

Ⅵ プロジェクト実施上の留意事項

1. 一般的な背景

国立漁業学校に対する技術協力に当たり、予め次の事項を認識しておく必要がある。

1) この学校は漁業従事者が、各段階の海技免状取得に必要な乗船履歴を得た後、4か月間職を離れ、それぞれの段階の海技免状取得を目的として教育を受ける機関である。

入学時に要求されるレベルは、小学校卒業者にとっては多少難しいが、中学校2・3年終了者にとっては易しいという程度である。

2) 海技免状を取得するための修業日数・各教科の内容と時間数に関する法的規定はない。各教科の時間数・内容と水準は学校の判断によって提案し、海軍当局の承認を得れば変更できることになっている。

3) 海技免状を取得する方法は学校を卒業すること以外に、海軍当局が実施する自由試験 (Examen libre) もあるが、自由試験は次第に難しくなり、学校卒業者の方が有利になりつつある。

4) 国立漁業学校における現行の授業は1日50分授業8時限(多くの場合2コマ連続)・1週5日・19週間である。

5) 授業時間は午後2時から午後8時までであり、学生はこれ以外の時間に生活費を得るために働いている。

6) 教員はフルタイムでも午後2時から8時までが勤務時間であり、これ以外の時間は拘束されない。

漁具・漁法、漁獲物処理の教員はINIDEP・Mar del Plata大学その他と兼業しており、学校と契約した時間以外は学校に出勤する義務はない。

2. 実施上の留意点

(1) 既存国立漁業学校の性格

同学校はア国の社会的、経済的、歴史的諸条件のなかで設立、運営されてきたものであり、日本における諸条件の下で発展してきた水産高校とは異なる性格付けがなされてきたことを十分理解する必要がある。一定の海上経験をj得ていること及びその他の条件の下に入学を許可される生徒の目的はより上級の海技資格を取得することである。学校の第一義的目的は、所定のカリキュラムをもって講義を与え(教育期間4~4.5カ月)、試験合格者には各段階の海技資格(甲板・機関部)を与えることである。

(2) カリキュラム再編成上の留意点

各種演習施設(訓練船舎)の充実に伴い、その教育実施のためには単元数の拡充、並び

にカリキュラム再編成が不可避であることはア側も想定しているところである。また、半日（午後）授業から全日授業への拡大、あるいは、教育期間そのものの延長もありうるものと考えている。

しかし、これまで確立されてきた教育システム、内容等はア国内の諸条件を反映しているもので、それらの諸条件を十分考慮せず教育施設の拡充に伴って急激に教育システム内容、単元数等を変更することは社会一般的にも、又教授・生徒等の関係者にとっても受入れ難いものになるであろうとア側は繰り返し主張してきた。

従って、教育システム、内容は、徐々に変更、改善、質的向上を図っていくことが要請されている。

また、我が国の協力分野は、学校教育全般のうち主に漁業分野に関係したものに限定されているので、カリキュラム再編成においても他の教育分野との調整が不可欠である。漁業教育のレベル向上のためにはそれなりにより多くの教科内容及び単元数を確保できるに越したことはないが、一方的拡大は不可能であり、ア国の諸条件や生徒のレベル等を考慮しつつ、バランスのとれた学校教育システムの質的發展を徐々に図っていく必要がある。

(3) CPの雇用関係について

我が国では終身雇用形態が一般的で、それは水産高校教員についても云えることである。日本での一般的社会事情として教員は終始一貫して担当教育の向上に専念していると云える。

しかし、ア国では「二足のワラジ」を履いているのが一般的である。本来、INIDEPの研究員あるいは管理職にありながら、学校との契約に基づいて一定時間講義を行うというパートタイム教授がほとんどである。フルタイム（契約上14:00-20:00まで拘束される）教授（正教授と呼ばれる）はごく限られているばかりか、契約時間外の午前中は全く拘束されるものではない。

従って、パートタイム、フルタイム教授のいずれであれ、専門家から指導を受けたり、専門家との協同作業を行うにしても契約変更して拘束時間を延長することが早晚必要とされよう。しかし、本来業務をもっている場合、時間延長に自ら制約があるろう。

要するに、他のプロジェクトとは異なり、本プロジェクトのCPはフルタイマーとして全日拘束（雇用）されているものではなく、それ故に技術移転の効率的運営上かなり制約がある。プロジェクトの実施に際してはかかる社会的、特殊事情を十分考慮せざるを得ないであろう。

(4) 職階制度について

海軍教育総局長（現役少将）——学校長（退役大佐）——副校長（退役少佐）——教授及び他の職員との職階及び権限関係は極めて歴然としており、いかなる決定又は対応する

場合でも十分留意する必要がある。専門家は主にCPである教授に対して指導、助言するものであるが、カリキュラムの再編成、教育内容の変更、テキスト改訂等は全て管理職である学校長の承認を必要とする。従って、教授との関係において学校長（副校長）の立場に十分配慮しつつ技術的指導を実施することが要請されよう。

(5) ア側の基本的見解

ア側は施設の充実さえあれば自力で漁業教育の質的向上をはかりうるとの基本的見解と自負心を当初から持っていた。端的に云えば、専門家による技術協力については当初余り念頭にはなかったものである。しかし、ア国関係者の日本の漁業教育視察及び我が国のシステム上無償協力と技術協力が一体となるべきものである旨の説明等によつてはじめて日本の技術協力の受入れを検討したという経緯がある。従って、ア側の関係者（CP含む）は、これまでの経緯からして、日本人専門家による技術的指導の成行き、成果、意義を特段注視していることを絶えず念頭において、プロジェクト運営及び指導を行うことが肝要である。

(6) プロジェクト協力期間について

実施協議チーム（58年3月）との間で、プロジェクトの期間は3カ年とすることで原則的に合意されていたところであるが、本計画打合せチームは5カ年間とするよう申し入れた。日本側は、5年間に強く固執した訳ではないが、プロジェクトは通常5カ年間であること及び日本の予算システム上の理由を説明した結果、ア側は異論をはさまず了解した。

しかし、上記のような経緯もあり、またR/Dに規定されているとおり、3年目のいずれかの合同委員会においてア側としてはプロジェクトの継続を要請するか否かを別途協議することとしたいという意向である。

(7) プロジェクトの管理運営について

学校の運営管理にかかる決定権限はア国側にあり、又その責任はア側にある。基本的に、ア側の専権事項に対しては関与することはできない。例えば、学校での試験内容や及第点数にかかる決定はア国側にある。更に、海技資格を授与するに当たり、教科内容や単元数をどのように条件づけるかは、ア側の専権事項である。あるいは、教育期間延長や各種演習、実習にかかる単元数の拡大等の教育制度にかかる決定は最終的にはア側が行う事項である（但し、それらについて日本側が必要な助言を行いうることは言うまでもない）。いずれにせよ、ア側は自己の管理運営上の専権決定事項に関与されることを強く否定しており、特に留意を要する。

(8) CPの研修について

円滑かつ効果的な技術移転という観点からしてCPである学校の正・准教授、助手等の受入れを最優先にすべきであることは云うまでもないが、プロジェクトの円滑な運営管理

という観点から、学校の運営管理者及びプロジェクトの関係者（例えば、合同委員会のメンバー等）をも受入れ、日本の漁業教育の現状を視察せしめることが必要であろう。本プロジェクトが成立するに至った大きな要因の一つは、日本の漁業教育について認識が皆無であった同漁業学校長を招請し、我が国の先進的な漁業教育をつぶさに視察せしめたところにあったといえる。

(9) チーム派遣時期について

ア国の国内事情として、12月のクリスマス時期及び夏季休暇時期（1月上旬～3月上旬）は避ける必要があろう。この時期は各関係者は不在になりがちであり、又そうでなかったとしても十分な受入れ、協議体制を確保することに多大の困難を伴うことになろう。

参 考 资 料

1. 国立漁業学校プロジェクトに係わる 技術協力に関する討議議事録

国立漁業学校プロジェクトに関する技術協力計画の詳細を策定する目的で、1983年10月23日から11月8日まで、アルゼンティン共和国を訪問したところの、日本栽培漁業協会理事長恩田幸雄氏を団長とする日本プロジェクトフォーミュレーションチームによってなされた勧告に関し、国際協力事業団(以下「JICA」という。)は、ア国におけるJICAの斉藤正次常駐代表を通じて、ア国政府関係当局との間で、上記プロジェクトの成功裡の実施のために、両国政府によって取られるべき望ましい措置について、一連の協議を行った。

当該協議の結果、JICA及びア国政府関係当局は、1979年10月11日東京にて署名された「日本国政府とア国共和国政府との間の技術協力に関する協定」(El Convenio Sobre Cooperación Técnica entre el Gobierno del Japón y el Gobierno de la República Argentina)の条項を考慮して、本附属文書に言及されている事項について各々の政府に勧告することに合意した。

