described in Annex II.
- 3) The final components of the Project, however, will be decided after further studies according to the criteria for selecting equipment.

5. Japan's Grant Aid System

- 1) The Government of the Republic of Suriname has understood Japan's Grant Aid System as described in ANNEX III and explained by the Team.
- 2) The Government of the Republic of Suriname will take necessary measures, as described in Annex IV, for the smooth implementation of the Project on condition that the Grant Aid by the Government of Japan is extended to the Project.

6. Schedule of the Study

- 1) The consultants will proceed to further study in the Republic of Suriname until September 3, 1996.
- 2) JICA will prepare the draft of Basic Design Report in English and dispatch a mission in order to explain its contents around November, 1996.
- 3) In case that the contents of the draft report is accepted in principle by the Government of the Republic of Suriname, JICA will complete the final report and send it to the Government of the Republic of Suriname around March, 1997.

7. Other Relevant Issues

- 1) For the smooth and effective implementation of the Project, the Academic Hospital of Paramaribo shall strengthen the management system through up-grading the administrative, medical registration and financial system and executing management training program, etc..
- 2) The maintenance department of the Academic Hospital of Paramaribo shall properly maintain the facilities and equipment of the hospital, in collaboration with the Joint Medical-Technical Equipment Repair Unit (G.M.T.D) and other relevant institutions which was established to ensure the maintenance and repair of medical equipments of all hospitals in Suriname.

Surinamese side promised to allocate budget and numbers of staff necessary for the operation and maintenance of the equipment to be purchased under the Project.

3) Surinamese side requested technical assistance regarding management, operation and maintenance to improve technical capabilities of the Hospital.

4) The water system of the Hospital is schedule to be rehabilitated with the construction of water storage facilities by March, 1997. The rehabilitation of steam supply system of the Hospital will be scheduled to be completed by May, 1997.

Surinamese side strongly requested to the Team to cover the rehabilitation for medical oxygen gas supply system and improvement of medical-waste treatment of the Hospital, under the Project.

5) Surinamese side also requested that installation and test operation works for the equipment to be purchased under the Project will be borne by Japanese Grant Aid.

6) Both sides agreed that higher priority will be given to the equipment for medical care rather than those for general purpose.

R (14)

08/15/96

ANNEX 1 - JAPAN GRANT AID
ACADEMISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

DEPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
ANESTH	RHINO-LARYNGOFIBERSCOPE WITH LIGHT SUPPLY	2	A
ANESTH	PATIENT MONITOR	6	A
ANESTH	DEFIBRILATOR	1	A
ANESTH	RECOVERY STRETCHER	8	A
ANESTH	PULSE OXIMETER + CAPNOGRAPH	6	A
ANESTH	LARYNGOSCOPE	12	A
ANESTH	ANESTHESIA APPARATUS	6	A
ANESTH	VENTILATOR	1	C
ANESTH	VENTILATOR (PORTABLE)	2	B
ANESTH	RHINO-LARYNGOFIBERSCOPE WITH LIGHT SUPPLY	2	A
ANESTH	PATIENT MONITOR	4	A
ANESTH	EXPIRED GAS MONITOR	6	A
ANESTH	PULSE OXIMETER	6	A
ANESTH	DEFIBRILATOR	1	A
ANESTH	ENDOTRACHEAL SET ADULTS	6	C
ANESTH	ENDOTRACHEAL SET INFANTS	3	C
ANESTH	LARYNGOSCOPE WITH FIBER OPTICS ILLUMINATION	6	C
ANESTH	DIAGNOSTIC SET	3	C
ANESTH	PENLIGHT	8	C
ANESTH	STETHOSCOPE A	3	C
ANESTH	STETHOSCOPE B	8	C
ANESTH	STETHOSCOPE C	2	C
ANESTH	SLIDING STRETCHER (ADULTS)	6	C
ANESTH	INFANT STRETCHER	2	A
ANESTH	REVOLVING CHAIR	8	C
ANESTH	KICK BUCKET	2	C
ANESTH	THREE PANEL SCREEN	3	C
ANESTH	X-RAY FILM ILLUMINATOR B	1	C
ANESTH	BLOOD TRANSFUSION WARMER	4	C
ANESTH	ELECTRICAL PEAK FLOW METER	1	C
CARDIO	CLINICAL POLYGRAPH SYSTEM	1	C
CARDIO	CENTRAL MONITOR	1	C
CARDIO	CENTRAL MONITOR	1	C
CARDIO	BEDSIDE MONITOR	6	C
CARDIO	DEFIBRILATOR	1	C
CARDIO	CARDIOVASCULAR APPLICATION VERSION COLOR DOPPLER ECHOCARDIO	1	A
CARDIO	CONTROL SYRINGE	6	C
CARDIO	STRESS TEST SYSTEM	1	A
CARDIO	ELECTROCARDIOGRAPH	1	A
CARDIO	EOG ANALYSIS SYSTEM WITH 3-4 RECORDER	1	B
CARDIO	EOG ANALYZER	1	B
CARDIO	TELEMETRY EOG MONITOR WITH 3-4 RECORDER	1	C
CARDIO	DIGITAL CARDIAC TELEMETRY SYSTEM	1	C
CARDIO	BEDSIDE MONITOR	6	C
DERMA	INSTRUMENT CABINET	3	A
DERMA	TREATMENT TABLE	4	A
DERMA	WEIGHING SCALE	3	C
DERMA	SPHYGMOMANOMETER GEAVANCEERDE METERS	3	B
DERMA	DIAGNOSTIC SET	2	B
DERMA	MEDICINE CABINET	3	B

ANNEX I - JAPAN GRANT AID
 ACADENISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

EPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
ERMA	SCISSORS, METZEMDAUM 12CM, 6CM, 6 STRAIGHT, 6 CURVED	6	A
ERMA	DRESSING FORCEPS	6	B
ERMA	TISSUE FORCEPS	6	B
ERMA	NEEDLE HOLDER	6	A
ERMA	MATHIEU NEEDLE HOLDER	6	A
ERMA	WAGNER NEEDLE HOLDER	6	A
ERMA	LISTER BANDAGE SCISSORS	12	B
ERMA	BACKHAUS TOWEL FORCEPS	6	B
ERMA	SCHUDE BONE CURETTE	2	B
ERMA	RECTAL SPECULUM	2	B
ERMA	RECTAL SPECULUM	2	B
ERMA	RECTAL SPECULUM	2	B
ERMA	YASARGIL'S SCISSORS	6	A
ERMA	EXAMINING TABLE FOR GYNECOLOGY	1	A
ERMA	CUSCO'S VAGINAL SPECULUM L/M/S	4/4/4	A
ERMA	EXAMINATION LIGHT	3	A
ERMA	CONTINUOUS SUCTION UNIT	174	A
ERMA	PORTABLE SUCTION UNIT	1	A
ERMA	REVOLVING CHAIR	2	A
ERMA	STORING CABINET	3	B
ERMA	NEW GENERATION POWER&ECONOMY MICROSCOPE+DARKFIELD ATTACHMENT	1	A
ERMA	CLOTH BASKET	3	B
ERMA	CHAIR	6	A
ERMA	INSTRUMENT TABLE	2	A
ERMA	DRESSING DRUM	2	B
ERMA	FORCEPS STAND	4	B
ERMA	FORCEPS TISSUE	6	B
ERMA	DOCTOR'S FROCK M	36	B
ERMA	BARRIER UNIFORM L,M,S	40	B
ERMA	FOOTSTOOL	4	C
ERMA	SOLID-STATE ELECTRO-SURGICAL UNIT	2	A
ERMA	ELECTRODE	2	B
ERMA	DRESSING CONTAINER	6	B
ERMA	DRESSING CONTAINER	6	B
ERMA	DRESSING DRUM	3	B
ERMA	HOT AIR STERILIZER (EVENTUEEL VERBETERDE UITGAVE)	2	A
ERMA	STAINING JAR	8	B
ERMA	COLOR SOLUTION BOTTLE	12	B
ERMA	BALSAM BOTTLE	12	C
ERMA	VERSATILE INVERTED MICROSCOPE	1	A
ERMA	PRECISION INVERTED MICROSCOPE	1	A
ERMA	FULL AUTOMATIC PHOTOMICROGRAPHIC SYSTEM	1	A
ERMA	MICROSCOPIC STAGE WARMER	1	B
ERMA	TABLE TOP CENTRIFUGE	1	B
ERMA	ELECTRONICAL ANALYTICAL BALANCE	2	B
ERMA	LAUNDRY BAG CARRIER	2	C
ERMA	LAUNDRY CART	2	C
ERMA	BOTTLE, ASPIRATOR	2	B
ERMA	ICE STORAGE CONTAINER	6	C
ERMA	TRAY, POLYPROPYLENE S,M,L	12	A

ANNEX I - JAPAN GRANT AID
ACADEMISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

DEPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
DERMA	CRYOSURGERY SYSTEM (LIQUID NITROGEN)	1	A
DERMA	DOPPLER FLOW SYSTEM FOR VESSEL EXAMINATION	1	A
DIET.	AUTOMATIC WEIGHING SCALE	1	A
EMERGENC	SPHYGMOMETER MERCURIAL A STAND TYPE B DESK TYPE	2 STAND	A
EMERGENC	SPHYGMOMETER ANEROID, WALL TYPE B	4	A
EMERGENC	STETHOSCOOP	10	A
EMERGENC	ELECTROENCEPHALOGRAPH	2	A
EMERGENC	ELECTROENCEPHALOGRAPH	2	A
EMERGENC	FETAL MONITOR	2	A
EMERGENC	SUCTION PUMP	2	A
EMERGENC	INSTRUMENT TABLE	5	A
EMERGENC	HI-LO STRETCHER TROLLEY	5	A
EMERGENC	2-CRANK-HIGH GRADE GATCH BED	10	C
EMERGENC	SHOWER COMMODOE CHAIR	10	A
EMERGENC	OXYGEN FLOWMETER WITH HUMIDIFIER BOTTLE FOR PIPING SYSTEM	10	A
EMERGENC	TREATMENT TABLE	6	A
EMERGENC	STANDARD OPERATING SCISSORS	48	A
EMERGENC	MAYO DISSECTING SCISSORS	48	A
EMERGENC	SCISSORS METZENBAUM	12	A
EMERGENC	LISTER BANDAGE SCISSORS	48	A
EMERGENC	TISSUE FORCEPS	40	A
EMERGENC	DRESSING FORCEPS	48	A
EMERGENC	INSTRUMENT STERILIZER	1	A
ENT	LAMPERT HEAD MIRROR WITH HEADBAND AND BEADBAND	2	A
ENT	VOLKMAN BONE CURETTE SIZES 000 TO 6	1 OF EACH SIZE	A
ENT	SHEA STAPES SURGERY INSTRUMENTS	1 SET OF 11	A
ENT	ZOLLNER TYMPANOPLASTY INSTRUMENT SET	1 SET	A
ENT	PLATINUM PROTHESIS	24	A
ENT	SUCTION PUMP	2	B
ENT	MICRO-MOTOR HAND DRILL	2	A
ENT	SET STARR-BRONCHOSCOPE (SIZE 2MM-4MM NO FIBER)	1 SET	A
ENT	BEAVER HANDLE WITH KNIFE	1	A
ENT	FRAENKEL LARYNGEAL FORCEPS	2	A
ENT	LARYNGEAL FORCEPS	1	A
ENT	TYMPANOMETER	1	A
GYNEA	STEREO COLPOSCOPE	1	A
GYNEA	CRYOSURGERY SYSTEM	1	A
GYNEA	CRYOSURGERY SYSTEM	1	A
GYNEA	DELIVERY TABLE	2	A
GYNEA	SUCTION UNIT (+ 2 SUCTION CLIP CODE 9-04031)	1	A
GYNEA	FETAL DOPPLER	2	A
GYNEA	PORTABLE DOPPLER	4	A
GYNEA	FETAL ACTOCARDIOGRAPHS	2	A
GYNEA	CUSCOO'S VAGINAL SPECULUM	30	A
GYNEA	ANDO'S ABDOMINAL RETRACTOR	1	A
GYNEA	MH TYPE HYSTERECTOMY FORCECEPS	6	A
GYNEA	KEVORKIAN	4	A
GYNEA	KOBAK'S NEEDLE	24	A
GYNEA	BIOPSY PUNCH	4	A
GYNEA	LAPAROSCOPE FOR CHOLECYSTECTOMY SET	1	A

P

ANNEX I - JAPAN GRANT AID
ACADEMISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

DEPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
GYNEA	SURGICAL O2 INSUFFLATOR	1	A
GYNEA	LAPAROSCOPE SET	1	A
GYNEA	ENDOSCOPIC TV SYSTEM	1	A
GYNEA	UNIVERSAL XENON LIGHT SOURCE FOR ENDOSCOPES	1	A
INT CARE	DEFIBRILATOR	2	A
INT CARE	BEDSIDE MONITOR	1	A
INT CARE	PATIENT MONITOR SYSTEM	1	A
INT MED	MEASURING ROD	8	A
INT.CARE	SPHYGMOMANOMETER MERCURIAL	2	A
INT.CARE	I.C.U. BED	9	A
INT.CARE	BEDPAN FLUSHING AND SANATIZING APPARATUS,STEAM TYPE	2	A
INT.CARE	AUTOMATIC BEDPAN FLUSHING AND SANATIZING APPARATUS	1	A
INT.CARE	DIGITAL CARDIAC TELEMETRY SYSTEM	1	A
INT.CARE	SYRINGE INFUSION PUMP	18	A
INT.CARE	INFUSION PUMP	6	A
INT.CARE	PORTABLE SUCTION UNIT	2	A
INT.CARE	MEDICAL REFRIGERATOR	1	C
INT.CARE	HOT FLATE	1	B
INT.MED	AUTOMATIC WEIGHING SCALE	8	B
INT.MED	EXAMINING COUCH	6	B
INT.MED	X-RAY FILM ILLUMINATOR	6	B
INT.MED	INSTRUMENT CABINET	10	C
INT.MED	STETHOSCOPE	20	C
INT.MED	SPHYGMOMANOMETER MERCURIAL (A)	15	B
INT.MED	SPHYGMOMANOMETER MERCURIAL (B)	10	B
INT.MED	SPHYGMOMANOMETER ANEROID (B)	20	B
INT.MED	DIAGNOSTIC SET	6	B
INT.MED	PENLIGHT	20	C
INT.MED	TONGUE DEPRESSOR	20	C
INT.MED	PERCUSSION HAMMER	10	C
INT.MED	CLINICAL THERMOMETERS	300	B
INT.MED	TREATMENT TABLE	5	C
INT.MED	LARYNGOSCOPE WITH FIBER OPTICS ILLUMINATION	5	A
INT.MED	MEDICINE CABINET	10	C
INT.MED	GLYCERINE ENEMA SYRINGE	10	A
INT.MED	YAMADA SATA LUNDR FUNTURE INSTRUMENT	10	C
INT.MED	ASCITES TROCAR	10	A
INT.MED	SILVERMANN'S BIOPSY NEEDLE	10	C
INT.MED	TRUE-OUT BIOPSY NEEDLE	10	A
INT.MED	MENGHINI'S FUNTURE NEEDLE	20	A
INT.MED	BIOPSY NEEDLE FOR LUNG TISSUE	20	A
INT.MED	BIOPSY NEEDLE FOR PLEURAL TISSUE	10	A
INT.MED	MARROW BIOPSY NEEDLE	20	A
INT.MED	JAMSHIDI'S MARROW BIOPSY NEEDLE	20	A
INT.MED	ELECTRICAL PEAK FLOW METER	5	A
INT.MED	HANDY SPIROMETER	5	A
INT.MED	MICROSPIROMETER	2	A
INT.MED	AUTOSPIROMETER	2	A
INT.MED	AIRWAY HYPERSENSITIVITY MEASURING SYSTEM	2	A
INT.MED	PULMONALY FUNCTION TEST SYSTEM	1	A

ANNEX I - JAPAN GRANT AID
ACADEMISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

DEPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
INT.MED	EXERCISE TESTING SYSTEM	1	A
INT.MED	GASTROINTESTINAL FIBERSCOPE	2	A
INT.MED	COLONOFIBERSCOPE	2	A
INT.MED	BRONCHOFIBERSCOPE	2	A
INT.MED	LECTURESCOPE	2	A
INT.MED	HALOGEN LIGHT SOURCE FOR ENDOSCOPE	2	A
INT.MED	ELECTRO SURGICAL UNIT	2	A
INT.MED	ENDOSCOPIC SUCTION UNIT	3	A
INT.MED	ENDOSCOPIC TV SYSTEM	2	A
INT.MED	VIDEO ENDOSCOPIC SYSTEM	2	A
INT.MED	LAPAROSCOPE SET	2	B
INT.MED	SURGICAL CO2 INSUFFLATOR	2	B
INT.MED	AUTOMATIC GAS INSUFFLATOR FOR LAPAROSCOPES	2	B
INT.MED	ENDOSCOPIC TABLE	2	A
INT.MED	ENDOSCOPIC CABINET	2	A
INT.MED	AUTOMATIC ENDOSCOPE CLEANER	1	A
INT.MED	ECG APPARATUS (1-3 CHANNEL)	1	A
INT.MED	RESPIRATORY VENTILATOR	2	A
INT.MED	ECHO-APPARATUS COMPLETE	1	C
INT.MED	ADJUSTABLE XRAY EXAMINATION APPARATUS	1	C
INT.MED	FOR GASTROENTEROLOGY PURPOSES: SENGSTAKEN (TUBE)	10	A
INT.MED	FOR GASTROENTEROLOGY PURPOSES: SCLEROSING AGENT	10	A
INT.MED	FOR GASTROENTEROLOGY PURPOSES: DILATATORS	10	A
LAB	MICRO SLIDE CARRIER	5	A
LAB	UNIVERSAL RESEARCH MICROSCOPE	2	A
LAB	NEW GENERATION POWER AND ECONOMY SYSTEM MICROSCOPE	5	B
LAB	WATER BATH (TEMP. RANGE UP TO 99 CELCIUS)	2	A
LAB	WATER BATH (TEMP. RANGE ROOM TO 56 CELCIUS)	1	A
LAB	MIXER	2	B
LAB	DIFFERENTIAL LEUCOCYTE COUNTER	2	B
LAB	DIFFERENTIAL LEUCOCYTER COUNTER	2	B
LAB	DENSITOMETER	1	C
LAB	ELECTROPHORESIS	1	A
LAB	ANALYZER GLUCOSE	2	A
LAB	FULLY AUTOMATED ELECTROPHORESIS SYSTEM	1	A
LAB	ANALYZER NA-K	2	A
LAB	BLOOD GAS ANALYZER	2	A
LAB	UV-VIS RECORDING SPECTROPHOTOMETER	1	B
LAB	INCUBATOR	1	C
LAB	DRESSING FORCEPS	10	C
LAB	BLOOD CELL COUNTER	1	A
LAB	ISOCLECTROFOCUSING ELECTROPHORESIS	1	A
LAB	pH METER	3	A
LAB	AUTOMATIC DISPENSER	2	A
LAB	TABLE-TOP CENTRIFUGE	4	A
LAB	ELECTRONIC ANALYTICAL BALANCE	2	B
LAB	CLINICAL CHEMISTRY ANALYZER	2	A
LAB	HITACHI 911 (SEE C-25)	2	A
LAB	AUTOMATED COAGULATION SYSTEM (FROM XM ORGANON TEKNIKA)	1	A
LAB	LAMINAIR AIRFLOW CABINET	1	B