ブエノスアイレス、1983年12月9日

斉藤正次
常駐代表
国際協力事業団
日本国

カルロス アルベルト A. ボニーノ
少将
海軍教育総局長
アルゼンティン共和国

附 属 書

I 両政府間の協力

- 1 日本国政府とアルゼンティン共和国政府は、国立漁業学校における海洋漁業の教育を向上させ、もってアルゼンティン共和国の海洋漁業の発展に寄与するという目的のために、国立漁業学校プロジェクト(以下「プロジェクト」という)を実施する上で相互に協力する。
- 2 プロジェクトは、Annex Iのマスタープランに従って実施される。

II 日本人専門家の派遣

- 1 日本国の現行法令に従い、日本国政府はその技術協力計画に基づく正規の手続きによつて、Annex IIに列挙する日本人専門家の役務を自己の負担において提供するためにJICA

を通じて必要な措置をとる。

- 2 上記1にいう日本人専門家及びその家族はアルゼンティン共和国において、Annex IIIに列挙する特権、免除及び便宜を与えられるものとし、それらは同様の任務を遂行している第三国又は国際機関の専門家に与えられている特権、免除及び便宜を下廻らないものとする。

III 機材の供与

- 1 日本国の現行法令に従い、日本国政府は、その技術協力計画に基づく正規の手続きによってAnnex IIIに列挙するプロジェクトの実施に必要な機械、装置及びその他の資材（以下「資機材」という）を自己の負担において供与するためJICAを通じて必要な措置をとる。
- 2 資機材は、陸揚の海港あるいは空港にてアルゼンティン共和国当局へCIF建てにて引き渡される時点で、アルゼンティン共和国政府の財産となる。そして、それらの資機材はAnnex IIに列挙する日本人専門家との協議をもつてつばらプロジェクトの実施のために使用されるものとする。

IV アルゼンティン人員の研修

- 1 日本国の現行法令に従い、日本国政府はその技術協力計画に基づく正規の手続きによって、プロジェクトに関係するアルゼンティン人員を日本国における技術研修のために自己の負担において受入れるために、JICAを通じて必要な措置をとる。
- 2 アルゼンティン共和国政府は、アルゼンティン人員が日本国における技術研修によって得た知識及び経験がプロジェクトの実施のために効果的に利用されることを確保するために必要な措置をとる。

V アルゼンティン・カウンターパート及び管理人員の役務

- 1 アルゼンティン共和国の現行法令に従い、アルゼンティン共和国政府は、Annex IVに列挙されるアルゼンティン・カウンターパート及び管理人員の必要な役務を自己の負担において確保するための必要な措置をとる。
- 2 アルゼンティン共和国政府は、Annex IIに特記されるような日本国政府によって派遣される各々の日本人専門家に相対する適確な有資格の人員を必要な数だけ配置する。

VI アルゼンティン共和国政府によってとられるべき措置

- 1 アルゼンティン共和国の現行法令に従い、アルゼンティン共和国は自己の負担において

提供するために次の必要な措置をとる。

- (1) Annex Vに列挙する土地、建物及び施設
 - (2) 上記Ⅲに基づき、JICAを通じて供与されるもの以外で、プロジェクトの実施に必要な機械、装置、器具、車輛、工具、予備部品及びその他必要な資材の調達又は取り換え
 - (3) 日本人専門家のアルゼンティン共和国内における公的旅行のための交通手段及び旅行手当
 - (4) アルゼンティン関係当局の現地事情及び財政的能力を考慮しての日本人専門家及びその家族のための適切な家具付住宅
- 2 アルゼンティン共和国の現行法令に従い、アルゼンティン共和国政府は次のものを負担するために必要な措置をとる。
- (1) アルゼンティン共和国内における資機材の輸送、並びにそれらの据付け、運転及び保守に必要な経費
 - (2) アルゼンティン共和国内において資機材に対して課せられる関税、国内税及びその他の課徴金
 - (3) プロジェクトの実施に必要な全ての運営費

Ⅶ プロジェクトの運営管理

- 1 海軍教育総局長は、プロジェクトの実施について全体的な責任を負う。
- 2 国立漁業学校の校長は、プロジェクトの長として、プロジェクトの管理、運営上の事項について責任をもつ。
- 3 日本のチーフ・アドバイザーは、プロジェクトの長に対して、プロジェクトの実施に関して技術的及び管理運営上の事項に関し、必要な勧告及び助言を提供する。
- 4 日本の専門家は、プロジェクトの実施に関する事項について、アルゼンティン・カウンターパートに対して必要な技術的指導及び助言を行う。
- 5 プロジェクトの効果的及び成功裡の実施のために、Annex VIに言及される機能と構成をもつ合同委員会が設置される。

Ⅷ 日本人専門家に対するクレーム

アルゼンティン共和国政府は、プロジェクトに従事する日本人専門家に対して、アルゼンティン共和国における職務の遂行に起因するか、その遂行中に発生するか、またはその遂行に関連するクレームが生じた場合には、そのクレームに対する責任を負う。但し、日本人専門家の故意又は重大な過失から生じる責任についてはこの限りではない。

K 相互協議

両国政府はこの附属文書から生じる、又は関連して生じるいかなる重要問題についても相互に協議する。

X 協力期間

この附属文書に基づくプロジェクトの技術協力の期間は、1984年4月1日から5年間とする。

しかし、プロジェクトの成功裡の実施のために協力期間を修正すべきかどうか評価するために、協力期間の3年目においてプロジェクトの実施の進捗に関して合同委員会による全体的なレビューが行われる。

Annex I

I マスタープラン

- 1 プロジェクトは、ブエノスアイレス州マルデルプラタに位置する国立漁業学校において実施される。
- 2 プロジェクトの目的は、次の分野におけるアルゼンティン・カウンターパートに対する技術的指導及び助言を通じて海洋漁業の教育を向上することである。
 - (1) カリキュラム編成
 - (2) 漁具・漁法
 - (3) 漁獲物処理
 - (4) 航海及び漁業計器

II 日本人専門家

- 1 チーフ・アドバイザー
- 2 調整員
- 3 専門家
 - (1) 漁具・漁法
 - (2) 漁獲物処理
 - (3) 航海及び漁業計器

NOTE: 上記分野及びその他の分野の短期専門家が、プロジェクトの円滑な実施のため、必要に応じて派遣されるかもしれない。

Ⅲ 機材のリスト

1 下記の分野における資機材

- (1) 漁具・漁法
- (2) 漁獲物処理
- (3) 漁業及び航海のオペレーション

2 視聴覚機器

3 車 輛

4 プロジェクトの実施に必要なその他の資機材

Ⅳ アルゼンティン・カウンターパート及び管理人員のリスト

1 国立漁業学校校長

2 " 副校長

3 " 総務部長 教務部長 調達部長

4 カウンターパート

- (1) 漁具・漁法
- (2) 漁獲物処理
- (3) 航海及び漁業計器

5 訓練船の船長及び機関長

6 管 理 人 員

- (1) 事務及びサービス要員
- (2) 運転手及び人夫

Ⅴ 土地、建物及び施設リスト

1 国立漁業学校のための土地

2 下記のセクターを含む建物及びその他の附帯する建物

- (1) 管理セクター
- (2) 講 堂
- (3) 教育セクター

3 施 設

- (1) 日本人チーフアドバイザー、調整員及び専門家の事務室
- (2) 教室、演習室、工作室
- (3) 機械、機器及び資材のための倉庫
- (4) ガレージ

- (5) 訓練船の係留所
- (6) 訓練船及び漁具
- (7) プロジェクトの実施に必要なその他の施設

VI 合同委員会

1 機能

合同委員会は、少なくとも年1回会合し、かつ必要な場合はいつでも会合し、次の活動を行う。

- (1) 本討議録の枠組の下で策定された暫定的実施計画(TIP)に沿って、プロジェクトの年間作業計画(AWP)を策定すること。
- (2) 技術協力計画の全体的な進捗及び上記年間作業計画の達成状況についてレビューする。
- (3) 技術協力計画から生じるか、又は関連する主要問題につきレビューし、かつ意見の交換を行う。

2 構成

(1) アルゼンティン側

(a) 委員長

海軍教育総局長

(b) 委員

国立漁業学校長

国立漁業学校副校長

国立漁業学校総務部長、教務部長、調達部長

国立漁業調査開発研究所(INIDEP)所長

(2) 日本側

(a) チーフアドバイザー

(b) 調整員

(c) チーフアドバイザーによって指名される専門家

(d) JICA代表

ノート：(1) 日本大使館員がオブザーバーとして合同委員会に参加することもある。

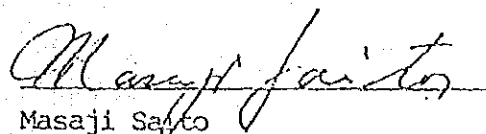
- (2) 国家企画庁、調整企画局代表及び経済省海洋庁漁業局代表がオブザーバーとして合同委員会に参加することもある。

THE RECORD OF DISCUSSIONS
ON THE TECHNICAL COOPERATION
FOR THE NATIONAL FISHERIES SCHOOL (ESCUELA NACIONAL DE PESCA)
PROJECT

The Japan International Cooperation Agency (hereinafter referred to as "JICA"), with regard to the recommendation made by the Japanese Project Formulation Team, headed by Lic. Yukio Onda, President, Japan Sea-Farming Association, which visited the Argentine Republic from 23 October to 8 November 1983 for the purpose of working out the details of the technical cooperation program concerning the National Fisheries School Project, had a series of discussions through Mr. Masaji Saito, the Resident Representative of JICA in the Argentine Republic, with the authorities concerned of the Government of the Argentine Republic in respect of the desirable measures to be taken by both Governments for the successful implementation of the above-mentioned Project.

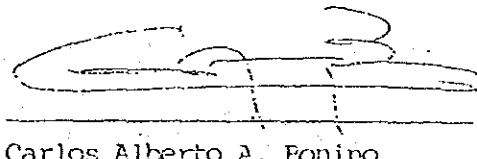
As a result of the discussions, JICA and the authorities concerned of the Government of the Argentine Republic, taking account of the provisions of the Agreement on Technical Cooperation between the Government of Japan and the Government of the Argentine Republic (el Convenio sobre Cooperación Técnica entre el Gobierno del Japón y el Gobierno de la República Argentina) signed at Tokyo on October 11, 1979, agreed to recommend to their respective Governments the matters referred to in the document attached hereto.

Buenos Aires, 9 December 1983.



Masaji Saito

Resident Representative
Japan International Cooperation
Agency
JAPAN



Carlos Alberto A. Bonino

Contraalmirante
Director General de Instrucción
Naval - Armada
ARGENTINE REPUBLIC

THE ATTACHED DOCUMENT

I. COOPERATION BETWEEN BOTH GOVERNMENTS

1. The Government of Japan and the Government of the Argentine Republic will cooperate with each other in implementing the National Fisheries School Project (hereinafter referred to as "the Project") for the purpose of upgrading the education of marine fisheries at the National Fisheries School and thus contributing to developing marine fisheries in the Argentine Republic.
2. The Project will be implemented in accordance with the Master Plan which is given in I of Annex.

II. DISPATCH OF JAPANESE EXPERTS

1. In accordance with the laws and regulations in force in Japan, the Government of Japan will take necessary measures through JICA to provide at its own expense services of the Japanese experts as listed in II of Annex through the normal procedures under the technical cooperation scheme of the Government of Japan.
2. The Japanese experts referred to in 1. above and their families will be granted in the Argentine Republic the privileges, exemptions and benefits no less favourable than those accorded to experts of third countries or of international organizations forming similar missions in the Argentine Republic.

III. PROVISION OF MACHINERY AND EQUIPMENT

1. In accordance with the laws and regulations in force in Japan, the Government of Japan will take necessary measures through JICA to provide at its own expense such machinery, equipment and other materials (hereinafter referred to as "the Equipment") necessary for the implementation of the Project as listed in III of Annex through the normal procedures under the technical cooperation scheme of the Government of Japan.

2. The Equipment will become the property of the Government of the Argentine Republic upon being delivered c.i.f. to the Argentine authorities concerned at the ports and/or airports of disembarkation, and will be utilized exclusively for the implementation of the Project in consultation with the Japanese experts referred to in II of Annex.

V. TRAINING OF ARGENTINE PERSONNEL IN JAPAN

1. In accordance with the laws and regulations in force in Japan, the Government of Japan will take necessary measures through JICA to receive at its own expense Argentine personnel connected with the Project for technical training in Japan through the normal procedures under the technical cooperation scheme of the Government of Japan.
2. The Government of the Argentine Republic will take necessary measures to ensure that the knowledge and experience acquired by the Argentine personnel from technical training in Japan will be utilized effectively for the implementation of the Project.

V. SERVICES OF ARGENTINE COUNTERPART AND ADMINISTRATIVE PERSONNEL

1. In accordance with the laws and regulations in force in the Argentine Republic, the Government of the Argentine Republic will take necessary measures to secure at its own expense the necessary services of Argentine counterpart and administrative personnel as listed in IV of Annex.
2. The Government of the Argentine Republic will allocate the necessary number of suitably qualified personnel corresponding to each Japanese expert to be dispatched by the Government of Japan as specified in II of Annex for the effective and successful transfer of technology under the Project.

I. MEASURES TO BE TAKEN BY THE GOVERNMENT OF THE ARGENTINE REPUBLIC

1. In accordance with the laws and regulations in force in the Argentine Republic, the Government of the Argentine Republic will take necessary measures to provide at its own expense:

- (1) Land, buildings and facilities as listed in V of Annex;
- (2) Supply or replacement of machinery, equipment, instrument, vehicles, tools, spare parts and any other materials necessary for the implementation of the Project other than those provided through JICA under III above;
- (3) Transportation facilities and travel allowance for the official travel of Japanese experts within the Argentine Republic;
- (4) Suitably furnished accommodations for the Japanese experts and their families, taking account of the local conditions and financial capabilities of the Argentine authorities concerned.

2. In accordance with the laws and regulations in force in the Argentine Republic, the Government of the Argentine Republic will take necessary measures to meet:
 - (1) Expenses necessary for the transportation of the Equipment within the Argentine Republic as well as for the installation, operation and maintenance thereof;
 - (2) Customs duties, internal taxes and any other charges, imposed on the Equipment in the Argentine Republic;
 - (3) All running expenses necessary for the implementation of the Project.

1. ADMINISTRATION OF THE PROJECT

1. The Director General of Naval Instruction (Director General de Instrucción Naval) will bear overall responsibility for the implementation of the Project.
2. The Director of the National Fisheries School, as the Head of the Project, will be responsible for the administrative and managerial matters of the Project.
3. The Japanese Chief Advisor will provide necessary recommendation and advice on technical and administrative matters concerning the implementation of the Project to the Head of the Project.
4. The Japanese experts will give necessary technical guidance and advice to the Argentine counterpart personnel on matters pertaining to the implementation of the Project.
5. For the effective and successful implementation of the Project, a Joint Committee will be established with the function and composition as referred to in VI of Annex.

VIII. CLAIMS AGAINST JAPANESE EXPERTS

The Government of the Argentine Republic undertakes to bear claims, if any arises, against the Japanese experts engaged in the Project resulting from, occurring in the course of, or otherwise connected with the discharge of their official functions in the Argentine Republic except for those arising from the willful misconduct or gross negligence of the Japanese experts.

IX. MUTUAL CONSULTATION

There will be mutual consultation between the two Governments on any major issues arising from, or in connection with this Attached Document.

X. TERM OF COOPERATION

The duration of the technical cooperation for the Project under this Attached Document will be five (5) years from the 1st of April of 1984.

However, there will be a general review by the Joint Committee on the progress of the implementation of the Project during the third year of the cooperation period in order to assess whether the term of cooperation should be modified for the successful implementation of the Project.

ANNEX I.

MASTER PLAN

1. The Project will be implemented at the National Fisheries School located in Mar del Plata, Buenos Aires Province.

2. The objective of the Project is to upgrade the education of marine fisheries through technical guidance and advice to the Argentine counterpart personnel in the following fields:
 - (1) Curriculum arrangements;
 - (2) Fishing gear and methods;
 - (3) Handling of caught fish; and
 - (4) Machinery and equipment related to navigation and fisheries.

ANNEX II. JAPANESE EXPERTS

1. Chief Advisor

2. Coordinator

3. Experts in the fields of:

(1) Fishing gear and methods

(2) Handling of caught fish

(3) Machinery and equipment related to navigation and fisheries

Note: Short-term experts in the fields mentioned above and other fields may be dispatched, when necessity arises, for the smooth implementation of the Project.