20

ANNEX I - JAPAN GRANT AID
ACADEMISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

DEPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
LAB	SLIDE WARMER	2	C
LAB	SPHYGMOMANOMETER	6	A
LAB	ANAEROBIC VENTED JARS (OBL)	6	C
LAB	DIGITAL BALANCES	3	A
LAB	IMX (ABBOTT)	2	A
LAB	SCISSORS	5	C
MED.REG.	DICTAPHONES	30	A
MED.REG.	TRANSCRIBERS COMPLETE	5	A
MED.REG.	MICROFILM APPARATUS COMPLETE	1	A
MED.REG.	METAL STORAGE FILES (DEXION)	504 MTR	A
NEUROCHIR	MOSQUITO HEMOSTATIC FORCEPS	20	A
NEUROCHIR	KOCHER HEMOSTATIC FORCEPS STRAIGHT 11 CM	6	A
NEUROCHIR	KOCHER HEMOSTATIC FORCEPS CURVED 11CM	6	A
NEUROCHIR	PEAN HEMOSTATIC FORCEPS STRAIGHT 10CM	6	A
NEUROCHIR	PEAN HEMOSTATIC FORCEPS CURVED 11CM	6	A
NEUROCHIR	HEGAR MAYO NEEDLE HOLDER BROAD (A) JAWS 16CM	4	A
NEUROCHIR	HEGAR MAYO NEEDLE HOLDER BROAD (A) JAWS 21CM	4	A
NEUROCHIR	HEGAR MAYO NEEDLE HOLDER BROAD (A) BOX LOCK 16CM	4	A
NEUROCHIR	HEGAR MAYO NEEDLE HOLDER BROAD (A) BOX LOCK 21CM	4	A
NEUROCHIR	HEGAR MAYO NEEDLE HOLDER NARROW (B) JAWS 16CM	4	A
NEUROCHIR	HEGAR MAYO NEEDLE HOLDER NARROW (B) JAWS 21CM	4	A
NEUROCHIR	HEGAR MAYO NEEDLE HOLDER BOX LOCK 16CM	4	A
NEUROCHIR	HEGAR MAYO NEEDLE HOLDER NARROW (B) BOX LOCK 21CM	4	A
NEUROCHIR	NEEDLE HOLDER DURABLE GRIP JAWS 21CM	2	A
NEUROCHIR	NEEDLE HOLDER FINE TIP 16CM	2	A
NEUROCHIR	STANDARD OPERATING SCISSORS STRAIGHT BLUNT + SHARP 14CM	4	A
NEUROCHIR	STANDARD OPERATING SCISSORS STRAIGHT SHARP + SHARP 14CM	4	A
NEUROCHIR	STANDARD OPERATING SCISSORS CURVED BLUNT + SHARP 14CM	4	A
NEUROCHIR	STANDARD OPERATING SCISSORS CURVED SHARP + SHARP 14CM	4	A
NEUROCHIR	MAYO DISSECTING SCISSORS STRAIGHT 16CM	4	A
NEUROCHIR	MAYO DISSECTING SCISSORS CURVED 16CM	4	A
NEUROCHIR	METZEMBAUM SCISSORS STRAIGHT 16 CM	4	A
NEUROCHIR	METZEMBAUM SCISSORS STRAIGHT 10CM	4	A
NEUROCHIR	METZEMBAUM SCISSORS CURVED 14CM	4	A
NEUROCHIR	METZEMBAUM SCISSORS CURVED 16CM	4	A
NEUROCHIR	METZEMBAUM SCISSORS CURVED 18 CM	4	A
NEUROCHIR	SCHEDC BONE CURETTE NO 1	2	A
NEUROCHIR	SCHEDC BONE CURETTE NO 2	2	A
NEUROCHIR	SCHEDC BONE CURETTE NO 3	2	A
NEUROCHIR	SCHEDC BONE CURETTE NO 4	2	A
NEUROCHIR	SCHEDC BONE CURETTE NO 5	2	A
NEUROCHIR	SCHEDC BONE CURETTE NO 6	2	A
NEUROCHIR	KOCHER RETRACTOR TWO-PRONG	4	A
NEUROCHIR	KOCHER RETRACTOR THREE-SPRONG	4	A
NEUROCHIR	LANGENBECK RETRACTOR	4	A
NEUROCHIR	LANGENBECK RETRACTOR	4	A
NEUROCHIR	LANGENBECK RETRACTOR	4	A
NEUROCHIR	AIR PRESSURE SKULL OPERATING SET	2	A
NEUROCHIR	HAND PIECE, STRAIGHT	1	A
NEUROCHIR	HAND-PIECE, ANGLE	1	A

ANNEX I - JAPAN GRANT AID
ACADEMISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

DEPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
NEURCHIR	AIR FRESSURE SURGIA OPERATING SET	1	A
NEURCHIR	AIR FRESSURE SURGIA OPERATING SET	1	A
NEURCHIR	BAR	1	A
NEURCHIR	GAS ADJUSTOR	1	A
NEURCHIR	SUGITA ANEURYSM CLIPS SET	1	A
NEURCHIR	INSTRUMENT SET FOR CAROTID ARTERIAL ENDARTERECTOMY	1	A
NEURCHIR	SOLID STATE BIPOLAR COAGULATOR UNIT	2	A
NEURCHIR	SOFT BRAIN SPATULAS	2	A
NEURCHIR	MICRO OPERATING TRAINING SET	1	A
NEURCHIR	NEUROSURGERY INSTRUMENT SET	1	A
NEURCHIR	JACOBSONS NEEDLE HOLDER	2	A
NEURCHIR	MICRO NEEDLE HOLDER	2	A
NEURCHIR	MICRO SCISSORS	2	A
NEURCHIR	MICRO SCISSORS	2	A
NEURCHIR	YASARGILS SCISSORS	2	A
NEURCHIR	YASARGILS SCISSORS	2	A
NEURCHIR	RACK FOR 6 MICRO-INSTRUMENTS	2	A
NEURCHIR	STERILIZING CASE	2	A
NEURCHIR	YASARGILS RASPATORY	2	A
NEURCHIR	YASARGILS RASPATORY	2	A
NEURCHIR	YASARGILS RASPATORY	2	A
NEURCHIR	YASARGILS RASPATORY	2	A
NEURCHIR	YASARGILS DISSECTOR	2	A
NEURCHIR	JACOBSONS BLOOD VESSEL	2	A
NEURCHIR	LIGATURE GUIDE AND CARRIER	2	A
NEURCHIR	LIGATURE GUIDE AND CARRIER	2	A
NEURCHIR	LIGATURE GUIDE AND CARRIER	2	A
NEURCHIR	LIGATURE GUIDE AND CARRIER	2	A
NEURCHIR	KRAYENBUHL VESSEL AND NERVE HOOK	2	A
NEURCHIR	KRAYENBUHL'S VESSEL AND NERVE HOOK	2	A
NEURCHIR	KRAYENBUHL'S VESSEL AND NERVE HOOK	2	A
NEURCHIR	KRAYENBUHL'S VESSEL AND NERVE HOOK	2	A
NEURCHIR	RACK FOR STERILIZING AND STORING 12 MICRO-INSTRUMENTS	2	A
NEURCHIR	DONE HAND DRILL	1	A
NEURCHIR	STILLE-LUER RONGEUR FORCEPS STRAIGHT	2	A
NEURCHIR	STILLE-LUER RONGEUR FORCEPS ANGLED	1	A
NEURCHIR	RONGEUR FORCEPS 24 CM STRAIGHT	2	A
NEURCHIR	STILLE-LUER RONGEUR FORCEPS 23CM SMALL	2	A
NEURCHIR	STILLE-LUER RONGEUR FORCEPS 23CM BIG	2	A
NEURCHIR	CHISEL SET, 6 PCS/SET	2	A
NEURCHIR	MYLON HAMMER LARGE	2	A
NEURCHIR	MYLON HAMMER SMALL	2	A
NEURCHIR	MICROVASCULAR SURGICAL INSTRUMENTS SET	2	A
NEURCHIR	LAMINECTOMY OPERATING SET	2	A
NEURCHIR	HEMILAMINECTOMY RETRACTOR WITH A, B, C HOOKS	2	A
NEURCHIR	CERVICAL OPERATING SET	1	A
NEURCHIR	LAMINECTOMY RONGEURS 5.0 MM	2	A
NEURCHIR	LAMINECTOMY RONGEURS 3.5 MM	2	A
NEURCHIR	FORWARD-ANGLE TIP UP-BITE 20 CM LONG	2	A
NEURCHIR	FORWARD-ANGLE TIP SWIFT 3 MM	2	A

Handwritten initials/signature

ANNEX I - JAPAN GRANT AID
ACADEMISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

DEPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
NEURCHIR	FORWARD-ANGLE TIP SHAFT 5 MM	2	A
NEURCHIR	FORWARD-ANGLE TIP DOWN-BITE 18 CM LONG SHAFT 3 MM	2	A
NEURCHIR	FORWARD-ANGLE TIP SHAFT 5MM	2	A
NEURCHIR	STANDARD PLASTIC SURGERY SET	2	A
NEURCHIR	MICRO-NEURO SURGERY OPERATING TABLE	1	A
NEURCHIR	MALLET	2	A
NEURCHIR	DISPOSABLE SUCKER	200	A
NEURO	ELECTROENCEPHALOGRAPH	1	A
NEURO	ELECTROENCEPHALOGRAPH	1	A
NEURO	EEG-INK GALVANOMETERS CODE EMT ZPSP	16	A
NEURO	ELECTROENCEPHALOGRAPH 21 CHANNELS (SEE A-1)	1	A
NEURO	ELECTROENCEPHALOGRAPH 6 CHANNELS	1	A
NEURO	EVOKED POTENTIAL MEASURING SYSTEM	1	A
NEURO	EMG (NIHON KODEN)	1	A
OPF SURG	CHAIR UNIT	2	A
OPF SURG	OPERATING STOOL	2	c
OPF SURG	VACUUM MOTOR	2	a
OPF SURG	ELECTRIC BONE DRILL UNIT	1	s
OPF SURG	X-RAY UNIT DIRECT CURRENT(PANORAMIC WITH CEPHALOMATIC FUNCT.	1	B
OPF SURG	DENTAL X-RAY UNIT	1	B
OPF SURG	TREATMENT CABINET	1	B
OPF SURG	HANDPIECES MICROMOTOR (AUTOCLAVABLE) STRAIGHT	3	A
OPF SURG	HANDPIECES MICROMOTOR (AUTOCLAVABLE) ANGLE	2	A
OPF SURG	ELECTRICAL DERMATOME (ZIMMER) MESH GRAFT	1	A
OPF SURG	X-RAY PROCESSOR + LIQUIDS (AGFA)	1	A
OPF SURG	CEPHALOMETRIC FILMS	50	A
OPF SURG	M WINTERSPLINT	10	A
OPF SURG	M R.W.S. WIRE (0.3, 0.4, 0.5 M)	50	A
OPF SURG	IMPLANTATION SET, BONE FIT COMPLETE	1	A
OPF SURG	X RAY UNIT: ORTHOPANTOMOGRAPH	1	A
OPF SURG	DENTAL UNITS COMPLETE	2	A
OPF SURG	DENTAL COMPRESSOR (ATLAS COPOD)	1	A
OPF SURG	DENTAL COMPRESSOR (STRAIGHT)	8	A
OPF SURG	DENTAL COMPRESSOR (ANGLE)	2	A
OPF SURG	DRILLS (KAVO) STRAIGHT	8	A
OPF SURG	LYODURA IMPLANTATION SHEET	1	A
OPF SURG	GUTTAFORM (MOKOLOC)	1	A
OPF SURG	IMPRESSION MATERIALS	1	A
OPF SURG	VISODGEL SAL. + POWDER	1	A
OPF SURG	COMPOSITE MATERIAL	1	A
OPF SURG	MIXER FOR ANVAGAMATE	1	A
OPF SURG	HELIOFORM LIGHT FOR CURRING COMPOSITE	1	A
OP.ROOM	HIGH PRESSURE STEAM STERILIZER	2	B
OP.ROOM	HIGH PRESSURE STEAM STERILIZER	2	B
OP.ROOM	INSTRUMENT STERILIZER	3	B
OP.ROOM	LIGHT SOURCE UNIT	3	B
OP.ROOM	UROLOGICAL EXAMINING AND TREATMENT TABLE	1	B
OP.ROOM	RESECTOSCOPE IGLESIAS FR. 24 OR 26	1	B
OP.ROOM	RESECTOSCOPE IGLESIAS CONTINUOUS IRRIGATION FR. 26	1	B
OP.ROOM	RESECTOSCOPE HC. CARTHYS FR. 24 OR 26	1	B

(Handwritten initials and marks)

ANNEX I - JAPAN GRANT AID
ACADEMISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

DEPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
OP.ROOM	RESECTOSCOPE BAUMRUCKERS FR. 24 OR 26	1	B
OP.ROOM	RESECTOSCOPE ROTATABLE FR. 24 OR 26	1	B
OP.ROOM	RESECTOSCOPE ROTATABLE CONTINUOUS IRRIGATION FR. 26	1	B
OP.ROOM	CYSTO-URETHROSCOPE A SET	1	B
OP.ROOM	CYSTO-URETHROSCOPE B SET	1	B
OP.ROOM	CYSTO-URETHROSCOPE C SET	1	B
OP.ROOM	BINOULAR OPERATING MICROSCOPE	1	B
OP.ROOM	GRUENWALD NASAL FORCEPS	1	C
OP.ROOM	INSTRUMENT STERILIZING TRAY	1	A
OP.ROOM	STERILIZING TRAY STAND	1	A
OP.ROOM	INSTRUMENT TABLE	1	A
OP.ROOM	AUTOMATIC STILL DIASTILL	1	B
OP.ROOM	ELECTRO-SURGICAL UNIT	1	A
OP.ROOM	ELECTRIC SUCTION UNIT	1	A
OP.ROOM	ELECTRIC SUCTION UNIT	1	A
OP.ROOM	OPERATING TABLE	1	A
OP.ROOM	ORTHOPEDIC TRACTION FLUOROSCOPIC OPERATING TABLE	1	A
OP.ROOM	OPERATING LIGHT	1	A
OP.ROOM	MIKULIXZS PERITONEAL FORCEPS	4	B
OP.ROOM	MASSON'S DIAMOND JAW NEEDLE HOLDER	1	B
OP.ROOM	MCLAUGHLIN PLATE	48	B
OP.ROOM	AUTOMATIC GAS INSUFFLATOR FOR LAPAROSCOPES	2	A
OP.ROOM	LAPAROSCOPE FOR CHOLECYSTECTOMY SET	1	B
OP.ROOM	LAPAROSCOPE SET	1	A
OP.ROOM	AUS-SUCTION UNIT	1	A
OPHTH	CURETTE (SKEELE) 2MM	6	B
OPHTH	CURETTE (MEYERHOEFER) 3MM	6	B
OPHTH	LACRIMAL PROBE (BOWMAN) 0-01	6	A
OPHTH	DILATATOR, LACRIMAL (WILDER) 3 TYPES	6 (2X3)	A
OPHTH	ASPIRATION/ IRRIGATION (SIMCOE)	6	B
OPHTH	CANNULA, INTRAOCULAR 1/2/3	6 (2X3)	B
OPHTH	MICROLENSHOOK (SINSKEY)	2	B
OPHTH	IRISHOOK AND LENS MANIPULATOR (PUSH AND PULL)	2	B
OPHTH	IOL IMPLANT AND CAPSULE FRAGMENT FORCEPS	6	B
OPHTH	FORCEPS SUTURING (CASTROVIEJO)	2	A
OPHTH	FORCEPS CORNEAL SUTURING	2	A
OPHTH	FORCEPS TYING	6	A
OPHTH	FORCEPS TYING	6	A
OPHTH	FORCEPS CHALAZION (DESMARRES)	6	A
OPHTH	FORCEPS ENTROPION (KUNT)	2	B
OPHTH	MARKING & DIODING CALIPER (CASTROVIEJO)	2	B
OPHTH	SCISSORS, EYE STRAIGHT, POINTED	3	A
OPHTH	SCISSORS, EYE STRAIGHT, BLUNT	3	A
OPHTH	SCISSORS, EYE CURVED, BLUNT	3	A
OPHTH	SCISSORS, EYE CURVED, POINTED	3	B
OPHTH	SCISSORS, EYE STRAIGHT, POINTED	5	B
OPHTH	SCISSORS, EYE CURVED, POINTED	5	B
OPHTH	SCISSORS, CORNEAL SECTION LEFT	5	A
OPHTH	SCISSORS CORNEAL SECTION RIGHT	5	A
OPHTH	SCISSORS LAMELLAR CORNEAL	10	A