ANNEX III. LIST OF EQUIPMENT

1. The Equipment in the following fields:
 - a) fishing gear and methods
 - b) handling of caught fish
 - c) operation of fisheries and navigation

2. Audio-visual aids

3. Vehicles

4. Other Equipment necessary for the implementation of the Project.

ANNEX-IV. LIST OF ARGENTINE COUNTERPART AND ADMINISTRATIVE PERSONNEL

1. Director, National Fisheries School
2. Subdirector, National Fisheries School
3. Heads of General Department, Educational Department, and Procurement Department, National Fisheries School
4. Counterpart Personnel in the fields of:
 - (1) Fishing gear and methods;
 - (2) Handling of caught fish; and
 - (3) Machinery and equipment related to navigation and fisheries
5. Captain and chief engineer of the training vessel
6. Administrative personnel
 - (1) Clerical and service employees
 - (2) Drivers and labourers

ANNEX V. LIST OF LAND, BUILDINGS AND FACILITIES

1. Land (for the National Fisheries School)
2. Building including the following sectors and other incidental building(s)
 - (1) Administrative sector
 - (2) Auditorium
 - (3) Educational sector
3. Facilities
 - (1) Office(s) for Japanese Chief Advisor, coordinator and experts
 - (2) Class rooms, practice rooms and workshops
 - (3) Storage for machinery, equipment and materials
 - (4) Garage
 - (5) Moorage for the training vessel
 - (6) Training vessel and fishing gear
 - (7) Other facilities necessary for implementation of the Project.

ANNEX VI. THE JOINT COMMITTEE

1. Functions

The Joint Committee will meet at least once a year and whenever necessity arises, and work:

- (1) To formulate the Annual Work Plan of the Project in line with the Tentative Implementation Program formulated under the framework of this Record of Discussions;
- (2) To review the overall progress of the technical cooperation program as well as the achievements of the above-mentioned Annual Work Plan;
- (3) To review and exchange views on major issues arising from or in connection with the technical cooperation program.

2. Composition

(1) Argentine Side:

(a) Chairman

Director General of Naval Instruction

(b) Members

Director, National Fisheries School

Subdirector, National Fisheries School

Heads of General Department, Educational Department, and Procurement Department, National Fisheries School

Director of National Institute of Fisheries Investigation and Development (Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero)

(2) Japanese Side:

(a) Chief Advisor

(b) Coordinator

(c) Expert(s) designated by Chief Advisor

(d) Representative of JICA

Note:

(1) Officials of the Embassy of Japan may attend the Joint Committee as observers.

(2) A representative of the Coordination and Planning Bureau, National Planning Agency (Subsecretaría de Coordinación y Planeamiento, Secretaría de Planeamiento) and a

representative of the Fisheries Bureau, Marine Interests Agency, Ministry of Economics (Subsecretaría de Pesca, Secretaría de Intereses Marítimos, Ministerio de Economía) may attend the Joint Committee as observers.

2. 調査団派遣実績

年度	調査名	派遣期間	担当	氏名	所属
56	事前調査団	56. 4. 3～ 4. 23	① 団 長 ② 漁 業 一 般 育 面 整 ③ 漁 業 教 企 調 ④ 協 業 力 務 調 ⑤ 業 務 整	森 基 吉 山 本 澁 勝 木 茂 横 井 茂 雲 見 弘	漁業共済基金理事長 水産庁漁船課漁船検査官 文部省職業教育課教科調査官 農林水産省国際協力課海外技術協力官 国際協力事業団水産技術協力室
57	実施協議調査団	58. 3. 7～ 3. 24	① 団 長・ 総 括 ② 漁 業 訓 練 育 面 整 ③ 漁 業 教 企 調 ④ 協 業 力 務 調 ⑤ 業 務 整	恩 雄 前 弘 勝 茂 浜 一 中 文	(社)日本栽培漁業協会理事長 水産大学校(下関)教授(漁法学) 文部省初等中等局職業教育課教科調査官 水産庁海洋漁業部国際課海外漁業協力室技術協力係長 国際協力事業団林業水産開発協力部水産業技術協力室職員
58	計画打ち合せ 調査団	58. 10. 22～ 11. 11	① 団 長・ 総 括 ② 副 団 長・ 漁 業 技 術 ③ 漁 業 教 育 面 整 ④ 訓 練 教 計 調 ⑤ 業 務 整	恩 雄 小 覚 前 弘 深 一 中 文	(社)日本栽培漁業協会理事長 水産庁海洋漁業部国際課課長補佐 水産大学校教授(漁法学) 同上助手(漁業学科) 国際協力事業団林業水産開発協力部水産業技術協力室職員
59	計画打ち合せ 調査団	60. 3. 8～ 3. 22	① 団 長・ 総 括 ② 漁 業 学 面 整 ③ 訓 練 計 調 ④ 業 務 整	恩 雄 村 茂 小 正 草 政	(社)日本栽培漁業協会理事長 水産庁振興部振興課助成第一係長 水産庁海洋部国際課係長 国際協力事業団林業水産開発協力部水産業技術協力室職員

3. 専門家派遣実績

- ① R/Dによる協力期間 (59.4.1 ~ 64.3.31) R/D上定員5名
 ② プロジェクト住所 El Proyecto de la Escuela Nacional de Pesca Rivadavia 3721, 7600 Mar del Plata Argentina
 ③ 赴任中専門家 (長期 5名)

氏名	指導科目	派遣期間	出発日	帰国日	赴任時現職又は連絡先
森 敬四郎	チームリーダー	2年5カ月	59.10.22	62.3.30	水産庁
中内 清文	業務調整	3年	59.4.23	62.3.31	JICA職員
猪本 善治郎	漁具・漁法	"	59.6.11	62.3.31	日本水産検閲託
見玉 哲明	漁獲物処理	"	59.6.11	62.3.31	日本水産検
井内 敏正	航海漁業	2年8カ月	59.8.6	62.3.31	"

④ 帰国済専門家 (8名)

氏名	指導科目	出発日	帰国日	赴任時現職又は連絡先
前田 弘	漁業教育	60.7.23	60.8.30	下関水産大学校
内田 和良	漁業航海計器	60.12.10	61.1.7	水産大学校漁業学科
仲谷 一宏	有用魚類分類	60.12.3	60.12.29	北大水産学部助教授
大沢 要一	模倣型網水槽実験	61.2.14	61.3.13	水産庁水・工研漁業生産工学部
宮島 俊彦	視聴覚教材の作成	61.3.21	61.4.19	検ビスコ
仲谷 一宏	有用魚類分類	61.5.16	61.6.24	北大水産学部助教授
前田 弘	漁業教育	61.7.28	61.8.12	水産大学校
入海 和夫	カラーレコーダー及び航跡プロッタの据付指導	61.8.11	61.9.14	日本無線, 技術第一課

4. 研修員受け入れ実績

番号	年度	氏名	研修課目	研修期間	研修先又は訪問先
1	60	Luis MONTE	漁業航海計器及び 漁業教育視察	60. 9.19～10.14	光電製作所, 古野電機, 水産大学校, 他
2	"	Marcelo LUCERO	同上	60. 9.19～10.14	同上
3	"	Juan A. ROMANELLA	漁業教育視察	61. 1.19～ 1.30	東京水産大学, 水産大学校, 日本水産院, 他
4	"	Horacio ESPINOSA	漁具・漁法	61. 3.24～ 4.29	光電製作所, 日本無線院, 水産大学校, 他
5	61	Hugo H. BARBARINO	漁業教育行政	61. 7. 6～ 7.25	日本水産院, 水産大学校, 遠洋水研, 他
6	"	Justo ALBERTO I. ORTIZ	同上	61. 9.18～10. 3	東京水産大学, 日本水産院, 日本無線院, 他
7	"	Hector HUGUENET	視聴覚教材作成	未定	未定
8	"	Justo P. LEON	漁具・漁法	未定	未定

5. 昭和59年度分供与機材リスト

契約金額 45,320,000円

契約会社 ニチモウ(株)

銘柄指定*印

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	(標本及び見本)				
1	合成繊維製網糸の見本		1		560,000
	(種類): ナイロン, ポリエチレン, ポリエステル, ポリプロピレン, ビニロン, 塩化ビニリデン, 塩化ビニールの7種類で				
	各種それぞれ5サイズ(最近の漁網に多く使用されているサイズ)				
	(展示法): Complete with display board (約90×90cm) and transparent plastic				
	尚, 各見本にはサイズ表示をインターナショナル式(TEX), 米国式(30#, 60#, 120#等), 日本式(210D, 80P, 380D, 120P等)の3つを列記すること				
	(注意) 無償供与機材のFishing Equipment * WorkshopにあるRope for Marine Useと重複させないこと				
	*現在実施中の国立漁業学校新校舎建設にかかる無償協力での供与機材				
2	天然繊維製網糸の見本		1		560,000
	(種類): 綿糸, ラミー糸, マニラトワイン, 麻, 絹の5種類で各種3サイズ				
	(展示法): 1に同じ				
	(注意) 1に同じ				
3	左捻りと右捻りの網糸見本		1		560,000
	(種類): ナイロン, ポリエチレン, ビニロ				