ANNEX I - JAPAN GRANT AID
ACADEMISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

DEPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
OPHTH	SCISSORS, IRIS (DE WEEKER) AND IRIS INCISION (MISHIMA)	6	B
OPHTH	SCISSORS, IRIS (BARRAQUER)	6	B
OPHTH	SCISSORS, IRIS .	2	B
OPHTH	DELICATE SCISSORS (NAGATA)	2	B
OPHTH	CAPSULOTOMY SCISSORS	2	A
OPHTH	SCISSORS TENOTOMY	10	A
OPHTH	SPECULUM (BARRAQUER)	6	A
OPHTH	SPECULUM (WEISS)	6	A
OPHTH	PASDOZEN (TRIALLENSSET)	4	A
OPHTH	PASMONTUREN (TRIALFRAME)	6	A
OPHTH	CROSS-CYLINDER (+-0.5)	4	A
OPHTH	CROSS-CYLINDER (+-1.0)	4	A
OPHTH	LENSMETER	2	C
OPHTH	ECHO SCAN	1	C
OPHTH	TRAILFRAME	6	A
OPHTH	ND-YAG LASER + LASERCONTACTLENS	1	C
OPHTH	LASERGEODETE MAINSTER PANFUNDUSCOPE - CONTACTLENS	1	A
OPHTH	HOGKINS SUTURE CONTACTLENS VOOR DE ARGONLASER	1	C
OPHTH	LASERGEODETE 3-SPIEGEL GOLDMAN CONTACTLENS	1	A
OPHTH	FRISHALATTEN	1	A
OPHTH	OK-STOEL VOOR DE CHIRURG	1	A
OPHTH	POLI-STOEL VOOR DE OOGARTS B.V. GREINER	6	B
OPHTH	HAAY STREIT SLITLAMP	3	A
OPHTH	TRIAL LENS SET	2	B
OPHTH	MICROSC FOR OPHTHALMOLOGICAL MICRO SURGERY (E.G.ZEISS/OP-MI 6 1	1	
OPHTH	FORCEPS:		
OPHTH	MAC PHERSON, TYING, ANGLED 7 MM	2	A
OPHTH	KELMAN-MAC PHERSON, TYING, ANGLED 10 MM	2	A
OPHTH	MAC PHERSON, TYING, WITH PLATFORM	2	B
OPHTH	CASTROVIEJO, OOLIBRI TYING, WITH PLATFORM, TEETH (0.12)	2	C
OPHTH	CASTROVIEJO CORNEAL TYING, TEETH (0.30 MM)	2	C
OPHTH	MAC PHERSON, TYING, FEETH (0.15 MM) ANGLED	2	B
OPHTH	MAC PHERSON, TYING, WITH PLATFORM, TEETH (0.12 MM) STRAIGHT	2	B
OPHTH	CASTROVIEJO TYING WITH PLATFORM, TEETH (0.30MM)	2	C
OPHTH	CASTROVIEJO TYING WITH PLATFORM, TEETH (0.50MM)	2	C
OPHTH	CASTROVIEJO TYING WITH PLATFORM, TEETH (0.90MM)	2	C
OPHTH	BARRAQUER CILIA	2	A
OPHTH	WEISS FIXATION 1/2 TEETH (1.0MM)	12	A
OPHTH	DASTOOR RECTUS 1/2 FEETH (1.5MM)	3	A
OPHTH	WILLS EYE HOSPITAL, UTILITY, FINE SERRATED JAWS	12	A
OPHTH	MOORFIELD'S CONJUNCTIVAL	6	A
OPHTH	DESMARRES CHALAZION, OVAL PLATE WIDTH 20MM	2	A
OPHTH	DESMARRES CHALAZION, OVAL PLATE WIDTH 26MM	2	A
OPHTH	DESMARRES CHALAZION, OVAL PLATE WIDTH 30MM	2	A
OPHTH	DESMARRES CHALAZION, OVAL PLATE WIDTH 16 MM	2	A
OPHTH	DESMARRES ENTROPION, RIGHT	1	A
OPHTH	DESMARRES ENTROPION, LEFT	1	A
OPHTH	WILDE ENTROPION	1	A
OPHTH	WELL'S ARTERY, STRAIGHT, 95MM	6	A
OPHTH	WELL'S ARTERY, CURVED, 95MM	6	A

ANNEX I - JAPAN GRANT AID
ACADENISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

DEPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
	SCISSORS:		
OPHTH	WEISS UTILITY, CURVED, FINE SHARP BLADES, 10MM CUTTING LENGTH	2	C
OPHTH	WEISS UTILITY, STRAIGHT, FINE SHARP BLADES, 10MM CUTTING LENGTH	2	C
OPHTH	CONJUNCTIVAL 13MM CUTTING, STRAIGHT	2	C
OPHTH	CASTROVIEJO WOUND ENLARGING R, 10MM CUTTING LENGTH	4	C
OPHTH	CASTROVIEJO WOUND ENLARGING L, 10MM CUTTING LENGTH	4	C
OPHTH	CASTROVIEJO WOUND ENLARGING R, 15MM CUTTING LENGTH	1	B
OPHTH	CASTROVIEJO WOUND ENLARGING L, 15MM LENGTH	1	B
OPHTH	CASTROVIEJO MICROCORNEAL, 6MM CUTTING LENGTH	1	C
OPHTH	WESTODT TENOTOMY, 9MM CUTTING LENGTH, ROUND ENDED	2	A
OPHTH	WESTODT, TENOTOMY, 9MM CUTTING LENGTH, SHARP	2	C
OPHTH	WESTODT TENOTOMY WIDE HANDLES, R CURVED	2	C
OPHTH	WESTODT TENOTOMY WIDE HANDLES, L CURVED	2	C
OPHTH	HAC PIERSON-WESTODT SHARP POINTED BLADES, CURVED 9MM	2	C
OPHTH	CASTROVIEJO-VANNAS CAPSULOTOMY, WIDE HANDLE STRAIGHT, 6MM	1	A
OPHTH	CASTROVIEJO-VANNAS CURVED, 6MM CUTTING LENGTH	1	A
OPHTH	SMAAL VANNAS, STRAIGHT, 8MM CUTTING LENGTH	1	A
OPHTH	SMAAL VANNAS, CURVED, 8MM CUTTING LENGTH	1	A
OPHTH	DKG TYPE ANGLED CAPSULOTOMY, 8MM CUTTING LENGTH	1	A
OPHTH	STEVENS TENOTOMY, SHORT, STRAIGHT, 10MM CUTTING LENGTH	2	C
OPHTH	STEVENS TENOTOMY, SHORT, CURVED, 10MM CUTTING LENGTH	2	C
OPHTH	STEVENS TENOTOMY, STANDARD, STRAIGHT, 14MM CUTTING LENGTH	2	C
OPHTH	STEVENS TENOTOMY, STANDARD, CURVED, 14MM CUTTING LENGTH	2	C
OPHTH	EXCISION C.O.F., CURVED, 15MM CUTTING LENGTH	2	C
OPHTH	EXCISION C.O.F., EXTRA STRONG, 13MM CUTTING LENGTH	2	A
OPHTH	EXCISION STRAIGHT, 13MM CUTTING LENGTH	2	A
OPHTH	GRAY-CLEGG EXCISION, STRAIGHT SHARP BLADES, 14MM	2	C
OPHTH	EXCISION C.O.F. CURVED SHARP, BLADES 13MM CUTTING LENGTH	2	C
OPHTH	DE WEAVER IRIS, BOTH BLADES SHARP 8MM CUTTING LENGTH	1	C
OPHTH	DE WEAVER IRIS, RIGHT BLADES SHARP 8MM CUTTING LENGTH	1	C
OPHTH	DE WEAVER IRIS, LEFT BLADES SHARP 8MM CUTTING LENGTH	1	C
OPHTH	BARRAQUER IRIDECTOMY, 6MM CUTTING LENGTH	1	C
OPHTH	STITCH, RIBBON TYPE, CURVED EXTRA FINE BLADES, 11MM	1	C
OPHTH	STITCH, RIBBON TYPE, CURVED, MODIFIED BLADES, 11M	1	C
	NEEDLE HOLDER:		
OPHTH	CASTROVIEJO CURVED WITHOUT CATCH	4	A
OPHTH	CASTROVIEJO CURVED WITHOUT CATCH HEAVY JAWS	4	A
OPHTH	TROUTMAN CURVED WITHOUT CATCH	4	A
OPHTH	BARRAQUER CURVED WITHOUT CATCH	4	A
OPHTH	SPECULAE: BARRAQUER, ADULT, GILDED	6	A
OPHTH	SPECULAE: BARRAQUER, CHILD, GILDED	2	A
OPHTH	SPECULAE: CLARKE, ADULT R	3	A
OPHTH	SPECULAE: CLARKE, ADULT, L	3	A
OPHTH	SPECULAE: CLARKE, CHILD, R	1	A
OPHTH	SPECULAE: CLARKE, ADULT, L	1	A
	HOOK & PROBES:		
OPHTH	WILDER LACRIMAL DILATOR, FINE TAPER, 22MM LENGTH	2	A
OPHTH	WILDER LACRIMAL DILATOR, MEDIUM TAPER, 16MM LENGTH	2	A
OPHTH	INFANT LACRIMAL DILATOR, STAINLESS STEEL DELICATE TAPER 23MM	1	A
OPHTH	BOUWMANS LACRIMAL PROBES, DOUBLE ENDED SET OF 4	1	A

ANNEX I - JAPAN GRANT AID
ACADEMISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

DEPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
OPHTH	LIEDREICH'S LACRIMAL PROBES, SILVER SET OF 4	2	A
OPHTH	SINGSKEY MICRO LENS MANIPULATING HOOK, SQUARE HANDLE	1	C
OPHTH	SINGSKEY MICRO DIALLING HOOK, ROUND HANDLE	1	C
OPHTH	KUGLEN LENS MANIPULATOR, PUSH/PULL DESIGN, ROUND HANDLE	1	C
OPHTH	KUGLEN LENS MANIPULATOR, PUSH/PULL DESIGN 45GRADE ANGLED TIP	1	C
OPHTH	GRAEFE STRABISMUS HOOK, MEDIUM	2	A
OPHTH	GRAEFE STRABISMUS HOOK, LARGE	2	A
OPHTH	JAMESON STRABISMUS HOOK, 9 X 1.3MM, SQUARE HANDLE	2	A
OPHTH	PIGTAIL PROBE, WITH HOLES, HEXAGONAL HANDLE	1	A
OPHTH	CANULAE:		
OPHTH	SIMODE DOUBLE CANNULA, 23 GAUGE/23 GAUGE THINWALL	6	C
OPHTH	RYCROFT AIR INJECTION NEEDLES, 30 GAUGE, BOX OF 10	1	A
OPHTH	RYCROFT AIR INJECTION NEEDLES	1	C
OPHTH	CURETTE/SHARPS: CURETTE, HEBBOMIAN CYST, DOUBLE ENDED	4	C
OPHTH	CURETTE/SHARPS: CURETTE, SHARP, CORNEAL ULCERS AND TARSAL CYSTS	4	A
OPHTH	CURETTE/SHARPS: CURETTE, SHARP, CORNEAL ULCERS AND TARSAL CYSTS	4	C
OPHTH	CURETTE/SHARPS: CURETTE, SHARP, CORNEAL ULCERS AND TARSAL CYSTS	4	A
OPHTH	FOREIGN BODY SPUD AND GAUGE COMBINED	6	B
OPHTH	FOREIGN BODY NEEDLE AND SPUD, IN CASE	6	B
OPHTH	ONTHENTS RODS (GLAZEN STAAFJES) SINGLE ENDED QUANTITY 50	6	B
ORTHO	SOLID STATE BIPOLAR COAGULATOR UNIT	2	A
ORTHO	KIRSCHNER WIRE TRACTION INSTRUMENT SET	4	A
ORTHO	CANNULATED FLEXIBLE REAPER INSTRUMENT SET	2	A
ORTHO	OVERLEAF TYPE INTRAMEDULLERY PIN SET	2	A
ORTHO	WIRE TIGHTENER	2	A
ORTHO	SUTURE WIRE	48	A
ORTHO	ACCESSORIES SET FOR K-U PLATE	1	A
ORTHO	BONE SCREW SET	6	A
ORTHO	STAPLE	6	A
ORTHO	STAPLE HOLDER	2	A
ORTHO	HAND SURGERY OPERATING SET	2	A
ORTHO	IMPROVED FINGER OPERATING INSTRUMENT SET	2	A
ORTHO	WEIGHING SCALE	5	A
ORTHO	ARTERIAL FORCEPS	1	A
ORTHO	SKULL DRILLING DEVICE	1	A
ORTHO	SKULL CUTTING DEVICE	1	A
ORTHO	SPANNER	1	A
ORTHO	REVOLUTION AXIS FIXING BAR	1	A
ORTHO	BAR	1	A
ORTHO	BAR FORCEPS	1	A
ORTHO	LEAD HOSE	1	A
ORTHO	BAR	1	A
ORTHO	AIR PRESSURE SURGICAL OPERATION SET	1	A
ORTHO	MEDICINE CABINET	4	A
ORTHO	X-RAY FILM ILLUMINATOR	4	A
ORTHO	MEASURING ROD	5	A
ORTHO	SITTING LENGHT SCALE	5	A
ORTHO	ARTHROSCOPIC SET WITH CAMERA AND MONITOR		A
ORTHO	C-ARCH FLUOROSCOPE	2	A
ORTHO	GAS ADJUSTOR	1	A

ANNEX I - JAPAN GRANT AID
ACADEMISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

DEPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
ORTH	AIR PRESSURE SKULL OPERATING SET	1	A
ORTH	ANTERIOR SPINAL INSTRUMENTATION SET COMPLETE	1	A
ORTH	SPINAL BACKWARD OPERATION FRAME	1	A
OTHER	PAGING SYSTEM FOR THE ENTIRE HOSPITAL	1	A
OTHER	WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM WITH 100 CONNECTIONS	1	A
OTHER	VEHICLES: ONE-PATIENT AMBULANCE (DIESEL)	2	A
OTHER	VEHICLES: PICK-UP TRUCK WITH 3-TON DUMP-FLAT. (IZUSU) DIESEL	1	A
OTHER	VEHICLES: GARBAGE DISPOSABLE TRUCK (DAF) DIESEL	1	A
OTHER	ELECTRICITY GENERATORS (500 KVA) (MAIN BUILDING)	2	A
OTHER	ELECTRICITY GENERATORS (300 KVA) FOR CENTRE FOR LUNG PATIENTS	1	A
OTHER	ELECTRICITY GENERATORS (300 KVA) (CENTRE FOR REHAB. HEALTH C	1	A
OTHER	OXYGEN PLANT	1	A
OTHER	ENVIRONMENTALLY SAFE INCINERATOR	1	A
OTHER	COPYING MACHINES	5	A
OTHER	PERSONAL COMPUTERS	50	A
OTHER	PRINTERS	30	A
P.A.LAB	SCISSORS METZEMBAUM STRAIGHT OR CURVED, 12, 14, 16, 18 CM LONG	6-6	A
P.A.LAB	COMPLETE MICROSCOPE SYSTEM WITH CAMERA AND T.V. SET	1	A
P.A.LAB	MICROSCOPE WITH DISCUSSIONBAR OF 3 PAIN UNIT AND T.V.EXIT	1	A
P.A.LAB	MICROSCOPE FOR ROUTINE WORK	1	A
P.A.LAB	3 UNITS REFREGIRATOR	10	A
P.A.LAB	AUTOPSY TABLE WITH ASPIRATOR AND VACUUM (AFOS)	1	A
P.A.LAB	AUTOPSY SAW WITH VACUUM	1	A
P.A.LAB	SLIDE STAINER MACHINE (WESCOR)	1	B
P.A.LAB	WESCOR CYSTOCENTRIFUGE ROTOR (MODEL CYTOPRO)	1	A
P.A.LAB	DESTILLIATION APPARATUS	1	A
P.A.LAB	SLIDE STAINER FOR HEMATOXILINE EOSINE STAINING	1	B
P.A.LAB	SLIDE STAINER FOR CYTOLOGY	1	B
P.A.LAB	LEITZ MICROSCOPE FOR PHOTOMICROGRAPHY AND PHOTOMACROGRAPHY	1	A
P.A.LAB.	MAYO DISSECT.SCISS. STRAIGHT OR CURVED SCREW LOCK 14, 16, 18CM	6	A
P.A.LAB.	STANDARD OPERATING SCISSORS	6	A
P.A.LAB.	LISTER BANDAGE SCISSORS SCREW LOCK 14,5, 18,23 CM	6	A
P.A.LAB.	GYPSTUM CUTTER	2	A
P.A.LAB.	BRAIN SECTIONING KNIFE	3	A
P.A.LAB.	CARTILAGE KNIFE	5	A
P.A.LAB.	CARTILAGE KNIFE	5	A
P.A.LAB.	EXCISION (RESECTION) KNIFE	5	A
P.A.LAB.	EXCISION (RESECTION) KNIFE	5	A
P.A.LAB.	EXCISION (RESECTION) KNIFE	5	A
P.A.LAB.	PERIOSTEOTOME WITH RASP. BLADE	5	A
P.A.LAB.	ABDOMINAL SCISSORS	10	A
P.A.LAB.	DISSECTING SCISSORS	10	A
P.A.LAB.	TISSUE FORCEPS	10	A
P.A.LAB.	BONE CHISELS	5	A
P.A.LAB.	AMPUTATING BONE SAW	1	A
P.A.LAB.	SAW	2	A
P.A.LAB.	RETRACTOR HOOK	10	A
P.A.LAB.	GROOVED DIRECTOR	10	A
P.A.LAB.	PROBE	10	A
P.A.LAB.	BLOW PIPE	10	A