(注) 訓練船: 無償協力による学校新校舎建設プロジェクトにおける訓練船

(注) 銘柄指定 *

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	ン、綿糸の4種類				
	(展示法):各種、原繊維から完成品迄の製法、工程を順次に約90×90cmの展示板に標本を付し、スペイン語又は英語にて図表にして説明のこと				
4	ワイヤーロープの製作過程を示す見本 (種類):直径20mmの普通タイプ(6×24)及びフィラー型6×Fi(29)の2種類 (展示表):3に同じ (注意)1に同じ		1		640,000
5	ワイヤーロープの普通撚り、ラング撚り及びその右撚り、左撚りの見本 (種類):各見本サイズφ20~30mmの内1種、長さ30cm (展示表):3に同じ (注意)1に同じ		1		560,000
* 6	角型平板、横型オッターボードの縮尺模型 ニチモウ・チェーン式模型C.Y-G-2,550×940の $\frac{1}{3}$ の縮尺模型 尚、ペンネントチェン1本は正規の長さに固定し(マークを付す)外の3本のチェーンは長目につけ、学生が調整出来るよう調整用のシャックル、リンク、坐金を3本のチェーンに付けること		セット 1		960,000

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
* 7	深海又は粗場漁場用としてグランドロー ブに用いる鉄球ボビン類の実物見本				
	鉄球 530φ 鉄バンド巻き, 球用鉄棒付き		1 ㇿ		104,500
	ゴム球 440φ 球用鉄棒付き		1 #		53,400
	ゴムボビン A型 200×200%		1 #		4,620
	" C型 150×50 "		1 #		610
	" 80×40 "		1 #		220
	" A型 105×165 "		1 #		1,140
	" A型 150×200 # (鉄バンド付き)		1 #		2,280
	(注意) 上記の内, もし無償供与機材 の Sample of trawl net parts で供 与されるものあれば, リジェクトする こと				
8	釣針標本		1		592,000
	[種類] はえनाव用, 手づり用, さお づり用, ひきनाव用の各種120点				
	[展示法] 3に同じ				
	別紙①参照				
9	まぐろ延縄実物1鉢の見本		1		46,000
	仕様明細 別紙②の通り				
	尚, 規格は日本規格と, 国際規格TEX の説明書付けること				

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単 価	金 額
	(漁具, 機材)				
* 1	自動イカ釣り機				
	(付属の流し1セット及び前ローラー2ヶ付き)				
	東和電材 MD-7		1台		477,500
	ネット 2網付き 流し	容易に訓練船に設置し、稼働出来るように付属品も付けること	1 #		35,000
	東和電機 前ローラー		2 #	5,250	10,500
	付属品: ハイクリーンランプ		2ヶ	241,700	483,400
	バラアンカー 36 FG		1組		191,200
* 2	イカ釣り漁具 仕様明細 別紙④		4組 組(1)	6,800	27,200
* 3	昼イカ釣り漁具 仕様 別紙⑤		1組		11,200
	④ 上記1~3項は無償供与の訓練船と密接に関連ある故、現在訓練船建造に関係している、ニチモウ側に指定願います。				
4	鯉一本釣り漁具				
	生餌釣漁具 仕様 別紙⑥-A		1セット		10,200
	擬餌釣漁具 仕様 別紙⑥-B		1 #		10,600
5	鯖一本釣り漁具 仕様 別紙⑦		1 #		8,600
* 6	曳き縄用電動リール(竿付き)		2 #	324,000	648,000
	メーカー MIYA, FROCK500 相当品(2スピード)				
	尚、無償供与の訓練船の電源(220V 50サイクル)及び差込みソケットに合せること。バッテリー&バッテリーチャージャー付				

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
7	カツオ曳縄漁具 高知県沖で使用されている、所謂ピンピン釣漁具 詳細仕様 別紙⑧④参照		5セット	12,200	61,000
8	マグロ曳縄漁具 詳細仕様 別紙⑧⑥参照		1セット		41,000
9	ヒラメ曳縄釣漁具 詳細仕様 別紙⑨		3セット	9,200	27,600
10	カニ刺網 詳細仕様 別紙⑩		10反	25,600	256,000
11	サケ、マス流し刺網 " " ⑪		10反	36,400	364,000
12	イワシ刺網 " " ⑫-A		10反	40,400	404,000
13	磯建網(二重網) " " ⑫-B		10反	21,600	216,000
14	カニ籠(ケガニ、ズワニガニ用) 仕様 別紙⑫-C		10ケ	6,600	66,000
15	エビ籠(ボタンえび用) 詳細仕様 別紙⑫-D		10ケ	6,200	62,000

*
↓

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	(網地, 網糸ロープ類)				
1	ポリエチレン反網(訓練船底曳網用)				
	P.E. 39本・120% 100G×200MD	ニチモウ	10反	27,560	275,600
2	" " 30 "・90 " 100 "×500 "	"	10 "	43,200	432,000
3	" " 24 "・60 " 200 "×300 "	"	10 "	31,200	312,000
4	" " 45 "・45 " 100 "×500 "	"	10 "	102,750	1,027,500
5	" " 45 "・60 " 100 "×400 "	"	10 "	42,560	425,600
6	" " 45 "・90 " 100 "×400 "	"	10 "	53,680	536,800
7	ポリエチレン反網(訓練船中層曳網用)				
	P.E. 90本・1000% 30G×30MD	"	10 "	24,040	240,400
8	" " 75 "・800 " 50 "×50 "	"	10 "	44,840	448,400
9	" " 60 "・600 " 50 "×50 "	"	10 "	27,500	275,000
10	" " 39 "・400 " 50 "×50 "	"	10 "	9,660	96,600
11	" " 30 "・200 " 50 "×75 "	"	10 "	11,960	119,600
12	" " 30 "・100 " 100 "×100 "	"	10 "	9,240	92,400
13	訓練船底曳網用ヘッドロープ				
	W.R.10φ P.T.Xセキマキ 16.2M(両端コ ース入スブライス)	"	10本	14,400	144,000
14	訓練船底曳網用グランドロープ				
	タフラインC.P.R. 18φ 22.2M(両端コ ース入スブライス)	"	10 "	26,160	261,600
15	訓練船底曳網用サイコラックフロート				
	CT-158 (1.24 KG/ケ)	"	20ケ	1,340	26,800
16	" " CT-208 (2.93 KG/ケ)	"	5 "	3,580	17,900
17	訓練船中層曳網用ヘッドロープ				
	W.R.10φ P.T.Xセキマキ 12.96M(両端 コース入スブライス)	"	10本	12,924	129,240

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
18	訓練船中層曳網用グランドローブ				
	タフラインC.P.R 18φ 12.96M(両端、 ゴース入スブライス)	ニチモウ	10本	18,900	189,000
19	訓練船中層曳網用サイコラックフロート	"	10 "	1,900	19,000
	CT-202B(3.54KG/ケ)				
20	ショートリンクチェーン(網沈子用)	"	4本 (重量計 107KG)	16,160	64,640
	WB-11(1.79KG/m) 15mもの4本(1 本づゝ梱包すること)				
21	ショートリンクチェーン(網沈子用)	"	5本 (重量計 78KG)	7,014	35,070
	WA-19(6.84KG/m) 2.35m×4本・ 2.00m×1本(1本づゝ梱包すること)				
22	ワイヤーロープ(ワーブ用) 12%×600m	"	2本	238,800	477,600
23	"(手網,オッターペンネット用)12%×400m	"	1 "		159,200
24	"(網ペンネット外) 10%×400m	"	1 "		124,000
25	ポリエチレントワイン(網糸)				
	P.E 380D, GGカラー 24本 25KG玉	"	3本	3,100	9,300
26	" " " " 30 " "	"	3 "	3,100	9,300
27	" " " " 39 " "	"	3 "	3,000	9,300
28	" " " " 45 " "	"	5 "	3,000	15,000
29	" " " " 60 " "	"	2 "	3,000	6,000
30	" " " " 75 " "	"	2 "	3,000	6,000
31	" " " " 90 " "	"	2 "	3,000	6,000
32	ポリテックストワイン(網かがり糸用)				
	P.T.X, 白黒マジリ 5g/m 2.5KG玉	"	5 "	3,600	18,000
33	" " " " 10g/m "	"	5 "	3,600	18,000
34	ポリテックストワイン(山立糸)				
	" " 15g/m "	"	5 "	3,600	18,000