ANNEX I - JAPAN GRANT AID
 ACADEMISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

EPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
LAB.	SHAKER FOR TISSUE FIXATION	1	A
LAB.	PARAFFIN OVEN	1	A
LAB.	AUTOMATIC CYSTOSEDIMENTATION MACHINE	1	A
EDIATR.	INFANT INCUBATOR	3	A
EDIATR.	INFANT INCUBATOR	3	A
EDIATR.	POTABLE INFANT INCUBATOR	1	A
EDIATR.	PHOTOTHERAPY UNIT	2	A
EDIATR.	MONITOR STAND WITH PHOTOTHERAPY UNIT	2	A
EDIATR.	INFANT WEIGHING SCALE	6	C
EDIATR.	HEAD FRAME	2	B
EDIATR.	OXYGEN HEAD BOX	2	A
EDIATR.	HEATED HUMIDIFIER	1	A
EDIATR.	BILIRUBIN METER	2	A
EDIATR.	RADIANT HEATSHUT OFF HOOD	2	A
EDIATR.	NEONATAL MONITOR	1	A
EDIATR.	NEONATAL PATIENT STIMULATOR	4	A
EDIATR.	SYRINGE INFUSION PUMP	4	A
EDIATR.	INFUSION PUMP	1	A
EDIATR.	INFANT VENTILATOR	2	A
EDIATR.	DIGITAL PEDIATRIC WEIGHING SCALE	3	B
EDIATR.	INFANT SCALE	6	B
EDIATR.	BABY SCALE	2	C
EDIATR.	BABY STETHOSCOPE	12	A
EDIATR.	MILLER'S LARYNGOSCOPE SET	1	A
EDIATR.	OXYGEN MONITOR	2	A
EDIATR.	OXYGEN METER	1	A
EDIATR.	OXYGEN FACE MASK SMALL, WITHOUT BAG	3	A
EDIATR.	OXYGEN TENT	10 BOXES	A
EDIATR.	OXYGEN FACE MASK LARGE WITHOUT BAG	10 BOXES	A
HARM	BALANCE RANGE 0-200 G, READIBILITY 0.10 MG	1	A
HARM	ANALYTICAL BALANCE RANGE 0-162G, READIBILITY 0.1 MG	1	B
HARM	ROLLER MILL FOR OINTMENT, CAPACITY 5 KG	1	A
HARM	DISPENSING UNIT FOR MANUFACTURING OF SUPPOSITORIES	1	C
HARM	ROTOR STATOR MIXER (COCCLOID MILL) CAPACITY 5 L	1	A
HARM	BALL MILL FOR MICRONIZING PHARMA POWDERS CAPACITY 50 G	1	A
HARM	AUTOClave (TABLE MODEL) CAPACITY 20 L (WITH PRESSURE GAUGE)	1	B
HARM	PLANITORY MIXER FOR PREPARATION OINTMENT, CREAMS ETC. CAP. 5KG	1	B
HARM	pH METER (STANDARD)	1	B
HARM	ELECTRONICAL BALANCE CAPACITY 2000 G	1	A
HARM	ELECTRONICAL BALANCE CAPACITY 25-35 KG	1	A
HARM	STAINLESS STEEL POT CAPACITY 25 L	1	B
HARM	STAINLESS STEEL POT (ROUND BOTTOM) CAPACITY 7 L	1	B
HARM	STAINLESS STEEL POT (HALF BALL MODEL, HIGH) CAPACITY 20 L	1	D
HARM	STAINLESS STEEL POT WITH NOZZLE CAPACITY 1 L	1	B
HARM	CONYCHAL FLASKS CAPACITY 6 L	4	A
HARM	THERMOMETERS 0-100 GR. CELSIUS	2	A
HARM	SEALING APPARATUS WITH SPARE PARTS	1	B
HARM	RACK FOR SUPPOSITORIES STRIPS	10	A
HARM	SYNTHETIC MORTAR WITH DEKORIT HEAD + WOODEN HANDLE) L 27 CM	2	A
HARM	WASHING MACHINE FOR BOTTLES AND GLASSWARE	1	C

ANNEX I - JAPAN GRANT AID
ACADEMISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

DEPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
PHARM	LIQUID DISPENSORS (CAP. 15-25 ML., 25-100 ML., 1-10 ML.)	2	B
PHARM	APPARATUS FOR MEASURING SPECIFIC GRAVITY RANGE 0,7-1,4	2	A
PHARM	MORTARS COMPLETE: HEIGHT 14CM-18CM-20CM-23CM	10	A
PHARM	ELECTR. HEATING PLATE 150 GR, WITH SPARE PARTS CAP. 2000 VA	2	B
PHARM.	BALANCE	3	A
PHARM.	ELECTRONIC ANALYTICAL BALANCE	1	A
PHARM.	ANALYTICAL BALANCE	1	A
PHARM.	MEDICAL REFRIGERATOR	1	A
PHARM.	MEDICAL REFRIGERATOR	1	C
PHARM.	HOT PLATE	1	A
PHARM.	VARIOUS TYPES OF BEAKERS AND FLASKS	4 EACH	B
PHARM.	PROTECTIVE GLASSES	20	B
PHARM.	HIGH PRESSURE STEAM STERILIZER	1	A
PHARM.	STEAM STERILIZER	1	A
PHARM.	AUTOCLAVE	1	A
PHARM.	HIGH PRESSURE STEAM STERILIZER	1	A
PHARM.	DRYING OVEN	1	B
PHARM.	WATER BATH	1	C
PHYSIO	WHIRPOOL BATH FOR ARMS & LEGS	1	A
PHYSIO	HOT PACK UNIT	1	A
PHYSIO	HOT PACKS	5	A
PHYSIO	BICYCLE EXERCISER	2	A
PHYSIO	QUADRICEPS TABLE	1	A
PHYSIO	BICYCLE EXERCISER	2	A
PHYSIO	RESTRATOR	1	A
PHYSIO	LOWER LIMB EXTENSION FLEXION EXERCISE CHAIR	1	A
PHYSIO	PARALLEL BARS	2	A
PHYSIO	CHEST PULLEY	1	A
PHYSIO	ALTERNATE TRACTION PULLEY EXERCISER	1	A
PHYSIO	OVERHEAD FRAME	1	A
PHYSIO	ELECTRIC TILT TABLE	1	A
PHYSIO	AIR MASSAGER	2	A
PHYSIO	PULSE GENERATOR	1	A
PHYSIO	LOW FREQUENCY THERAPY	1	A
PHYSIO	LOW FREQUENCY THERAPY UNIT, PORTABLE	1	A
PHYSIO	INTERFERENTIAL THERAPY UNIT	1	A
PHYSIO	SHORTWAVE DIATHERMY (PREFERABLY PULSATOR)	2	A
PHYSIO	ULTRASOUND THERAPY UNIT	1	A
PHYSIO	ULTRAVIOLET LAMP	2	A
PHYSIO	INFRARED RAY ENERGY AND THERMAL STIMULATION	1	A
PHYSIO	ELECTRIC TRACTION	1	A
PHYSIO	ELECTRIC TRACTION	1	B
PHYSIO	TREADMILL	2	A
PHYSIO	HAND DYNAMOMETER	1	A
PHYSIO	STATIC SENSE MEASURING SYSTEM	1	A
PHYSIO	ANTEFLEXION FLEXIBILITY MEASURING INSTRUMENT	1	A
PHYSIO	BEAM TYPE FLEXIBILITY MEASURING INSTRUMENT	1	A
PHYSIO	HAND FINGER DYNAMOMETER	1	A
PHYSIO	GONIOMETER SET	2	A
PHYSIO	HAND DYNAMOMETER	1	A

GR
R

ANNEX I - JAPAN GRANT AID
ACADEMISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

DEPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
PHYSIO	WEIGHT BALANCE ANALYZER	1	A
PHYSIO	HUMAN BONE SKELETON MODEL	1	A
PHYSIO	MALE FIGURE	1	A
PHYSIO	WEIGHING SCALE	1	A
PHYSIO	STETHOSCOPE (A)	5	B
PHYSIO	SPHYGMOMANOMETER MERCURIAL (B)	2	A
PHYSIO	SPHYGMOMANOMETER ANEROID (C)	1	A
PHYSIO	PERCUSSION HAMMER (B)	5	B
PHYSIO	HANDY SPIROMETER	1	A
PHYSIO	LISTER BANDAGE SCISSORS	5	A
PHYSIO	STRESS TEST SYSTEM	1	A
PL.SURG	PLASTIC SURGERY SISSORS CURVED 10.5CM FROM MEDICON 0211.10	100	A
PL.SURG	COMPLETE MICRO SURGICAL SET		A
PL.SURG	COMPLETE PLASTIC SURGERY LIPO-SUCTION SET		B
PL.SURG	TOURNIQUET MANCHETTE WITHH UPPERARM	3	A
PL.SURG	TOURNIQUET MANCHETTE WITHH UPPERLEG	2	A
PL.SURG	TOURNIQUET MANCHETTE WITHH CHILDREN	2	A
PL.SURG	COAGULATOR FOR SMALL SURGERY		A
PL.SURG.	OPERATING BINOCULAR MICROSCOPE	1	B
PL.SURG.	OPERATING TABLE	1	A
PL.SURG.	UNIVERSAL OPERATING TABLE	2	A
PL.SURG.	FLASTIC SURGERY SISSORS STRAIGHT 10.5CM FROM MEDICON 0220.10	100	A
RADIO	REMOTE CONTROLLED UNIVERSAL DIAGNOSTIC TABLE	2	A
RADIO	DIAGNOSTIC TABLE R/F SYSTEM, COMPLETE	1	A
RADIO	X-RAY FLANIGRAPHIC, COMPL. WITH X-RAY GENERATOR	1	A
RADIO	X-RAY TV SYSTEM	1	A
RADIO	C-ARM X-RAY TV SYSTEM FOR SURGICAL USE	2	A
RADIO	CONDENSOR TYPE MOBILE X-RAY UNIT	3	A
RADIO	FLOATING TOP BUCKY TABLE COMPL. WITH GENERATOR	1	A
RADIO	PROTECTION APRON 0.5 MM PB	6	A
RADIO	PROTECTIVE HALF APRON, VELCRO FASTNERS TYPE 0.5 MM PB	6	A
RADIO	PROTECTIVE HALF APRON, SPRING CLAMP TYPE	6	A
RADIO	PROTECTIVE GLOVES 0.5 MM PB	6	B
RADIO	CASSETTE PASS BOX	2	B
RADIO	X-RAY FILM ILLUMINATOR	6	A
RADIO	X-RAY FILM PROCESSOR	2	A
RADIO	NAME PRINTER	3	A
RADIO	DARKROOM LAMP	4	A
RADIO	DICTAPHONES	6	A
RADIO	X-RAY TUBE AND I.I. SUPPORT	1	A
RADIO	X-RAY TUBE HOUSING ASSEMBLY	1	A
RADIO	BUCKY SYSTEM X-RAY COLLIMATOR	2	A
RADIO	FLOATING TOP BUCKY TABLE	1	A
RADIO	TILTING WALL BUCKY STAND	2	A
RADIO	DARKROOM LAMP	6	A
RADIO	DIAGNOSTIC X-RAY TV SYSTEM (POLI LUNG)	1	A
RADIO	ULTRASOUND TRANSDUCER FOR ALOKA SSD 1200:		
RADIO	5 MHz LINEAR ARRAY	1	A
RADIO	7.5 MHz LINEAR ARRAY	1	A
RADIO	3.5 MHz LINEAR ARRAY PUNCTURE TRANSDUCER	1	A

(Handwritten initials)

ANNEX I - JAPAN GRANT AID
ACADEMISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

DEPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
RADIO	5 MHz ENDORECTAL TRANSDUCER	1	A
RADIO	ORTHOPANTHOGRAPHIC X-RAY UNIT	1	A
REHAB	LIFTER	3	A
REHAB.	EVOKED POTENTIAL MEASURING SYSTEM	1	A
REHAB.	12-LEAD ECG	1	B
REHAB.	ULTRASOUND SCANNER	1	C
REHAB.	ELECTRO HYDRAULIC LIFT TROLLEY	1	A
REHAB.	PARAFFIN BATH FOR ARM AND LEGS	1	D
REHAB.	PARAFFIN WAX	2 CART.	D
REHAB.	SHOULDER WHEEL	2	B
REHAB.	WRIST ROLL	1	B
REHAB.	BICYCLE EXERCISER	2	A
REHAB.	QUADRICEPS TABLE	1	A
REHAB.	ANKLE EXERCISE SANDAL	1	A
REHAB.	PARALLEL BARS, FLAT BARS	2	B
REHAB.	POSTURE TRAINING MIRROR	2	A
REHAB.	CHEST PULLEY	1	A
REHAB.	ELECTRIC TILT TABLE	1	A
REHAB.	EXERCISE STAIRS FOR CHILD	1	C
REHAB.	6-SECTION TREATMENT TABLE	2	A
REHAB.	STANDING TABLE	1	A
REHAB.	HIRSCHMANN'S GALVANIZATION & FARADIZATION UNIT	1	A
REHAB.	INTERFERENTIAL THERAPY UNIT	1	A
REHAB.	MICROWAVE THERAPY UNIT	1	A
REHAB.	SHORTWAVE DIATHERMY	1	A
REHAB.	ULTRASOUND THERAPY UNIT	1	A
REHAB.	HOT & COLD THERMO SIMULUS	1	A
REHAB.	INFRARED RAY ENERGY AND THERMAL STIMULATION	1	C
REHAB.	ELECTRIC TRACTION	1	A
REHAB.	SPORTS ERGO TREADMILL	1	A
REHAB.	HAND FINGER DYNAMOMETER	1	A
REHAB.	HYDRAULIC PINCH GAUGE	1	A
REHAB.	GONIOMETER SET	1	A
REHAB.	HAND DYNAMOMETER	1	A
REHAB.	FEEDER SEAT	1	A
REHAB.	FLOOR SITTER	1	A
REHAB.	QUAD CANE	6	C
REHAB.	FOREARM CRUTCH ADJUSTABLE	24	C
REHAB.	FOUR CASTER WALKER	2	C
REHAB.	ECONOMY STEEL COMMODE	3	A
SURG.	OPERATION INSTRUMENT SET, IN METAL CASE	2	A
SURG.	SURGICAL INSTRUMENT SET, FOR INFANT, IN WOODEN CASE	2	A
SURG.	GASTRECTOMY INSTRUMENT SET, IN METAL CASE	2	A
SURG.	THYROIDOTOMY INSTRUMENT SET IN METAL CASE	2	A
SURG.	EMERGENCY BREAST OPERATING INSTRUMENT SET, IN METAL CASE	1	A
SURG.	APPENDICOTOMY INSTRUMENT SET IN METAL CASE	2	A
SURG.	MOUTH SPREADER	52	A
SURG.	ARTERIAL FORCEPS	3	A
SURG.	SATINSKEY ARTERIAL FORCEPS	2	A
SURG.	ARTERIAL FORCEPS	1	A

Handwritten initials/signature

ANNEX I - JAPAN GRANT AID
ACADENISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

CPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
URG.	ARTERIAL FORCEPS	2	A
URG.	SATINSKEY AORTA CLAMP	1	A
URG.	AORTA CLAMP	1	A
URG.	SATINSKEY VASCULAR	1	A
URG.	SATINSKEY PERIPHERAL VASCULAR CLAMP	2	A
URG.	PERIPHERAL VASCULAR CLAMP	2	A
URG.	SATINSKEY PERIPHERAL VASCULAR CLAMP	2	A
URG.	PERIPHERAL VASCULAR CLAMP	2	A
URG.	SATINSKEY VASCULAR CLAMP	1	A
URG.	ENDOLECTOMY CATHETER	5	A
URG.	ENDOLECTOMY CATHETER	2	A
URG.	HEGAR MAYO NEEDLE HOLDER	5	A
URG.	NEEDLE HOLDER	5	A
URG.	MATHIEU NEEDLE HOLDER	5	A
URG.	MATHIEU NEEDLE HOLDER	5	A
URG.	BLOOD VESSEL NEEDLE HOLDER	2	A
URG.	SIGMOIDOSCOPE SET	1	A
URG.	RECTOSCOPE	2	A
URG.	RECTAL SPECULUM	2	A
URG.	ANAL RETRACTOR	2	A
URG.	BALFOUR ABDOMINAL RETRACTOR	2	A
URG.	GOSSETT SELF-RETAINING ABDOMINAL RETRACTOR	2	B
URG.	FORESTER SPONGE HOLDING FORCEPS	5	B
URG.	DOYEN INTESTINAL CLAMP FORCEPS	3	A
URG.	CHOLECYSTOTOMY INSTRUMENT SET, METAL CASE	2	A
ROL	OTIS-KEITZER URETHROTOME FOR CHILDREN WITH 2 KNIVES	1	A
ROL	COLD KNIFE, ONLY, FOR 27579	1	A
ROL	BOUGIES, CATHETER INSERTION MANDRIN FOR CATHETERS	1	A
ROL	BOUGIES, BENIQUE URETHRAL CURVED SET, WITHOUT CHANNEL	1	A
ROL	CATHETER ADAPTER, ONLY, FOR 27211 LO 27218 LO	1	A
ROL	TOOMEY SYRINGE, 50 CC	1	B
ROL	TOOMEY SYRINGE, 100 CC	1	B
ROL	RUBBER, BULB, ONLY, FOR 27224	1	A
ROL	KIDNEY STONE CRUSHER, FOR USE WITH FORWARD-OBLIQUE TELESCOPE	1	A
ROL	ADAPTER, FOR USE WITH KIDNEY STONE CRUSHER 27094 B + SHEATH	1	A
ROL	UROFLOWMETER + ACCESSORIES (E.G. DISA)	1	A
ROL	CYSTOMETRIE APPARATUS	1	A
ROL	INFUS PUMP LARGE S-250 ML/PM	1	A
ROL	METAL-SHEATH WITH LUER-LOCK STOPCOCK INCL. CONNECTING; BLUE	1	A
ROL	CUTTING LOOP, ANGLED; BLUE	1	A
ROL	COAGULATING ELECTRODE, ANGLED, BLUNT; BLUE	1	A
ROL	METAL SHEATH WITH LUER-LOCK STOPCOCK INCL. CONNECTING TUBE	1	B
ROL	COAGULATING ELECTRODE, HOOK-SHAPED, POINTED; RED	1	A
ROL	COAGULATING ELECTRODE, HOOK-SHAPED, BALL-END; RED	1	A
ROL	COAGULATING ELECTRODE, ANGLED, POINTED; RED	1	A
ROL	TELESCOPE BRIDGE WITH ONE INSTRUMENT CHANNEL	1	A
ROL	HIGH FREQUENCY CORD FOR USE WITH WORKING ELEMENTS	1	B
ROL	URETROTOME SHEATH WITH LUER-LOCK STOPCOCK, 10 FR.	1	C
ROL	COLD KNIFE, STRAIGHT	1	A
ROL	COLD KNIFE, ROUND	1	A

④
8

ANNEX I - JAPAN GRANT AID
ACADEMISCH ZIEKENHUIS PARAMARIBO

DEPT.	DESCRIPTION	QUANTITY	PRIORITY
UROL	COLD KNIFE, SICKLE-SHAPED	1	A
UROL	COLD KNIFE, HOOK-SHAPED	1	A
UROL	LATERAL TELESCOPE 90 GRADE, DIAMETER 2.7. MM : YELLOW	1	A
UROL	CYSTOSCOPE-URETHROSCOPE SHEATH, 13 FR. WITH INSTRUM.CHANNEL	4	A
UROL	CATHETER DEFLECTING MECHANISM FOR INSTRUMENTS 3 FR.	1	B
UROL	NEEDLE ELECTRODE, 3 FR., LENGTH 53 CM	1	B
UROL	NEEDLE ELECTRODE, 5 FR., LENGTH 53 CM	1	B
UROL	CONNECTING CORD FOR ELECTRODES	1	B
UROL	RUBBER TIP, PERFORATION 0.8 MM	1	B
UROL	TOOMEY SYRINGE, 50 CC	1	B
UROL	CATHETER ADAPTOR	1	B
UROL	ADAPTOR TO CONNECT SYRINGE 27211 LO TO CYSTOSC.-URETHROSCOPE	1	A
UROL	LUER-LOCK CONNECTOR	1	B
UROL	LUER-LOCK CONNECTOR, WITH STOPCOCK, DETACHABLE	1	B
UROL	WORKING ELEMENT, SET	1	B
UROL	STRAIGHT FORWARD TELESCOPE 0 GRADE, DIAMETER 1.9 MM: GREEN	1	A
UROL	FORWARD-OBLIQUE TELESCOPE 30 GRADE, DIAMETER 1.9 MM: RED	1	A
UROL	CYSTOSCOPE-URETHROSCOPE SHEATH FOR EXAMINATION 7 FR.: BLUE	1	A
UROL	CYSTOSCOPE-URETHROSCOPE SHEATH 9 FR. WITH OBTURATOR: RED	1	A
UROL	GRASPING FORCEPS, DOUBLE ACTION JAWS, FLEX. 3FR.LENGTH 28 CM	1	A
UROL	BIOPSY FORCEPS, DOUBLE ACTION JAWS, FLEX. 3 FR.LENGTH 28 CM	1	A
UROL	CYSTOSCOPE-URETHROSCOPE SHEATH, 10 FR. WITH CHANNEL 4 FR.	1	A
UROL	CYSTOSCOPE-URETHROSCOPE SHEATH, 11 FR.WITH OBTURATOR 27032	1	A
UROL	CATHETER DEFLECTING MECHANISM FOR INSTRUMENTS 3 FR.	1	B
UROL	TELESCOPE BRIDGE	1	A
WARD	MAYO DISSECTING SCISSORS	20	A
WARD	LISTER BANDAGE SCISSORS	20	A
WARD	DRESSING FORCEPS	50	A
WARD	TISSUE FORCEPS	50	A
WARD	SPHYGMOMETER (B)	4	B
WARD	BABY STETOSCOPE	4	A
WARD	SCISSORS	2	A
WARD	SCISSORS METZENBAUM	2	A
WARD	LISTON BONE CUTTING FORCEPS	2	B
WARD	WEIGHING SCALE	2	B
WARD	INFANT SCALE	1	C
WARD	INFANT BASSINET STAND	5	C
WARD	FOUR CASTER WALKER	4	C
WARD	RECIPROCAL WALKER	4	C
WARD	SUCTION PUMP	2	A
WARD	RECEPTACLE	4	C
WARD	DRESSING DRUM	10	A
WARD	BACK-REST WITH HAIR SHAMPOOING BASIN	1	C
WARD	HAIR SHAMPOOING STAND	1	C
WARD	KELLY'S PAD (HAIR SHAMPOOING PAD)	1	C
WARD	BODY CLEANING TOWEL TROLLEY FOR TOWEL WET AND WARM	4	C
WARD	FOREARM CRUTCH	6	A

Handwritten initials and a large 'R' mark.

Criteria Principles

The following criteria shall be adopted in this equipment plan.

(1) Basic Principles

- 1) Aptitude for the function and referral of the hospital.
- 2) Consistency with the existing equipment.
- 3) Equipment which don't require new medical staff (doctors, paramedical staffs).
- 4) To avoid overlapping of the item and quantity with existing equipment.
- 5) To avoid overlapping from other donors.

(2) Criteria for Priority

- 1) Basic equipment for medical services.
- 2) Equipment for the renewal or replacement of the existing equipment.
- 3) Equipment which you can handle by simple and established skills.
- 4) Equipment which you can goodly confirm the necessity condition and propriety for the medical services.(i.e..numbers of patients,number of materials...).
- 5) Equipment which is more effective per cost.
- 6) Equipment of which the receptor can afford the maintenance cost.

(3) Criteria for Deletion

- 1) Equipment which have any danger of conflict for the laws and regulations on the Environment in force in both in Suriname and/or Japan.
- 2) Equipment which require new construction or big reconstruction of the building.
- 3) Radioisotope equipment and relating equipment.
- 4) Equipment which use chloro-fluorine-carbon and/or other materials which involve environmental problem.
- 5) Equipment which require new clinical department or introduction of new clinical technic.
- 6) Requirement of articles for consumption and reagent by themselves.
- 7) Equipment easy to furnish in the country and easy to purchase by the budget of the hospital itself.
- 8) Equipment which overlap the item and/or its function in the equipment list required.
- 9) Equipment which already have been acquired or have been included in the budget after the request.
- 10) Equipment without agency available for maintain and control and which seem to be hard to maintain in the country.

JAPAN'S GRANT AID PROGRAM**1. Japan's Grant Aid Procedures**

(1) The Japan's Grant Aid Program is executed by the following procedures.

- **Application** (Request made by a recipient country)
- **Study** (Preliminary Study / Basic Design Study conducted by JICA)
- **Appraisal & Approval**
(Appraisal by the Government of Japan and Approval by the Cabinet of Japan)
- **Determination of Implementation** (Exchange of Notes between the both Governments)
- **Implementation** (Implementation of the Project)

(2) Firstly, an application or a request for a project made by the recipient country is examined by the Government of Japan (the Ministry of Foreign Affairs) to see whether or not it is suitable for Japan's Grant Aid. If the request is deemed suitable, the Government of Japan entrusts a study on the request to JICA (Japan International Cooperation Agency).

Secondly, JICA conducts the Study (Basic Design Study), using a Japanese consulting firm. If the background and objective of the requested project are not clear, a Preliminary Study is conducted prior to a Basic Design Study.

Thirdly, the Government of Japan appraises the Project to see whether or not it is suitable for Japan's Grant Aid Program, based on the Basic Design Study Report prepared by JICA and the results are then submitted to the Cabinet for approval.

Fourthly, the Project approved by the Cabinet becomes official when pledged by the Exchange of Notes signed by the both Governments.

Finally, for the implementation of the Project, JICA assists the recipient country in preparing contracts and so on.

2. Basic Design Study

1) Contents of the Study

The purpose of the Basic Design Study conducted by JICA on the requested project is to provide a basic document necessary for appraisal of the Project by the Japanese Government. The contents of the Basic Design Study are as follows;

- a) to confirm background, objectives, benefits of the Project and also institutional capacity of agencies concerned of the recipient country necessary for Project implementation,
- b) to evaluate appropriateness of the Project for the Grant Aid Scheme from a technical, social and economical point of view,
- c) to confirm items agreed on by the both parties concerning a basic concept of the Project,
- d) to prepare a basic design of the Project,
- e) to estimate cost involved in the Project.

The contents of original request are not necessarily approved in their initial form as the contents of the Grant Aid Project. The Basic Design of the Project is confirmed considering the guideline for procurement under the Japanese Grant Aid scheme.

The Government of Japan requests the Government of the recipient country to take whatever measures are necessary to ensure its self-reliance in the implementation of the Project. Such measures must be guaranteed even though they may fall outside of the jurisdiction of the organization in the recipient country actually implementing the Project.

Therefore, measures necessary for the implementation of the Project is confirmed by all relevant Organization of the recipient country through the Minutes of Discussions and the Exchange of Note.

2) Selecting (a) Consulting Firm(s)

For the smooth implementation of the study, JICA uses (a) consulting firm(s) registered. JICA selects (a) firm(s) through proposals submitted by firms which are interested. The firm(s) selected carry(ies) out a Basic Design Study and write(s) a report, based upon terms of reference made by JICA.

The consulting firm(s) used for the Basic Design Study is(are) recommended by JICA to a recipient country after Exchange of Notes, in order to maintain technical consistency and also to avoid possible undue delay in implementation caused if a new selection process is repeated.

3. Japan's Grant Aid Scheme

1) What is Grant Aid?

The Grant Aid Program provides a recipient country with non reimbursable funds needed to procure the facilities, equipment and services (engineering services and transportation of the products, etc.) for economic and social development of the recipient country under the principles in accordance with relevant laws and regulations of Japan. The Grant Aid is not supplied through the donation of materials as such.

2) Exchange of Notes (E/N)

The Japan's Grant Aid is extended in accordance with the Notes exchanged by both Governments, in which the objectives of the Project, period of execution, conditions and amount of the Grant Aid etc., are confirmed.

3) "The period of the Grant Aid" means one Japanese fiscal year which the Cabinet approves the Project for. Within the fiscal year, all procedure such as Exchange of Notes, concluding a contract with (a) consulting firm(s) and (a) contractor(s) and a final payment to them must be completed.

However, in case of delays in delivery, installation or construction due to unforeseen factors such as weather, the period of the Grant Aid can be further extended for a maximum of one fiscal year at most by mutual agreement between the two Governments

4) Under the Grant, in principle, products and services of origins of Japan or the recipient country are to be purchased.

When the two Governments deem it necessary, the Grant may be used for the purchase of products or services of a third country origin.

However the prime contractors, namely, consulting, contractor and procurement firms, are limited to "Japanese nationals". (The term "Japanese nationals" means Japanese physical persons or Japanese juridical persons controlled by Japanese physical persons.)

5) Necessity of the "Verification"

The Government of the recipient country or its designated authority will conclude into contracts in Japanese yen with Japanese nationals. Those contracts shall be verified by the Government of Japan. This "Verification" is deemed necessary to secure accountability to Japanese tax payers.

6) Undertakings required to the Government of the recipient country

In the implementation of the Grant Aid, the recipient country is required to undertake necessary measures such as the following:

a) to secure land necessary for the sites of the project and to clear and level the land prior to commencement of the construction work,

b) to provide facilities for distribution of electricity, water supply and drainage and other incidental facilities in and around the sites,

c) to secure buildings prior to the installation work in case the Project is providing equipment,

d) to ensure all the expenses and prompt execution for unloading, customs clearance at the port of disembarkation and internal transportation of the products purchased under the Grant Aid,

e) to exempt Japanese nationals from customs duties, internal taxes and other fiscal levies which will be imposed in the recipient country with respect to the supply of the products and services under the Verified Contracts,

f) to accord Japanese nationals whose services may be required in connection with the supply of the products and services under the Verified Contracts, such facilities as may be necessary for their entry into the recipient country and stay therein for the performance of their work.

7) Proper Use

The recipient country is required to maintain and use facilities constructed and equipment purchased under the Grant Aid properly and effectively and to assign staff necessary for their operation and maintenance as well as to bear all expenses other than those to be borne by the Grant Aid.

8) Re-export

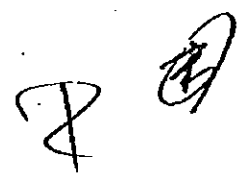
The products purchased under the Grant Aid shall not be re-exported from the recipient country.

9) Banking Arrangement (B/A)

(a) The Government of the recipient country or its designated authority shall open an account in the name of the Government of the recipient country in an authorized foreign exchange bank in Japan

(hereinafter referred to as "the Bank"). The Government of Japan will execute the Grant Aid by making payments in Japanese yen to cover the obligations incurred by Government of the recipient country or its designated authority under the verified contracts.

(b) The payments will be made when payment requests are presented by the Bank to the Government of Japan under an Authorization to Pay (A/P) issued by the Government of the recipient country or its designated authority.

Handwritten initials or signature in the bottom right corner of the page.

Necessary measures to be taken by the Government of the Republic of Suriname in case Japan's Grant Aid is extended.

1. To provide data and information necessary for the Project;
2. To bear commissions to the Japanese foreign exchange bank for its banking services based upon the Banking Arrangement(B/A)
3. To ensure prompt unloading, tax exemption, and customs clearance at the port of disembarkation in Suriname and prompt internal taxes and other fiscal levies which may be imposed in Suriname with respect to the supply of the products and services under the verified contracts;
4. To exempt Japanese Nationals from customs duties, internal taxes and other fiscal levies which may be imposed in Suriname with respect to the supply of the products and services under the verified contracts;
5. To accord Japanese Nationals, whose services may be required in connection with the supply of products and the services under the verified contracts, such facilities as may be duration of their work;
6. To use and maintain properly and effectively all the equipment purchased under the Grant Aid; and
7. To bear all the expenses other than those to be borne by the Grant Aid, for the Project.

MINUTES OF DISCUSSIONS
ON
BASIC DESIGN STUDY
ON
THE PROJECT FOR THE REHABILITATION OF MEDICAL EQUIPMENT
IN
THE ACADEMIC HOSPITAL PARAMARIBO
IN
THE REPUBLIC OF SURINAME

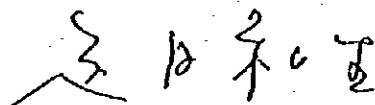
(CONSULTATION ON DRAFT REPORT)

In August 1996, the Japan International Cooperation Agency (JICA) dispatched a Basic Design Study Team (hereinafter referred to as "the Team") on the Project for the Rehabilitation of Medical Equipment in the Academic Hospital Paramaribo (hereinafter referred to as "the Project"), and through discussions, field survey, and technical examination of the results in Japan, has prepared the draft report of the study.

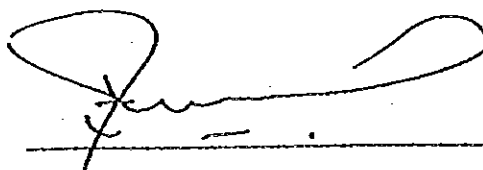
In order to explain and to consult the Suriname side on the components of the draft report, JICA sent to Suriname a study team, which is headed by Dr. Kazuo HIKITA, Bureau of International Cooperation, International Medical Center of Japan, Ministry of Health and Welfare, and is scheduled to stay in the country from November 25 to December 2, 1996.

As a result of discussions, both parties have confirmed the main items described on the attached sheets.

Paramaribo, November 29, 1996



Dr. Kazuo HIKITA
Leader
Draft Report Explanation Team
Japan International Cooperation Agency



Drs. E. KHODABAKS
Minister of Health of
The Republic of Suriname

ATTACHMENT

1. Components of the draft report

The Government of the Republic of Suriname has agreed and accepted the components of the draft report proposed by the Team, as agreed during the negotiations between the Team and the Academic Hospital Paramaribo.

2. Responsible and Executing Agencies

- 1) Responsible organization of the Project is the Ministry of Health of the Republic of Suriname.
- 2) Executing organization of the Project is the Academic Hospital of Paramaribo.

3. Items requested by the Government of the Republic of Suriname

The procurement of the equipments described in ANNEX-I, are finally requested by the Government of the Republic of Suriname, as agreed during the negotiations between the Team and the Academic Hospital Paramaribo.

4. Presentation of the final report

JICA will make the final report in accordance with the confirmed items and send it to the Government of the Republic of Suriname around March, 1997.

5. Japan's Grant Aid System

- 1) The Government of the Republic of Suriname has understood the system of Japan's Grant Aid explained by the Team. (See ANNEX-II)
- 2) The Government of the Republic of Suriname will take necessary measures described in Annex-III for smooth implementation of the Project on condition that the Grant Aid by the Government of Japan is extended to the Project.

6. Operation and Maintenance

The budget that should be considered as operation and maintenance cost for the Project must be guaranteed by the Government of the Republic of Suriname.

7. Other relevant issues

On condition that the Grant Aid by the Government of Japan is extended to the Project .

The Academic Hospital Paramaribo will complete the renovation of Intensive Care Unit in the August 1997 in accordance with the shipping schedule of equipment of the Project.