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
35	ポリテックス ロープ(レーシングライン用)	ニチモウ	1丸		5,232.0
	P.T.X. 18% 200mもの				
36	ポリエチレン ロープ				
	P.E. 8% 200mもの	#	1 #		7,260
37	" " 12 " "	"	1 "		16,280
38	" " 18 " "	"	1 "		36,630
39	" " 22 " "	"	1 "		54,780
40	" " 26 " "	"	1 "		76,450
41	" " 30 " "	"	1 "		101,750
42	オタフク シャックル(アイボルト) 8φ	"	30ヶ	800	24,000
43	" " 13φ	"	30 "	510	15,300
44	" " 16φ	"	30 "	616	18,480
45	" " 19φ	"	20 "	904	18,080
46	角 シャックル 12φ	"	30 "	388	11,640
47	" " 16φ	"	30 "	504	15,120
48	" " 19φ	"	20 "	672	13,440
49	チェーン接続リンク(カップリング) 5/16インチ	"	20 "	2,800	56,000
50	" " 5/8 "	"	10 "	5,000	50,000
51	ワイヤー クリップ 12%	"	10 "	118	1,180
52	" " 9%	"	10 "	102	1,020
53	ストッパー フック				
	ニチモウ規格 PL-01 NG-2500	"	6 "	5,260	31,560
	(L210%×B30%) 1トン用				
54	ストッパー フック				
	ニチモウ規格 PL-02 NG-2501	"	3 "	9,400	28,200
	(L325%×B38%) 2トン用				

↓
*

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	(漁具, 実習用具, その他)				
1	木製スパイク(ロープ用) 500%		2丁	2,600	5,200
2	" " 350 "		5 "	1,400	7,000
3	" " 200 "		5 "	600	3,000
4	鋼鉄製スパイク(ワイヤー用) 500%		2 "	2,800	5,600
5	" " 350 "		5 "	1,300	6,500
6	" " 200 "		5 "	760	3,800
7	網針 プラスチック製 280%×40%		50本	320	16,000
8	" " 235"×30"		100 "	160	16,000
9	" " 180"×20"		100 "	140	14,000
10	" " 140"×10"		50 "	140	7,000
11	網切り鉄		5丁	1,300	6,500
12	マキリ(網, ロープ切り用)		5 "	1,400	7,000
13	アルゼンチンタイプの網切りナイフ 現地調達する。		50 "		
14	ワイヤーカッター (油圧式)				
	XP-C2 B-32 30%迄 cat 相当品		1合		116,000
15	ワイヤーカッター (手動式)				
	XP-17 1,050%(替刃, 2組付き)相当品		1 "		70,000
16	大ハンマー(中ハンマー) 10 LBS		1丁		4,300
17	小ハンマー(片手ハンマー) 1 LBS		1 "		720
18	木 槌		1 "		1,720
19	手 斧		1 "		4,290
20	金 切 鋸		1 "		1,430
21	木 切 鋸		1 "		2,860
22	巻 尺 布 製 50m		2	5,000	10,000
23	" スチール製 5m		5	1,570	7,850
24	モンキー スパナ 小 200%		1		1,640
	" 大 300%		1		2,710

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
25	パイプ レンチ 300%		1		2,570
	" 450%		1		6,000
26	台秤 250KG 秤り		1		108,800
27	ぜんまい秤 5KG "		1		1,860
28	ビニールテープ 巾19mm×長さ10m 巻き		10袋	1,430	14,300
	10ヶ入り袋 赤・青・黄・白・黒 各2袋				
29	資材保管庫(小物高価品用) 約W880×D515×H1790		5台	41,400	207,000
	コクヨ S-D3605AY(別紙③)相当品				
30	資材整理棚(漁具資材整理用)約W1850×D710×H2100		2 "	69,000	138,000
	コクヨ MM-07625(別紙④)相当品				
31	資材整理棚(漁具資材整理用)約W1850×D710×H2100		2 "	62,000	124,000
	コクヨ MM-C07625(別紙④)相当品				
32	標本見本陳列棚 W1903×D900×H1820		2 "	118,500	237,000
	コクヨ RK673(別紙⑤)相当品				
33	標本見本陳列棚 W1903×D900×H1820		2 "	103,500	207,000
	コクヨ RK C673(別紙⑤)相当品				
34	主な魚類のカラー写真 壁掛け 縦横100cm以上		5ヶ	5,000	25,000
35	主な貝類のカラー写真 " "		5 "	5,000	25,000
36	防寒着 ハーフコート型		5着	5,000	25,000
37	ゴム合羽 上下 LL		10 "	12,610	126,100
	" " L		10 "	12,610	126,100
	" " LLL及びM 各5		10 "	12,610	126,100
38	ゴム半長靴 120丈		5足	4,710	23,550
	" 115 "		15 "	4,140	62,100
	" 110 "		15 "	4,140	62,100
	" 105 "		5 "	4,140	20,700
39	ヘルメット 特大 64cm		10ヶ	6,570	65,700
	" 55~62cm		30 "	1,860	55,800

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単 価	金 額
*40	ワープ角席計 ワープ測定用(アルミ製分銅付き)	ニチモウ	2丁	16,000	32,000
*41	ブラケット角度計 別紙⑩	"	2丁	36,000	72,000
*42	ワープテンションメーター 5トン用 3点支持式簡単なもの 別紙⑪	"	1		1,200,000
* 1	顕微鏡写真撮影装置 オリンパスPM-10M-35M(オリンパス光学 実体顕微鏡SZ-Tr-1に使用)	オリンパス光学	1式		170,000
* 2	顕微鏡写真撮影装置特別付属品				
	1) 写真撮影装置支持台 PM-PSS	"	1台		91,500
	2) カメラアダプター PM-ADG3	"	1ヶ		不 要
	3) 顕微鏡写真用露出計 EMM7	"	1台		85,850
	4) 照明装置 蛍光灯照明 VL-FL100(予備ランプ付)	"	1式		46,540
	5) 照明装置用電圧アダプター 入力側単相220V~出力側100V, 最大電流5A	"	1ヶ		12,750
3	業務用冷蔵庫 有効内容積475ℓ, 外形寸法 幅610×行810×高1,860mm 定格消費電力 250~300W 電源 単100V 50/60Hz 庫内温度 0°~10℃, 圧縮機出力 200W, 重量 100kg	日立冷熱 RL-284 P.W.	1台		583,750
	1) 業務用冷蔵庫用電圧アダプター 入力単相 220V~出力 100V, 最大電流 5A		1ヶ		18,800
4	業務用冷凍庫 有効内容積 440ℓ, 外形寸法 幅 610×行810×高1,860mm	日立冷熱 RL-284 F	1台		570,000

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	定格消費電力 370W				
	電源量 100V(単220V用アダプター付)				
	庫内温度-20℃以下, 圧縮機出力 400W, 重量 130kg				
	1) 業務用冷凍庫用電圧アダプター		1ヶ		18,800
	入力単相 220V, 出力100V, 最大電流 5A				
5	全自動製氷機	日立冷熱 RI537C	1台		578,000
	製氷能力 55kg/日, 外形寸法 幅 755×行580×高 880mm				
	定格消費電力, 電動機 430/490W, 電熱装置 35W				
	電源量 100V 50/60 Hz (単 220V アダプター付)				
	製品重量 7.2 kg				
	1) 全自動製氷機用電圧アダプター		1ヶ		25,000
	入力単相 220V, 出力 100V, 最大電流 10A				
6	魚体計測用コンパス		12本	2,130	25,560
	海図用のディバイダーにて可, 大型				
7	物指		10本	1,250	12,500
	魚体測定用防錆ステンレス10mm目 長さ100cm				
8	解剖用器具				
	1) 解剖用具セット 13点揃, 前川科学13型 前川科学		5セット	8,130	40,650
	2) 解剖用メス 光刃(A型)	"	50本	750	37,500
	3) 解剖用メス 円刃(C型)	"	50本	750	37,500
	4) 解剖用ハサミ	"	25本	2,250	56,250
	5) 解剖用スパーテル	"	50丁	90	4,500
9	温度計				
	1) 棒状温度計		50本	940	47,000
	赤液・全長 300mm -50 ~ 50℃ (1目盛1℃)				
	2) 棒状温度計		50本	560	28,000
	赤液・全長 300mm -30° ~ 100℃ (1目盛1℃)				
	3) 棒状温度計		50本	750	37,500