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Q'ty
1 : ANESTHESIOLOGY		
1	RHINO-LARYNGOFIBERSCOPE WITH LIGHT SUPPLY	2
2	PATIENT MONITOR	6
3	DEFIBRILLATOR	1
4	RECOVER STRETCHER	3
5	PULSE OXIMETER + CAPNOGRAPH	6
6	LARYNGOSCOPE	12
7	ANESTHESIA APPARATUS	6
9	VENTILATOR (PORTABLE)	2
10	RHINO-LARYNGOFIBERSCOPE WITH LIGHT SUPPLY	1
11	PATIENT MONITOR	3
12	EXPIRED GAS MONITOR	6
13	PULSE OXIMETER	3
14	DEFIBRILLATOR	1
24	INFANT STRETCHER	1
2 : CARDIOLOGY		
3	CENTRAL MONITOR	1
4	BEDSIDE MONITOR	9
5	DEFIBRILATOR	1
6	CARDIOVASCULAR APPLICATION VERSION COLOR DOPPLER ECHOCARDIO	1
9	ELECTROCARDIOGRAPH	1
3 : DERMATOLOGY		
1	INSTRUMENT CABINET	3
2	TREATMENT TABLE	3
4	SPHYGMOMANOMETER GEAVANCEERDE METERS	3
5	DIAGNOSTIC SET	2
6	MEDICINE CABINET	1
7	SCISSORS, METZENBAUM 12CM, 6CM, 6 STRAIGHT, 6 CURVED	6
8	DRESSING FORCEPS	6

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Qty
9	TISSUE FORCEPS	6
10	NEEDLE HOLDER	6
11	MATHIEU NEEDLE HOLDER	6
12	WAGNER NEEDLE HOLDER	6
13	LISTER BANDAGE SCISSORS	12
14	BACKHAUS TOWEL FORCEPS	6
15	SHEDE BONE CURETTE	2
16	RECTAL SPECULUM	2
17	RECTAL SPECULUM	2
18	RECTAL SPECULUM	2
19	YASARGIL'S SCISSORS	6
20	EXAMINING TABLE FOR GYNECOLOGY	1
21	CUSCO'S VAGINAL SPECULUM L/MS	4
22	EXAMINATION LIGHT	3
23	CONTINUOUS SUCTION UNIT	1
24	PORTABLE SUCTION UNIT	1
25	REVOLVING CHAIR	2
26	STORING CABINET	1
27	NEW GENERATION POWER & ECONOMY MICROSCOPE + DARKFIELD ATTACHMENT	1
30	INSTRUMENT TABLE	2
31	DRESSING DRUM	2
32	FORCEPS STAND	4
33	FORCEPS TISSUE	6
37	SOLID-STATE ELECTRO-SURGICAL UNIT	1
39	DRESSING CONTAINER	6
40	DRESSING CONTAINER	6
41	DRESSING DRUM	3
42	HOT AIR STERILIZER	1
43	STAINING JAR	8
44	COLOR SOLUTION BOTTLE	12
46	VERSATILE INVERTED MICROSCOPE	1
47	PRECISION INVERTED MICROSCOPE	1
48	FULL AUTOMATIC PHOTOMICROGRAPHIC SYSTEM	1
49	MICROSCOPIC STAGE WARMER	1
50	TABLE TOP CENTRIFUGE	1

(3) 9

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Qty
51	ELECTRONIC ANALYTICAL BALANCE	2
54	BOTTLE, ASPIRATOR	2
56	TRAY, POLYPROPYLENE S, M, L	12
57	CRYOSURGERY SYSTEM (LIQUID NITROGEN)	1
58	DOPPER HOW SYSTEM FOR VESSEL EXAMINATION	1
4 : DIETICIAN		
1	AUTOMATIC WEIGHING SCALE	1
5 : EMERGENCY ROOM		
1	SPHYGMOMANOMETER, MERCURIAL A STAND TYPE B DESK TYPE	2
2	SPHYGMOMANOMETER, ANEROID, WALL TYPE B	4
3	STETHOSCOPE	10
6	FETAL MONITOR	2
7	SUCTION PUMP	2
8	INSTRUMENT TABLE	5
9	HI-LO STRETCHER TROLLEY	5
11	SHOWER COMMODE CHAIR	2
12	OXYGEN FLOWMETER WITH HUMIDIFIER BOTTLE FOR PIPING SYSTEM	10
13	TREATMENT TABLE	6
14	STANDARD OPERATING SCISSORS	48
15	MAYO DISSECTING SCISSORS	48
16	SCISSORS METZEMBAUM	12
17	LISTER BANDAGE SCISSORS	48
18	TISSUE FORCEPS	48
19	DRESSING FORCEPS	48
20	INSTRUMENT STERILIZER	1
21	UNIVERSAL OPERATING TABLE	2
22	ANESTHESIA APPARATUS	2
23	PATIENT MONITOR	2
24	INSTRUMENT TABLE	2
25	MAYO'S INSTRUMENT TABLE	2
26	INSTRUMENT TABLE	2
27	MEDICINE CABINET	2
28	OPERATING LIGHT	1
29	ELECTRO SURGICAL UNIT	1

(5) 8

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Qty
30	DEFIBRILLATOR	1
31	SURGICAL OPERATING INSTRUMENT SET FOR ADULT	4
32	SURGICAL OPERATING INSTRUMENT SET FOR CHILD	2
33	SMALL OPERATING INSTRUMENT SET	6
6 : E.N.T.		
1	LEMPERT HEAD MIRROR WITH HEADBAND AND BEADBAND	2
2	VOLKMAN BONE CURETTE SIZE : 000 to 6	1
3	SHEA STAPES SURGERY INSTRUMENTS	1
4	ZOLLNER TYMPANOPLASTY INSTRUMENT SET	1
6	SUCTION PUMP	2
7	MICRO MOTOR HAND DRILL	2
8	SET STARRBRONCHOSCOPE (SIZE 2MM-4MM NO FIBER)	1
9	BEAVER HANDLE WITH KNIFE	1
10	FRAENKEL LARYNGEAL FORCEPS	2
11	LARYNGEAL FORCEPS	1
12	TYMPANOMETER	1
7 : GYNECOLOGY		
1	STEREO COLPOSCOPE	1
2	CRYOSURGERY SYSTEM	1
4	DELIVERY TABLE	2
5	SUCTION UNIT	1
6	FETAL DOPPLER	2
7	PORTABLE DOPPLER	4
8	FETAL ACTOCARDIOGRAPHS	2
9	CUSCO'S VAGINAL SPECULUM	16
10	ANDO'S ABDOMINAL RETRACTOR	1
11	MM TYPE HYSTERECTOMY FORCEPS	6
12	KEYORKIAN	4
13	KOBAK'S NEEDLE	24
14	BIOPSY PUNCH	4
8 : INTENSIVE CARE UNIT		
1	DEFIBRILLATOR	1
5	SPHYGMOMANOMETER, MERCURIAL	2
6	ICU BED	9

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Q'ty
7	BEDPAN FLUSHING AND SANITIZING APPARATUS STEAM TYPE	2
8	AUTOMATIC BEDPAN FLUSHING AND SANITIZING APPARATUS	1
10	SYRINGE INFUSION PUMP	18
11	INFUSION PUMP	9
12	PORTABLE SUCTION UNIT	2
15	VENTILATOR FOR ADULTS	3
16	VENTILATOR FOR INFANTS	2
9.INTERNAL MEDICINE		
1	AUTOMATIC WEIGHING SCALE	4
2	EXAMINING COUCH	4
3	X-RAY FILM ILLUMINATOR	4
6	SPHYGMOMANOMETER, MERCURIAL, (A)	8
7	SPHYGMOMANOMETER, MERCURIAL (B)	8
9	DIAGNOSTIC SET	8
12	PERCUSSION HAMMER	12
15	LARYNGOSCOPE WITH FIBER OPTICS ILLUMINATION	4
17	GLYCERINE ENEMA SYRINGE	10
19	ASCITES TROCAR	10
21	TRUE-CUT BIOPSY NEEDLE	10
22	MENGHINI'S PUNCTURE NEEDLE	20
23	BIOPSY NEEDLE FOR LUNG TISSUE	20
24	BIOPSY NEEDLE FOR PLEURAL TISSUE	10
25	MARROW BIOPSY NEEDLE	20
26	JAMSHIDI'S MARROW BIOPSY NEEDLE	20
27	ELECTRICAL PEAK FLOW METER	4
29	MICROSPIROMETER	2
30	AUTOSPIROMETER	4
31	AIRWAY HYPERSENSITIVITY MEASURING SYSTEM	2
33	EXERCISE TESTING SYSTEM	1
34	GASTROINTESTINAL FIBERSCOPE	2
35	COLONOFIBERSCOPE	2
36	BRONCHOFIBERSCOPE	2
37	LECTURESCOPE	2
38	HALOGEN LIGHT SOURCE FOR ENDOSCOPES	2

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Qty
39	ELECTRO SURGICAL UNIT	2
40	ENDOSCOPIC SUCTION UNIT	2
41	ENDOSCOPIC TV SYSTEM	2
42	VIDEO ENDOSCOPE SYSTEM	2
46	ENDOSCOPE TABLE	2
47	ENDOSCOPIC CABINET	2
48	AUTOMATIC ENDOSCOPIC CLEANER	1
49	ECG APPARATUS (1-3 CHANNEL)	1
50	RESPIRATORY VENTILATOR	2
10 : LABORATORY		
1	MICRO SLIDE CARRIER	5
2	UNIVERSAL RESEARCH MICROSCOPE	2
3	NEW GENERATION POWER AND ECONOMY SYSTEM MICROSCOPE	5
4	WATER BATH (TEMP. RANGE UP TO 99 CELCIUS)	2
5	WATER BATH (TEMP. RANGE ROOM TO 36 CELCIUS)	1
6	MIXER	2
7	DIFFERENTIAL LEUCOCYTE COUNTER	2
8	DIFFERENTIAL LEUCOCYTE COUNTER	2
10	ELECTROPHORESIS	1
11	ANALYZER GLUCOSE	2
13	ANALYZER Na-K	2
14	BLOOD GAS ANALYZER	1
15	UV-VIS RECORDING SPECTROPHOTOMETER	1
18	BLOOD CELL COUNTER	1
20	pH METER	2
21	AUTOMATIC DISPENSER	2
22	TABLE TOP CENTRIFUGE	4
23	ELECTRIC ANALYTICAL BALANCE	1
24	CLINICAL CHEMISTRY ANALYZER	1
26	AUTOMATED COAGULATION SYSTEM	1
27	LAMINAIR AIRFLOW CABINET	1
29	SPHYGMOMANOMETER	6
32	IMX (ABBOTT)	1
34	HIGH PRESSURE STEAM STERILIZER	2

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Qty
11 : MEDICAL REGISTRATION		
12 : NEUROSURGERY		
13 : NEUROLOGY		
4	ELECTROENCEPHALOGRAPH 21ch	1
5	ELECTROENCEPHALOGRAPH 6ch	1
6	EVOKED POTENTIAL MEASURING SYSTEM	1
7	EMG	1
14 : ORAL & MAXILLA FACIAL SURGERY		
1	CHAIR UNIT	1
3	VACUUM MOTOR	1
6	DENTAL X-RAY UNIT	1
15 : OPERATING ROOM		
1	HIGH PRESSURE STEAM STERILIZER	1
2	HIGH PRESSURE STEAM STERILIZER	1
3	INSTRUMENT STERILIZER	3
4	LIGHT SOURCE UNIT	1
5	UROLOGICAL EXAMINING AND TREATMENT TABLE	1
7	RESECTOSCOPE IGLESIA'S CONTINUOUS IRRIGATION Fr 26	1
8	RESECTOSCOPE McCarthy's Fr 24 or 26	1
9	RESECTOSCOPE BAUMRUCKER'S Fr 24 or 26	1
10	RESECTOSCOPE ROTATABLE Fr 24 or 26	1
11	RESECTOSCOPE ROTATABLE CONTINUOUS IRRIGATION Fr 26	1
12	CYSTO-URETHROSCOPE A SET	1
13	CYSTO-URETHROSCOPE B SET	1
14	CYSTO-URETHROSCOPE C SET	1
15	BINOCULAR OPERATING MICROSCOPE	1
16	GRUENWALD NASAL FORCEPS	1
17	INSTRUMENT STERILIZING TRAY	1
18	STERILIZING TRAY STAND	1
19	INSTRUMENT TABLE	1
20	AUTOMATIC STILL DIASTILL	1

3 ?

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Q'ty
21	ELECTRO SURGICAL UNIT	1
22	ELECTRIC SUCTION UNIT	1
23	ELECTRIC SUCTION UNIT	1
24	OPERATING TABLE	4
25	ORTHOPEDIC TRACTION FLUOROSCOPIC OPERATING TABLE	1
26	OPERATING LIGHT	1
27	MIKULIXZ'S PERITONEAL FORCEPS	4
28	MASSON'S DIAMOND JAW NEEDLE HOLDER	1
30	AUTOMATIC GAS INSUFFLATOR FOR LAPAROSCOPES	1
31	LAPAROSCOPE FOR CHOLECYSTECTOMY SET	1
32	LAPAROSCOPE SET	1
33	AUS SUCTION UNIT	1
34	SCRUB UNIT	4
35	OPERATING MICROSCOPE	1
36	C-ARM X-RAY APPARATUS	1
37	METZEMBAUM SCISSORS STRAIGHT 16 CM	2
38	METZEMBAUM SCISSORS STRAIGHT 18 CM	2
39	METZEMBAUM SCISSORS CURVED 14 CM	2
40	METZEMBAUM SCISSORS CURVED 16 CM	2
41	METZEMBAUM SCISSORS CURVED 18 CM	2
42	SCHEDS BONE CURETTE NO 1	1
43	SCHEDS BONE CURETTE NO 2	1
44	SCHEDS BONE CURETTE NO 3	1
45	SCHEDS BONE CURETTE NO 4	1
46	SCHEDS BONE CURETTE NO 5	1
47	SCHEDS BONE CURETTE NO 6	1
48	KOCHER RETRACTOR TWO-SPRONG	2
49	KOCHER RETRACTRO THREE-SPRONG	2
50	LANGENBECK RETRACTOR (LARGE)	2
51	LANGENBECK RETRACTOR (MEDIUM)	2
52	LANGENBECK RETRACTOR (SMALL)	2
53	AIR PRESSURE SKULL OPERATING SET	1
54	AIR PRESSURE SURGIA OPERATING SET (STRAIGHT)	1
55	AIR PRESSURE SURGIA OPERATING SET (20 DEGREE ANGLE)	1
56	GAS ADJUSTOR	1
57	SOLID STATE BIPOLAR COAGULATOR UNIT	1
58	NEUROSURGERY INSTRUMENT SET	2
59	MICROVASCULAR SURGICAL INSTRUMENT SET	1

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Q'ty
60	MICROSCOPE FOR NEUROSURGERY	1
16 : OPHTHALMOLOGY		
1	CURETTE (SKEELE) 2MM	6
2	CURETTE (MEYERHOEFER) 3MM	6
3	LACRIMAL PROBE (BOWMAN) 0-01	6
4	DILATATOR, LACRIMAL (WINDER) 3 TYPES	6(2X3)
5	ASPIRATION / IRRIGATION(SIMCOE)	6
6	CANNULA, INTRAOCULAR 1/2/3	6(2X3)
7	MICROLENSHOOK(SINSKEY)	2
8	IRISHOOK AND LENS MANIPULATOR (PUSH AND PULL)	2
9	IOL IMPLANT AND CAPSULE FRAGMENT FORCEPS	6
10	FORCEPS SUTURING(CASTROVIEJO)	2
11	FORCEPS CORNEAL SUTURING	2
12	FORCEPS TYING	6
13	FORCEPS TYING	6
14	FORCEPS CHALAZION (DESMARRES)	6
15	FORCEPS ENTROPION (KUHN)	2
16	MARKING & DIODING CALIPER (CASTROVIEJO)	2
17	SCISSORS, EYE STRAIGHT, POINTED	3
18	SCISSORS, EYE STRAIGHT, BLUNT	3
19	SCISSORS, EYE CURVED, BLUNT	3
20	SCISSORS, EYE CURVED, POINTED	3
21	SCISSORS, EYE STRAIGHT, POINTED	5
22	SCISSORS, EYE CURVED, POINTED	5
23	SCISSORS, CORNEAL SECTION LEFT	5
24	SCISSORS, CORNEAL SECTION RIGHT	5
25	SCISSORS LAMELLAR CORNEAL	10
26	SCISSORS, IRIS (DE WEAVER) AND IRIS INCISION (MISHIMA)	6
27	SCISSORS, IRIS (BARRAQUER)	6
28	SCISSORS, IRIS	2
29	DELICATE SCISSORS (NAGATA)	2
30	CAPSULOTOMY SCISSORS	2
31	SCISSORS TENOTOMY	10
32	SPECULUM (PARRAQUER)	6