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	赤液・全長300mm 0°~150℃(1目盛1℃)				
	4) 魚体温度測定用温度計		2ヶ	69,400	138,800
	注射針形, デジタルポケット型(2541)プローブ付				
	5) 魚体温度測定用温度計		20本	2,820	56,400
	冷凍魚に使用するもの				
	6) 最高最低温度計		1#		3,650
	U字形, 壁掛用マグネット付				
10	比重計				
	1) 標準比重計(小型セット)		5セット	22,350	111,750
	7本組, 範囲0.700~2.000, 温度計付				
	全長160mm				
	2) 塩, 醤油ポーム		30本	1,060	31,800
	3) 食塩濃度屈折計		6#	18,820	112,920
	アタゴSC-10 測定範囲0~10% 海水用				
	4) 食塩濃度屈折計		6#	18,820	112,920
	アタゴSC-28 測定範囲0~28% 塩蔵用				
*11	水分測定器				
	1) 赤外線水分計	ケット科学 研究所	1台		651,400
	デジタル式ケットFD-310型, 電源AC100V				
	試料3~10g 測定範囲0~100%(予備ランプ2ヶ付)				
	2) 赤外線用予備ランプ	#	2打	3,430	6,860
	250W赤外線ランプ				
	3) 赤外線用電圧アダプター	#	1台		22,860
	入力単220V→出力100V, 最大電流5A				
	4) 赤外線用デジタルタイマー 60分	#	1#		91,400
12	魚解体用器具				
	1) 魚おろし用包丁		20丁	1,000	20,000
	ステンレス厚刃, 刃渡150~200mm 柄部は木製				

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	2) 魚おろし用ヤスリ棒		5丁	2,000	10,000
	刃たて用丸棒ヤスリ				
	3) 出刃包丁		10 #	4,140	41,400
	日本型, 鋼製 刃渡150mm(小型)				
	4) 出刃包丁用砥石		10ヶ	2,860	28,600
	人工合成砥石, 器目#1200(中砥)				
	5) 料理用ハサミ ヘンケル製, 刃渡90mm		10丁	4,860	48,600
*	6) マナ板	三菱樹脂	20枚	8,860	177,200
	プラスチック製, 三菱樹脂, 金印				
	幅300×長600×厚20mm				
	7) ウロコおとし器		10ヶ	270	2,700
13	秤量用器具				
	1) 上皿手動秤(桿秤)		5台	38,240	191,200
	秤量10kg, 感量5g				
	2) 自動上皿天秤		2 #	27,060	54,120
	石田式, 秤量50g, 感量0.05g, 目盛指示2g				
	3) 自動上皿天秤		2 #	27,060	54,120
	石田式, 秤量200g, 感量0.2g, 目盛指示10g				
	4) 自動上皿秤		20 #	6,000	120,000
	スプリング式, 秤量8kg, 感量20g				
	5) 携帯用バネ秤 吊秤, スプリング, 秤量5kg		50本	1,700	85,000
14	実験用ガラス器具, 用具等				
	1) 比重計用シリンダー 容量 500ml		25本	2,590	64,750
	2) " 容量 1,000ml		25 #	5,500	137,500
	3) 三角フラスコ 目安目盛付・容量 250ml(50ヶ, ケース入)		1ケース		28,200
	4) " " 500ml(50ヶ, ケース入)		1 "		40,600
	5) ビーカー 目安目盛付・容量 250ml(50ヶ, ケース入)		1 "		27,650
	6) " " 500ml(50ヶ, ケース入)		1 "		30,000

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	7) ビーカー 目安目盛付・容量1,000ml(30ヶ,ケース入)		1ケース		33,880
	8) 乳鉢 磁製, 並製, 乳棒付, 外径120mm		6ヶ	630	3,780
	〃 〃 外径180mm		6〃	2,850	17,100
	9) 試験管		5箱	2,820	14,100
	18jis 外径18×長さ165×厚さ1.1mm(50本箱入)				
	10) ロート 口径75mm, 一般型		50ヶ	530	26,500
	11) かく挿棒 ガラス製 径5mm×長170mm(並製)		10本	530	5,300
	12) 〃 〃 径7mm×長220mm(〃)		10〃	700	7,000
	13) 〃 〃 径9mm×長300mm(〃)		10〃	940	9,400
	14) ホールピペット 容量10ml(1ケース10本入)		5ケース	6,700	33,500
	15) 〃 容量25ml(1ケース5本入)		10〃	4,820	48,200
	16) メスピペット		5〃	4,120	20,600
	容量1ml, 1目盛0.01ml(10本ケース入)				
	17) 顕微鏡用カバーガラス		5〃	5,650	28,250
	寸法18×18mm 厚0.17~0.25mm(箱1,000枚入)				
	18) 顕微鏡用スライドガラス		5〃	8,230	41,150
	寸法76×26mm 厚1.2~1.5mm水切放し(1,000枚入)				
	19) フラットシャーレ		1〃		20,600
	外形75mm×高さ21mm(50ヶ,ケース入)				
	20) 試験管台 木製 掛数6 穴径20mm		10台	575	5,750
	21) 角形定性濾紙		10パック	7,890	78,900
	一般定性用, 厚0.20mm, 広サ60×60cm 100枚入1パック				
	22) 分析用試験紙		20箱	2,350	47,000
	共立理化学, 型式WP-P, 残留塩素測定範囲1~25				
	PPM用50枚入1箱				
15	冷凍関係器具				
	1) 電動ドリル		2台	34,120	68,240
	冷凍ブロック穿穴用, バッテリー電源, ドリル径5mm				

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	2) サンプル容器		50ヶ	590	29,500
	スチロール製, 角型タテ205×ヨコ150×フカサ50mm				
	3) ポリバケツ 容量20ℓ		20 #	3,820	76,400
	4) ポリベール(大型ポリバケツ)		10 #	7,880	78,800
	スクラップコンテナ 容量70ℓ				
	5) ホーロービーカー 手付, 目盛付, 容量1,000ml		20 #	1,680	33,600
	6) ホーロ写真用バット		20 #	1,760	35,200
	四ツ切(370×325×50mm)エナメル				
*	7) トロ箱	日本漁函	50 #	7,060	353,000
	ポリプロピレン, 上内寸法(790×480×196mm)				
	8) 手押車		5台	27,000	135,880
	プラスチック, ダンディライト(DL型)荷重150kg				
	9) 保冷コンテナ(テラコン)10型		5 #	88,230	441,150
	容量30ℓ, 内寸490×230×280mm				
	10) 車載用冷蔵庫(エンゲル)		2 #	72,940	145,880
	容量10ℓ, 外寸434×245×341mm 直交両用				
	11) 車載用変圧器及びアダプター		各2コ	45,900	91,800
	(入力単相220→出力100V)				
	(ACアダプター入力100V 出力DC12V 5A)				
	12) 冷凍用手袋 ゴム製, スベリドメ付, 厚手		10打	1,570	15,700
	13) 作業用軍手 綿		50 #	860	43,000
*	14) 褪色防止剤エルビット	藤沢薬品Co.	10kg	1,440	14,400
	酸化防止による褪色, 油焼け防止(エルソルビン酸)				
*	15) 褪色防止剤タイリョーダイヤ	小川香料Co.	10 #	4,560	45,600
	酸化防止による褪色, 油焼け防止(ビタミンE)				
	16) 透明ポリエチレン規格袋		10,000枚	28	280,000
	360×580×75mmの冷凍魚ブロックを収用可能な				
	もの				

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	(註) メーカー名について				
	① 品番 1、b2 顕微鏡撮影装置は無償供与の現物がオリンパスである為、オリンパス社製以外は使用不可				
	② 品番 11 赤外線水分計はケット科学研究所製に指定願う。				
	③ 品番 12-6) マナ板は、三菱樹脂製に指定願う。				
	④ 品番 15-7) トロ函も、日本魚函に指定願う。				
	⑤ 品番 15-14) & 15) 褪色防止剤も、藤沢/小川香料に指定願う。				
	⑥ 上記以外は、いずれのメーカーにても可。				
	⑦ 本地郷は便宜上カタログ番号を列記したもの。				
1	操舵装置模型 電動油圧式 半立体パネル式可動模型 大きさ 長117×巾80×高16cm		1セット		2,380,000
2	バネ秤り 50kg		10セット	10,000	100,000
3	レーダーリフレクター 直径 36cm		2ヶ	175,000	350,000
*	# 枠組 (ブイ、アンカー付) 支柱 4~5m 海中に設置するもの	ニチモウ	1組		768,000
4	双眼鏡 7×50		2台	46,000	92,000
5	天測計算器 NC-88 記録紙付		15 #	120,000	1,800,000
6	ステーションポインター 直径 24.5cm, 目盛り 1°, マイクロメータ目盛 1' 桿長さ 40cm, 調整桿 65cm, 重さ 1.5kg ケース入りサイズ 54×28×5cm		2組	150,000	300,000
7	海図用三角定規 最長辺 36cm 角度目盛り付		30組	5,000	150,000
	# デバイダー 大		30本	2,250	67,500
	# # 小		30 #	1,880	56,400
8	懐中電灯 単1電池 3~4本入り		2 #	3,000	6,000