(3) 7

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Qty
33	SPECULUM (WEISS)	6
34	PASDOZEN (TRIAL LENS SET)	4
35	PASMONTUREN (TRIALFRAME)	4
36	CROSS-CYLINDER (+0.5)	4
37	CROSS-CYLINDER (+1.0)	4
40	TRAILFRAME	6
42	LASERGECOATE MAINSTER PANFUNDUSCOPE - CONTACTLENS	1
45	PRISMALATTEN	1
46	OK-STOEL VOOR DE CHIRURG	1
47	POLI-STOEL VOOR DE OOGARTS B.V. GREINER	6
48	HAAY STREIT SLITLAMP	1
51	FORCEPS; MAC PHERSON, TYING ANGLED 7 MM	2
52	FORCEPS; KELMAN-MAC PHERSON TYING, ANGLED 10 MM	2
53	FORCEPS; MAC PHERSON, TYING, WITH PLATFORM	2
56	FORCEPS; MAC PHERSON, TYING, TEETH (0.15 MM) ANGLED	2
57	FORCEPS; MAC PHERSON, TYING, WITH PLATFORM TEETH (0.12 MM)	2
61	FORCEPS; BARRAQUER CILIA	2
62	FORCEPS; WEISS FIXATION 1/2 TEETH (1.0 MM)	12
63	DASTOOR RECTUS 1/2 TEETH (1.5 MM)	3
64	FORCEPS; WILLS EYE HOSPITAL, UTILITY, FINE SERRATED JAWS	12
65	FORCEPS; MOORFIELD'S CONJUNCTIVAL	6
66	FORCEPS; DESMARRES CHALAZION, OVAL PLATE WIDTH 20MM	2
67	FORCEPS; DESMARRES CHALAZION, OVAL PLATE WIDTH 26MM	2
68	FORCEPS; DESMARRES CHALAZION, OVAL PLATE WIDTH 30MM	2
69	FORCEPS; DESMARRES CHALAZION, OVAL PLATE WIDTH 16MM	2
70	FORCEPS; DESMARRES ENTROPION, RIGHT	1
71	FORCEPS; DESMARRES ENTROPION, LEFT	1
72	FORCEPS; WILDE ENTROPION	1
73	FORCEPS; WELL'S ARTERY, STRAIGHT, 95MM	6
74	FORCEPS; WELL'S ARTERY, CURVED, 95MM	6
80	SCISSORS; CASTROVIEJO WOUND ENLARGING R.15 MM CUTTING LENGTH	1

(3) 9

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Qty
81	SCISSORS; CASTROVIEJO WOUND ENLARGING R.15 MM LENGTH	1
83	SCISSORS; WESTCOTT TENOTOMY, 9 MM CUTTING LENGTH, ROUND ENDED	2
88	SCISSORS; CASTROVIEJO-VANNAS CAPSULOTOMY.WIDB HANDLE STRAIGHT, 6 MM	1
89	SCISSORS; CASTROVIEJO-VANNAS CURVED.6MM CUTTING LENGTH	1
90	SCISSORS; SMAAL-VANNAS STRAIGHT.3MM CUTTING LENGTH	1
91	SCISSORS; SMAAL-VANNAS CURVED, 3MM CUTTING LENGTH	1
92	SCISSORS; ONG TYPE ANGLED CAPSULOTOMY, 8 MM CUTTING LENGTH	1
98	SCISSORS; EXCISION C.O.F., EXTRA STRONG, 13 MM CUTTING LENGTH	2
99	SCISSORS; EXCISION STRAIGHT, 13 MM CUTTING LENGTH	2
100	SCISSORS, GRAY-CLEGO EXCISION,STRAIGHT SHARP BLADES,14MM	2
108	NEEDLE HOLDER; CASTROVIEJO CURVED WITHOUT CATCH	4
109	NEEDLE HOLDER; CASTROVIEJO CURVED WITHOUT CATCH HEAVY JAWS	4
110	NEEDLE HOLDER; TROUTMAN CURVED WITHOUT CATCH	4
111	NEEDLE HOLDER; BARRAQUER CURVED WITHOUT CATCH	4
112	NEEDLE HOLDER; SPECULAE:BARRAQUER, ADULT , GILDED	6
113	NEEDLE HOLDER; SPECULAE:BARRAQUER, CHILD, GILDED	2
114	NEEDLE HOLDER; SPECULAE:CLARKE, ADULT, R	3
115	NEEDLE HOLDER; SPECULAE : CLARKE, ADULT , L	3
116	NEEDLE HOLDER; SPECULAE : CLARKE, CHILD, R	1
117	NEEDLE HOLDER; SPECULAE : CLARKE, ADULT , L	1
118	HOOK & PROBES; WILDER LACRIMAL DILATOR, FINE TAPER, 22MM LENGTH	2
119	HOOK & PROBES;WILDER LACRIMAL DILATOR,MEDIUM TAPER,16MM LENGTH	2
120	HOOK & PROBES; INFANT LACRIMAL DILATOR, STAINLESS STEEL DELICATE TAPER, 23MM	1
121	HOOK & PROBES; BOUWMANS LACRIMAL, PROBES, DOUBLE ENDED SET OF 4	1
122	HOOK & PROBES; LIEBREICHS LACRIMAL PROBES. SILVER SET OF 4	2
127	HOOK & PROBES; GRAEFE STRABISMUS HOOK, MEDIUM	2
128	HOOK & PROBES; GRAEFE STRABISMUS HOOK, LARGE	2

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Qty
129	HOOK & PROBES; JAMESON STRABISMUS HOOK 9x1.3 MM, SQUARE HANDLE	2
130	HOOK & PROBES; PIGTAIL PROBE, WITH HOLES, HEXAGONAL HANDLE	1
132	RYCROFT AIR INJECTION NEEDLES, 30 GAUGE, BOX OF 10	1
135	CURETTE /SHARPS : CURETTE, SHARP, CORNEAL ULCERS AND TARSAL CYSTS	4
137	CURETTE /SHARPS : CURETTE, SHARP, CORNEAL ULCERS AND TARSAL CYSTS	4
138	FOREIGN BODY SPUD AND GAUGE COMBINED	6
139	FOREIGN BODY NEEDLE AND SPUD IN CASE	6
140	OINTMENTS RODS (GLAZEN A TAAFJES) SINGLE ENDED QUANTITY 50	6
17 : ORTHOPEDICS		
1	SOLID STATE BIPOLAR COAGULATOR UNIT	2
2	KIRSCHNER WIRE TRACTION INSTRUMENT SET	4
3	CANNULATED FLEXIBLE REAMER INSTRUMENT SET	2
4	OVERLEAF TYPE INTRAMEDULLARY PIN SET	2
5	WIRE TIGHTENER	2
7	ACCESSORIES SET FOR K-U PLATE	1
8	BONE SCREW SET	6
9	STAPLE	6
10	STAPLE HOLDER	2
11	HAND SURGERY OPERATING SET	2
12	IMPROVED FINGER OPERATING INSTRUMENT SET	2
13	WEIGHING SCALE	1
14	ARTERIAL FORCEPS	1
17	SPANNER	1
18	REVOLUTION AXIS FIXING BAR	1
19	BAR	1
20	BAR FORCEPS	1
21	LEAD HOSE	1
22	BAR	1
24	MEDICINE CABINET	4
25	X-RAY FILM ILLUMINATOR	4
26	MEASURING ROD	1
27	SITTING LENGTH SCALE	1
28	ARTHROSCOPIC SET WITH CAMERA AND MONITOR	1

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Q'ty
30	GAS ADJUSTOR	1
32	ANTERIOR SPINAL INSTRUMENTATION SET COMPLETE	1
33	SPINAL BACKWARD OPERATION FRAME	1
18 : PATHOLOGICAL LABORATORY		
1	SCISSORS METZEMBAUM STRAIGHT OR CURVED, 12, 14, 16, 18 CM LONG	6
2	COMPLETE MICROSCOPE SYSTEM WITH CAMERA AND T.V, SET	1
3	MICROSCOPE WITH DISCUSSIONBAR OF 3 PAIN UNIT AND T.V.EXIT	1
4	MICROSCOPE FOR ROUTINE WORK	1
5	3 UNITS REFRIGERATOR	10
7	AUTOPSY SAW WITH VACUUM	1
9	WESCOR CYSTOCENTRIFUGE ROTOR (MODEL CYTOPRO)	1
10	DESTILLITATION APPARATUS	1
11	SLIDE STAINER FOR HEMATOXILINE EOSINE STAINING	1
12	SLIDE STAINER FOR CYTOLOGY	1
13	LEITZ MICROSCOPE FOR PHOTOMICROGRAPHY AND PHOTOMICROGRAPH .	1
14	MAYO DISSECT.SCISS.STRAIGHT OR CURVED SCREW LOCK 14,16,18CM	6
15	STANDARD OPERATING SCISSORS	6
16	LISTER BANDAGE SCISSORS SCREW LOCK 14,5,18,23CM	6
18	BRAIN SECTIONING KNIFE	3
19	CARTILAGE KNIFE	5
20	CARTILAGE KNIFE	5
21	EXCISION (RESECTION)KNIFE	5
22	EXCISION (RESECTION)KNIFE	5
23	EXCISION (RESECTION)KNIFE	5
24	PERIOSTEOTOME WITH RASP.BLADE	5
25	ABDOMINAL SCISSORS	10
26	DISSECTING SCISSORS	10
27	TISSUE FORCEPS	10
28	BONE CHISELS	5
29	AMPUTATING BONE SAW	1
30	SAW	2
31	RETRACTOR HOOK	10

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Qty
32	GROOVED DIRECTOR	10
33	PROBE	10
34	BLOW PIPE	10
35	SHAKER FOR TISSUE FIXATION	1
36	PARAFFIN OVEN	1
37	AUTOMATIC CYSTOSEDIMENTION MACHINE	1
19 : PEDIATRICS		
1	INFANT INCUBATOR	2
3	PORTABLE INFANT INCUBATOR	1
4	PHOTOTHERAPY UNIT	2
10	BILIRUBIN METER	1
12	NEONATAL MONITOR	2
15	INFUSION PUMP (5 ML- 10ML/H)	2
16	INFANT VENTILATOR	2
21	LARYNGOSCOPE (FOR PEDIATRIC,STRAIGHT)	1
22	OXYGEN MONITOR	1
20 : PHARMACY		
1	BALANCE RANGE 0-200 G, READIBILITY 0.10 MG	1
2	ANALYTICAL BALANCE RANGE 0-162G,READIBILITY 0.1MG	1
3	ROLER MILL FOR OINTMENT,CAPACITY 5 KG	1
5	ROTOR STATOR MIXER (COLLOID MILL) CAPACITY 5 L	1
6	BALL MILL FOR MICRONIZING PHARMA POWERS CAPICITY 50 G	1
7	AUTOCLAVE (TABLE MODEL) CAPICITY 20 L (WITH PRESSURE GAUGE)	1
8	PLANITORY MIXER FOR PREPARATION OINTMENT,CREAMS ETC.CAP.5KG	1
9	PH METER (STANDARD)	1
10	ELECTRONICAL BALANCE CAPACITY 2000G	1
11	ELECTRONICAL BALANCE CAPACITY 25-350	1
12	STAINLESS STEEL POT CAPACITY 25 L	1
13	STAINLESS STEEL POT (ROUND BOTTOM) CAPACITY 7 L	1
14	STAINLESS STEEL POT (HALF BALL MODEL, HIGH)CAPACITY 20 L	1
15	STAINLESS STEEL POT WITH NOZZLE CAPACITY 1 L	1

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Qty
16	CONYCHAL FLASKS CAPACITY 6 L	4
17	THERMOMETERS 0-100 GR. CELSIUS	2
18	SEALING APPARATUS WITH SPARE PARTS	1
19	RACK FOR SUPPOSITORIES STRIPS	10
20	SYNTHETIC MORTAR WITH DEKORIT HEAD + WOODEN HANDLE)L 27 CM	2
22	LIQUID DISPENSORS (CAP.;5-25 ML,25-100ML,1-10ML)	2
23	APPARATUS FOR MEASURING SPECIFIC GRAVITY RANGE 0.7 -1.4	2
24	MORTARS COMPLETE, TENGHT 14CM-18CM-20CM-23CM	10
25	ELECTR, HEATING PLATE 150 GR, WITH SPARE PARTS CAP. 2000 VA	2
26	BALANCE	3
27	ELECTRONIC ANALYTICAL BALANCE	1
28	ANALYTICAL BALANCE	1
29	MEDICAL REFRIGERATOR	1
30	MEDICAL REFRIGERATOR	1
31	HOT PLATE	1
33	PROTECTIVE GLASSES	20
34	HIGH PRESSURE STEAM STERILIZER	1
38	DRYING OVEN	1
21 : PHISIO THERAPY		
1	WHIRLPOOL BATH FOR ARMS AND LEGS	1
2	HOT PACK UNIT	1
3	HOT PACKS	5
5	BICYCLE EXERCISER	2
6	QUADRICEPS TABLE	1
7	RESTRATOR	1
8	LOWER LIMB EXTENSION FLEXION EXERCISE CHAIR	1
9	PARALLEL BARS	2
10	CHEST PULLEY	1
11	ALTERNATE TRACTION PULLEY EXERCISER	1
12	OVERHEAD FRAME	1
13	ELECTRIC TILT TABLE	1
14	AIR MASSAOGER	2
15	PULSE GENERATOR	1
16	LOW FREQUENCY THERAPY	1

3) ?

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Qty
17	LOW FREQUENCY THERAPY UNIT, PORTABLE	1
18	INTERFERENTIAL THERAPY UNIT	1
19	SHORTWAVE DIATHERMY(PREFERABLY PULSATOR)	2
20	ULTRASOUND THERAPY UNIT	1
21	ULTRAVIOLET LAMP	2
22	INFRARED RAY ENERGY AND THERMAL STIMULATION	1
23	ELECTRIC TRACTION	1
25	TREADMILL	2
26	HAND DYNAMOMETER	1
27	STATIC SENSE MEASURING SYSTEM	1
28	ANTEFLEXION FLEXIBILITY MEASURING INSTRUMENT	1
29	BEAM TYPE FLEXIBILITY MEASURING INSTRUMENT	1
30	HAND FINGER DYNAMOMETER	1
31	GONIOMETER SET	2
33	WEIGHT BALANCE ANALYZER	1
34	HUMAN BONE SKELETON MODEL	1
35	MALE FIGURE	1
36	WEIGHING SCALE,	1
37	STETHOSCOPE(A)	5
38	SPHYGMOMANOMETER, MERCURIAL(B)	2
39	SPHYGMOMANOMETER, ANEROID(C)	1
40	PERCUSSION HAMMER(B)	5
41	HANDY SPIROMETER	1
42	LISTER BANDAGE SCISSORS	5
43	STRESS TEST SYSTEM	1
22 : PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY		
1	PLASTIC SURGERY SISSORS CURVED 10.5 CM FROM MEDICON 0211.10	100
2	COMPLETE MICRO SURGICAL SET	1
3	COMPLETE PLASTIC SURGERY LIPO-SUCTION SET	1
4	TOURNIQUET MANCHETTE WIDTH UPPERARM	3
5	TOURNIQUET MANCHETTE WIDTH UPPERLEG	2
6	TOURNIQUET MANCHETTE WIDTH CHILDREN	2
7	COAGULATOR FOR SMALL SURGERY	1
11	PLASTIC SURGERY SCISSORS STRAIGHT 10.5cm FROM MEDICON 0220.10	100

(3) 8

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Qty
23 : RADIOLOGY		
1	REMOTE CONTROLLED UNIVERSAL DIAGNOSTIC TABLE	1
2	DIAGNOSTIC TABLE R/F SYSTEM.COMPLETB	1
6	CONDENSOR TYPE MOBILE X-RAY UNIT	1
7	FLOATING TOP BUCKY TABLE COMPL.WITH GENERATOR	1
8	PROTECTION APRON, 0.5mm Pb	6
9	PROTECTIVE HALF APRON VELCRO FASTENERS TYPE 0.5 MM PB	6
10	PROTECTIVE HALF APRON SPRING CLAMP TYPE	6
11	PROTECTIVE GLOVES, 0.5mmPb	6
12	CASSETTE PASS BOX	2
14	X-RAY FILM PROCESSOR	1
15	NAME PRINTER	3
16	DARKROOM LAMP	2
24 : REHABILITATION		
1	LIFTER	3
2	EVOKE POTENTIAL MEASURING SYSTEM	1
5	ELECTRO HYDRAULIC LIFT TROLLY	1
6	PARAFFIN BATH FOR ARM AND LEGS	1
8	SHOULDER WHEEL	2
9	WRIST ROLL	1
10	BICYCLE EXERCISER	2
11	QUADRICEPS TABLE	1
12	ANKLE EXERCISE SANDAL	1
13	PARALLEL BARS, FLAT BARS	2
14	POSTURE TRAINING MIRROR	2
15	CHEST PULLEY	1
16	ELECTRIC TILT TABLE	1
18	6-SECTION TREATMENT TABLE	2
19	STANDING TABLE	1
20	HIRSCHMANN'S GALVANIZATION & FARADIZATION UNIT	1
21	INTERFERENTIAL THERAPY UNIT	1
22	MICROWAVE THERAPY UNIT	1
23	SHORTWAVE DIATHERMY	1

87

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Qty
24	ULTRASOUND THERAPY UNIT	1
25	HOT & COLD THERMO SIMULUS	1
27	ELECTRIC TRACTION	1
28	SPORTS ERGO TREADMILL	1
29	HAND FINGER DYNAMOMETER	1
30	HYDRAULIC PINCH GAUGE	1
31	GONIOMETER SET	1
32	HAND DYNAMOMETER	1
33	FEEDER SEAT	1
34	FLOOR SITTER	1
38	ECONOMY STEEL COMMUNE	3
39	AUDIOMETER FOR CHILDREN	1
40	AUDIOMETER FOR ADULT	1
41	SOUND PROOF BOX	1
42	CASSETTE TAPE RECORDER	1
25 : SURGERY		
2	SURGICAL INSTRUMENT SET, FOR INFANT, IN WOODEN CASE	2
3	GASTRECTOMY INSTRUMENT SET, IN METAL CASE	2
4	THYROIDOTOMY INSTRUMENT SET, IN METAL CASE	2
5	EMERGENCY BREAST OPERATING INSTRUMENT SET, IN METAL CASE	1
6	APPENDECTOMY INSTRUMENT SET IN METAL CASE	2
7	MOTH'S SPREADER	52
8	ARTERIAL FORCEPS	3
9	SATINSKEY ARTERIAL FORCEPS	2
10	ARTERIAL FORCEPS	1
11	ARTERIAL FORCEPS	2
12	SATINSKEY AORTA CLAMP	1
13	AORTA CLAMP	1
14	SATINSKEY VASCULAR	1
15	SATINSKEY PERIPHERAL VASCULAR CLAMP	2
16	PERIPHERAL VASCULAR CLAMP	2
17	SATINSKEY PERIPHERAL VASCULAR CLAMP	2
18	PERIPHERAL VASCULAR CLAMP	2
19	SATINSKEY VASCULAR CLAMP	1

7.

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Qty
20	EMBOLECTOMY CLAMP	5
21	EMBOLECTOMY CLAMP	2
22	HEGAR MAYO NEEDLE HOLDER	5
23	NEEDLE HOLDER	5
24	MATHIEU NEEDLE HOLDER	5
25	MATHIEU NEEDLE HOLDER	5
26	BLOOD VESSEL NEEDLE HOLDER	2
27	SIGMOIDOSCOPE SET	1
28	RECTOSCOPE	2
29	RECTAL SPECULUM	2
30	ANAL RETRACTOR	2
31	BALFOUR ABDOMINAL RETRACTOR	2
32	GOSSETT SELF-RETAINING ABDOMINAL RETRACTOR	2
33	FORESTER SPONGE HOLDING FORCEPS	5
34	DOYEN INTESTINAL CLAMP FORCEPS	3
35	CHOLECYSTOTOMY INSTRUMENT SET, METAL CASE	2
26 : UROLOGY		
1	OTIS-KEITZER URETHROTOME FOR CHILDREN WITH 2 KNIVES	1
2	COLD KNIFE, ONLY, FOR 27579	1
3	BOUGIES, CATHETER INSERTION MANDRIN FOR CATHETERS	1
4	BOUGIES, BENIQUE URETHRAL CURVED SET, WITHOUT CHANNEL	1
5	CATHETER ADAPTER, ONLY, FOR 27211 LO 27218 LO	1
6	TOONEY SYRINGE, 50CC	1
7	TOONEY SYRINGE, 100CC	1
8	RUBBER, BULB, ONLY FOR 27224	1
9	KIDNEY STONE CRUSHER, FOR USB WITH FORWARD-OBLIQUE TELESCOPE	1
10	ADAPTOR, FOR USE WITH KIDNEY STONE CRUSHER 27094 B + SHEATH	1
11	UROFLOWMETER + ACCESSORIES (E.G. DISA)	1
12	CYSTOMETRIE APPARATUS	1
13	INFUS PUMP LARGE 5-250 ML/MM	1
14	METAL-SHEATH WITH LUER-LOCK STOPCOCK INCL. CONNECTING; BLUE	1
15	CUTTING LOOP, ANGLED, BLUNT; BLUE	1

③ 9

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Qty
16	COAGULATING ELECTRODE, ANGLED, BLUNT ; BLUE	1
18	COAGULATING ELECTRODE, HOOK-SHAPED, POINTED ; RED	1
19	COAGULATING ELECTRODE, HOOK-SHAPED, BALL-END ; RED	1
20	COAGULATING ELECTRODE, ANGLED, POINTED ; RED	1
21	TELESCOPE BRIDGE WITH ONE INSTRUMENT CHANNEL	1
22	HIGH FREQUENCY CORD FOR USE WITH WORKING ELEMENTS	1
24	COLD KNIFE, STRAIGHT	1
25	COLD KNIFE, ROUND	1
26	COLD KNIFE, SICKLE-SHAPED	1
27	COLD KNIFE, HOOK-SHAPED	1
28	LATERAL TELESCOPE 90 GRADE, DIAMETER 2.7MM YELLOW	1
29	CYSTOSCOPE-URETHROSCOPE SHEATH, 13 FR. WITH INSTRUM. CHANNEL	1
30	CATHETER DEFLECTING MECHANISM FOR INSTRUMENTS 3 FR.	1
31	NEEDLE ELECTRODE, 3 FR., LENGTH 53 CM	1
32	NEEDLE ELECTRODE, 5 FR., LENGTH 53 CM	1
33	CONNECTING CORD FOR ELECTRODES	1
34	RUBBER TIP, PERFORATION 0.8 MM	1
35	TOOMEY STRINGE, 50 CC	1
36	CATHETER ADAPTOR	1
37	ADAPTOR TO CONNECT SYRINGE 27211 LO TO CYSTOSC.-URETHROSCOPE	1
38	LUER-LOCK CONNECTOR	1
39	LUER-LOCK CONNECTOR, WITH STOPCOCK, DETACHABLE	1
40	WORKING ELEMENT SET	1
41	STRAIGHT FORWARD TELESCOPE 0 GRADE, DIAMETER 1.9 MM ; GREEN	1
42	FORWARD-OBLIQUE TELESCOPE 30 GRADE, DIAMETER 1.9 MM, RED	1
43	CYSTOSCOPE-URETHROSCOPE SHEATH FOR EXAMINATION 7 FR. BLUE	1
44	CYSTOSCOPE-URETHROSCOPE SHEATH 9 FR. WITH OBTURATOR, RED	1
45	GRASPING FORCEPS, DOUBLE ACTION JAWS, FLEX. 3 FR. LENGTH 28 CM	1
46	BIOPSY FORCEPS, DOUBLE ACTION JAWS, FLEX. 3 FR. LENGTH 28 CM	1

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Qty
47	CYSTOSCOPE-URETHROSCOPE SHEATH,10 FR WITH CHANNEL 4 FR.	1
48	CYSTOSCOPE-URETHROSCOPE SHEATH,11 FR WITH OBTURATOR 27032	1
49	CATHETER DEFLECTING MECHANISM FOR INSTRUMENTS 3 FR.	1
50	TELESCOPE BRIDGE	1
27 : WARD		
1	MAYO DISSECTING SCISSORS	20
2	LISTER BANDAGE SCISSORS	20
3	DRESSING FORCEPS	50
4	TISSUE FORCEPS	50
6	BABY STETHOSCOPE	4
7	SCISSORS	2
8	SCISSORS, METZEMBAUM	2
9	LISTON BONE CUTTING FORCEPS	2
10	WEIGHING SCALE	2
15	SUCTION PUMP	2
17	DRESSING DRUM	10
28 : MAINTENANCE DEPT		
1	UNIVERSAL ELECTRIC TESTER	1
2	SMALL TAKE ANYWHERE OSCILLOSCOPE FOR FIELD FLUKE	1
5	CURRENT PLEIRS 3 1/2 DIG MAX 400 AMPERE	1
9	DESOLDER SUCKER STATION	1
15	ECO PATIENT SIMILATOR WITH ECG - BLOODPRESSURE-RESPIRATION AND TEMP	1
16	DEFIBRILLATOR TESTER	1
29 : NURSE TRAINING CENTER		
4	OVERHEAD PROJECTORS	2
5	CAMERA TO MAKE SLIDES	1
6	SLIDE PROJECTORS	2
7	COPYING MACHINE	1
8	COMPUTER WITH PRINTER	1
9	TELEVISION SET	1
10	VIDEORECORDER	1
30 : Others		

ITEM @NO.	DESCRIPTION	Q'ty
3	VEHICLES;ONE-PATIENT AMBULANCE (DIESEL)	2
6	ELECTRICITY GENERATORS (250KVA) (MAIN BUILDING)	2
9	OXYGEN PLANT	1
10	ENVIRONMENTALLY SAFE INCINERATOR	1
12	PERSONAL COMPUTERS	2
13	PRINTERS	2

ANNEX II

ON JAPAN'S GRANT AID PROGRAM

1. Japan's Grant Aid Procedures

(1) The Japan's Grant Aid Program is executed by the following procedures.

- Application (request made by a recipient country)
- Study (Preliminary Study / Basic Design Study conducted by JICA)
- Appraisal & Approval (Appraisal by the Government of Japan and Approval by the Cabinet of Japan)
- Determination of Implementation (Exchange of Notes between the both Governments)
- Implementation (Implementation of the Project)

(2) Firstly, an application or a request for a project made by the recipient country is examined by the Government of Japan (the Ministry of Foreign Affairs) to see whether or not it is suitable for Japan's Grant Aid. If the request is deemed suitable, the Government of Japan entrusts a study on the request to JICA (Japan International Cooperation Agency).

Secondly, JICA conducts the Study (Basic Design Study), using a Japanese consulting firm. If the background and objective of the requested project are not clear, a Preliminary Study is conducted prior to a Basic Design Study.

Thirdly, the Government of Japan appraises to see whether or not the Project is suitable for Japan's Grant Aid Program, based on the Basic Design Study report prepared by JICA and the results are then submitted for approval by the Cabinet.

Fourthly, the Project approved by the Cabinet becomes official when pledged by the Exchange of Notes signed by the both Governments.

Finally, for the implementation of the Project, JICA assists the recipient country in preparing contracts and so on.

2. Contents of the Study

1) Contents of the Study

The purpose of the Study (Preliminary Study/Basic Design Study) conducted on a project requested by JICA is to provide a basic document necessary for appraisal of the project by the Japanese Government. The contents of the Study are as follows:

- a) to confirm background, objectives, benefits of the project and also institutional capacity of agencies concerned of the recipient country necessary for project implementation,
- b) to evaluate appropriateness of the Project for the Grant Aid Scheme from a technical, social and economical point of view,
- c) to confirm items agreed on by the both parties concerning a basic concept of the project

- d) to prepare a basic design of the project,
- e) to estimate cost involved in the project.

Final project components are subject to approval by the Government of Japan and therefore may differ from an original request.

Implementing the project, the Government of Japan requests the recipient country to take necessary measures involved which are itemized on Exchange of Notes.

2) Selecting (a) Consulting Firm(s)

For smooth implementation of the study, JICA uses (a) consulting firm(s) registered. JICA selects (a) firm(s) through proposals submitted by firms which are interested. The firm(s) selected carry(ies) out a Basic Design Study and write(s) a report, based upon terms of reference made by JICA.

The consulting firm(s) used for the study is(are) recommended by JICA to a recipient country after Exchange of Notes, in order to maintain technical consistency and also to avoid possible undue delay in implementation caused if a new selection process is repeated.

(3) Status of a Preliminary Study in the Grant Aid Program

A Preliminary Study is conducted during the second step of a project formulation & preparation as mentioned above.

A result of the study will be utilized in Japan to decide if the Project is to be suitable for a Basic Design Study.

Based on the result of the Basic Design Study, the Government would proceed to the stage of decision making process (appraisal and approval).

It is important to notice that at the stage of Preliminary Study, no commitment is made by the Japanese side concerning the realization of the Project in the scheme of Grant Aid Program.

3. Japan's Grant Aid Scheme

1) What is Grant Aid?

The Grant Aid Program provides a recipient country with non reimbursable funds needed to procure facilities, equipment and services for economic and social development of the country under the following principles in accordance with relevant laws and regulations of Japan. The Grant Aid is not in a form of donation or such.

2) Exchange of Notes (E/N)

The Japan's Grant Aid is extended in accordance with the Exchange of Notes by both Governments, in which the objectives of the Project, period of execution, conditions and amount of the Grant etc. are confirmed.

3) "The period of the Grant Aid" means one Japanese fiscal year which the Cabinet approves the Project

for. Within the fiscal year, all procedure such as Exchange of Notes, concluding a contract with (a) consulting firm(s) and (a) contractor(s) and a final payment to them must be completed.

4) Under the Grant, in principle, products and services of origins of Japan or the recipient country are to be purchased.

When the two Governments deem it necessary, the Grant may be used for the purchase of products or services of a third country origin.

However the prime contractors, namely, consulting, contractor and procurement firms, are limited to "Japanese nationals". (The term "Japanese nationals" means Japanese physical persons or Japanese juridical persons controlled by Japanese physical persons.)

5) Necessity of the "Verification"

The Government of the recipient country or its designated authority will conclude into contracts in Japanese yen with Japanese nationals. Those contracts shall be verified by the Government of Japan. The "Verification" is deemed necessary to secure accountability to Japanese tax payers.

6) Undertakings required to the Government of the recipient country

In the implementation of the Grant Aid, the recipient country is required to undertake necessary measures such as the following:

- i) to secure land necessary for the sites of the project and to clear and level the land prior to commencement of the construction work,
- ii) to provide facilities for distribution of electricity, water supply and drainage and other incidental facilities in and around the sites,
- iii) to secure buildings prior to the installation work in case the Project is providing equipment,
- iv) to ensure all the expenses and prompt execution for unloading, customs clearance at the port of disembarkation and internal transportation of the products purchased under the Grant Aid,
- v) to exempt Japanese nationals from customs duties, internal taxes and other fiscal levies which will be imposed in the recipient country with respect to the supply of the products and services under the Verified Contracts,
- vi) to accord Japanese nationals whose services may be required in connection with the supply of the products and services under the Verified Contracts, such facilities as may be necessary for their entry into the recipient country and stay therein for the performance of their work.

7) Proper Use

The recipient country is required to maintain and use facilities constructed and equipment purchased under the Grant Aid properly and effectively and to assign staff necessary for their operation and maintenance as well as to bear all expenses other than those to be borne by the Grant Aid.

8) Re-export

The products purchased under the Grant Aid shall not be re-exported from the recipient country.

9) Banking Arrangement (B/A)

(a) The Government of the recipient country or its designated authority shall open an account in the name of the Government of the recipient country in an authorized foreign exchange bank in Japan (hereinafter referred to as "the Bank"). The Government of Japan will execute the Grant Aid by making payments in Japanese yen to cover the obligations incurred by Government of the recipient country or its designated authority under the contracts verified.

(b) The payments will be made when payment requests are presented by the Bank to the Government of Japan under an Authorization to Pay issued by the Government of the recipient country or its designated authority.

ANNEX III

Necessary measures to be taken by the Government of Suriname in case Japan's Grant Aid is extended.

1. To provide data and information necessary for the Project;
2. To bear commissions to the Japanese foreign exchange bank for its banking services based upon the Banking Arrangement (B/A);
3. To ensure prompt unloading, tax exemption, and customs clearance at the port of disembarkation in Suriname and prompt internal taxes and other fiscal levies which may be imposed in Suriname with respect to the supply of the products and services under the verified contracts;
4. To exempt Japanese Nationals from customs duties, internal taxes and other fiscal levies which may be imposed in Suriname with respect to the supply of the products and services under the verified contract;
5. To accord Japanese Nationals, whose services may be required in connection with the supply of products and the services under the verified contracts, such facilities as may be duration of their work;
6. To use and maintain properly and effectively all the equipment purchased under the Grant Aid;
7. To bear all the expenses other than those to be borne by the Grant Aid for the Project;





ACADEMISCH
ZIEKENHUIS
PARAMARIBO

Paramaribo 27 November 1996

No. 1437

Bijlagen :

Ref.: MS/IRP.

Onderwerp: Program
Academic Hospital.

Dr. Kazuo Hikita

Team Leader Japanese Study Team

Dear Sir,

With regard to our discussion on the renovation of the Intensive Care Unit of the Academic Hospital Paramaribo, I may inform you that this renovation is scheduled to be completed in August 1997.

The renovation works include, but are not limited to the expansion of the current localities.

Concerning the position of pediatrician and neurosurgeon, I may inform you that dr. Jgor Janicina has been employed as a pediatrician by the hospital since October 14, 1996.

As of September 1997, the hospital will have one more full-time pediatrician, making it a total of two.

As for the specialism of neurosurgery, the Academic Hospital Paramaribo has a twinning agreement with the Dutch Slotervaart hospital. Under this agreement, the neurosurgeon dr. Eric Bongartz, visits the Academic Hospital for one week every month.

He is also available in case of emergencies.

Currently, a neurosurgeon is being trained especially for the Academic Hospital. His training will be concluded in December of 1997, after which he will be employed full-time in our hospital.

We are aware of the fact that the current situation is not an ideal one; however, the medical care to our population, especially the financially disadvantaged, is hereby guaranteed.

Please be assured that we are constantly striving to improve our present situation, a goal which will be greatly aided by the succesful implementation of the Japan Grant Aid Project.

Warmest Regards,

Drs. Rabindre T. PARMESSAR

Managing Director Academic Hospital Paramaribo

6 参考資料リスト

- | | | |
|--|----------------------|--|
| 1) Annual Report of the Director
1994 | 発行機関
発行年月
内容要旨 | : Pan American Health Organization
: Aug. 1995
: 年報 |
| 2) Strengthening Management
& Maintenance Capabilities of the
Ministry of Health | 発行機関
発行年月
内容要旨 | : Joint Medical - Technical Services
: Aug. 1992
: 保健省運営維持管理強化計画 |
| 3) Health Statistica From the
Americas | 発行機関
発行年月
内容要旨 | : Pan American Health Organization
: 1995 Edition
: 保健医療統計 |
| 4) Health Conditions in the
Americas Volume 1 | 発行機関
発行年月
内容要旨 | : Pan American Health Organization
: 1994 Edition
: 保健医療状況 |
| 5) Health Conditions in the
Americas Volume 2 | 発行機関
発行年月
内容要旨 | : Pan American Health Organization
: 1994 Edition
: 保健医療状況 |
| 6) Annual Report 1993 | 発行機関
発行年月
内容要旨 | : パラマリボアカデミック病院
: 1993
: 予算関連資料 |
| 7) Van Het Landsbedrijf Academisch
Ziekenhuis Begroting 1996 | 発行機関
発行年月
内容要旨 | : パラマリボアカデミック病院
: 1996
: 予算関連資料 |
| 8) Exploitatie Begroting 1997
Academisch Ziekenhuis Paramaribo | 発行機関
発行年月
内容要旨 | : パラマリボアカデミック病院
: 1996
: 予算関連資料 |
| 9) Social and Economic Development
of Suriname | 発行機関
発行年月
内容要旨 | : National Planning Office, Suriname
: Jul. 1996
: 「ス」国の社会経済開発計画 |
| 10) Analysis of the Investment
Processes in the Environment and
Health in Suriname | 発行機関
発行年月
内容要旨 | : Ir. Winston R.D. Ramautarsing
: Jun. 1994
: 「ス」国の環境と保健の分析 |

JICA