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
9	虫メガネ 直径 10cm		3ヶ	2,500	7,500
10	メタルテープ 光電カラー魚採用 60分もの		5本	1,040	5,200
11	製図用 丁定規 1m		10 "	2,250	22,500
	" 直定規 1m		10 "	3,620	36,200
	" コンパス 60cm		10 "	3,620	36,200
	" 分度器 60cm		10 "	4,120	41,200
12	電池充電器 220V電源 単1, 単2, 単3電池用		2台	25,620	51,240
	充電式乾電池 単1		5打	37,500	187,500
	" 単2		5 "	18,000	90,000
	" 単3 (カドニカ)		5 "	6,600	33,000
	アルカリ乾電池 単1		5 "	2,550	12,750
	" 単2		5 "	2,170	10,850
	" 単3		5 "	1,800	9,000
13	世界磁気チャート		2セット	2,750	5,500
	世界航路チャート		2 "	2,940	5,880
	位置記入図		2 "	8,620	17,240
14	レーダープロットングシート		500枚	2,170	1,085,000
*15	記録紙				
	魚採用 SR-658 MK2 50本/c/s	光電	1 c/s		89,250
	ネットゾンデ用 NM-860シリーズ 40 "	"	1 "		120,000
	ファクシミリ用 FX-759 S 10 "	"	1 "		58,600
	N N S S 用 RU-307 5 "	"	1 "		3,860
16	磁気黒板用マグネット				
	直径3cm (白, 黒, 赤, 青, 黄, 緑)		60ヶ	48	2,880
	直径2cm (")		60 "	29	1,740
17	各種シャックル及びフックの見本	ニチモウ	1セット		280,000
	300トンクラス漁船用の実物各種				
18	木製ブロック 直径7インチ シングル	"	2ヶ	6,670	13,340

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	木製ブロック 直径7インチ 二車	ニチモウ	2ヶ	9,830	19,660
	" " 三車	"	2 "	13,830	27,660
19	木製スナッチブロック 直径7インチ	"	1 "		12,160
20	チェーンブロック 1トン用	"	1 "		20,000
21	ナイロンロープ	"	100 m		36,750
	16~20% (木製ブロックに使用する物)				
22	整理, 陳列棚				
	" 軽量ラック W1903×D900×H1820mm	"	1本		85,000
	" 中量ラック (500kg) サイズ同上	"	1 "		98,440
	(文 具)				
1	月間予定表	プラス 他	1式		25,840
	ホワイトボード, 横掛式, 板面900×1200mm				
	標準付属品 (イレーザー, 筆記具3色, カラーマグネット) 含				
	プラス SW-34 SY相当品				
2	マーキングペン				
	同上ホワイトボード用及び無償供与機材ホワイトボード用				
	(1) 赤色 大 12本/ケース	プラス 他	5ケース	1,430	7,150
	(2) 黒色 " " "	" 他	5 "	1,430	7,150
	(3) 青色 " " "	" 他	5 "	1,430	7,150
3	部品ケース	" 他	2 "	46,250	92,500
	引出数48, 外形寸法W571×D275×H880mm				
	プラスNo. 48L, 相当品				

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
4	ブックラック 2段式, シルバーグレー色 外形寸法 W600×D340×H965 mm プラス R-22A 相当品	プラス 他	2台	21,300	42,600
5	ファイリングキャビネット B4-脇机型2段 引出内寸法 W387×D560×H300 mm コクヨ B4-02 (グレー色) 相当品	コクヨ 他	7台	28,130	196,910
6	書類整理庫 B4縦型3列16段 外形寸法 W922×D370×H39 mm コクヨ SK-B23 相当品	コクヨ 他	1台		70,000
7	整理棚 H1800×W1500 mmタイプ 組立式 棚板W1491×D441 mm 組立工具含む プラスNo.6515-6 相当品	プラス 他	6組	32,500	195,000
8	キーケース コクヨ KG-2N 相当品 (40本用)	コクヨ 他	1ケ		12,250
9	電動穿孔機 標準付属品含む プラス S-600N (スパイラル式) 相当品 (100V, 50/60 Hz, 180W)	プラス 他	1式		86,600
10	電動穿孔機 替針 6.0 mm 及び 5.0 mm	プラス 他	1打		28,000
11	トランスフォーマー 220V→AC100V, 50/60 Hz 0.5 KVA		1ケ		17,500

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単 価	金 額
12	業務用ホッチキス(電動)	プラス 他	1式		311,250
	標準附属品及び2ヶ所止めテーブル含				
	プラス BOSS №1000 相当品				
13	業務用ホッチキス針	プラス 他	(2) 各1梱	73,630	147,260
	10mm 及び 15mm 100箱/梱				
14	業務用トランスフォーマー		1ヶ		22,750
	220V→AC100V 50/60Hz 1KVA				
15	回転帳簿立		1台		7,600
	パネル式, 外形寸法 W370×D370×H260mm				
	コクヨ C-A型相当品				
16	裁断器	ライオン 他	2台	13,300	26,600
	395×626mm, ライオン№614 N相当品				
17	オルファカッター プラスCL型相当品	プラス 他	2ヶ	690	1,380
18	" 替刃	プラス 他	10枚	33	330
19	両面接着テープ プラス 50mm×5m相当品	プラス 他	1打		8,810
	" 18mm×5m "	"	1 "		4,380
20	クロステープ(製本用)	プラス 他	(4) 各1打	10,630	42,520
	プラス 50mm×12m 相当品				
	色:黒, 赤, 青, 黄				

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
21	原稿用紙	コクヨ 他	20冊	180	3,600
	コクヨ ケー75(20×20)相当品, 横書				
22	画用紙		5セット	3,630	18,150
	ニューカラー, 四ツ切, 10色色込みセット相当品				
23	クラフトバック封筒				
	287×382mm 角0	マンモス他	240袋	22	5,280
	240×332#(A4版) #2	#	240#	12	2,880
	216×277#(B5#) #3	#	240#	9	2,160
	190×240#(A5#) #5	#	240#	9	2,160
	120×235#(定形) 長3	#	540#	6	3,240
*24	地球儀 φ30cm リプルーグル地球儀		2ヶ	2,125	4,250
	ワールドオーシャン型				
25	セキセイ工事用アルバム	セキセイ他	30冊	1,404	42,120
	B5判, Eサイズ90枚, AE-6(台紙15枚付)相当品				
26	ソフトロープ	#	2打	6,750	13,500
	白色, マンモス№80010相当品				
27	アクリルカード立て(合同委員会用)	#	20ヶ	395	7,900
	V型, 150×60mm マンモスV150相当品				
28	電卓	カシオ 他	2台	25,880	51,760
	12桁計算, 2電源式(英文又は西語マニュアル含)				
	カシオ JR-250(ACアダプター付)				

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
29	シャープペンシル替芯	コクヨ 他	20ケ	215	4,300
	ハイポリマースーパー芯 B				
	0.5mm 40本入				
30	バインダークリップ	ライオン他	20ケース	295	5,900
	ライオン№111相当品, 10ケ入/ケース				
31	ファイル				
	ライオン山付ファイル№31相当品	#			
	A4判(四ツ山) 青・黄 60冊/ケース		(6) 各3ケース	310	1,860
32	ペーパーファスナー	リヒト 他	4ケース	2,350	9,400
	リヒト №8 50ケ入/ケース				
33	キングジムファイル	コクヨ 他	3 #	8,340	25,020
	A4-S, とじ厚さ3cm 2穴 №973 10冊/ケース				
34	ミーティングボード	コクヨ 他	1式		63,200
	板面ホワイト, 横式, 標準附属品含				
	コクヨ BB-KR34 WNP相当品				
	(同上用ロールペーパー W788cm×50m 3本含)				
*35	ミニフロッピーデスク		1ケース		25,000
	OKI IF800モデル50用, 10枚/ケース				
*36	プリンターインクリボン		1 #		30,000
	OKI IF800モデル50用, 12枚/ケース				

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
37	フロッピーデスクデータケース	コクヨ 他	1 ケース		20,900
	コクヨ EDC-1 相当品 (W250×D305×H227 mm)				
38	パソコン専用デスク	プラス 他	1 台		54,200
	プラス PMT-26 相当品				
39	タイプライター専用デスク	"	1 "		43,060
	プラス PMT-22 相当品 トレー付				
40	ニューペンシル L12色セット	コクヨ 他	1 打		680
41	マジックインキ 太書き 赤・黄・青・黒・緑	"	(5) 各1打	2,000	10,000
	細書き " "	"	(5) 各1打	2,000	10,000
42	" 補充缶 同上各色補充缶 (各600cc)	"	(5) 各1缶	10,000	50,000
43	チョーク				
	天神白墨 白色 100本入/ケース相当品	天神白墨他	20ケース	470	9,400
	" " 6色カラー詰合せ " "	"	10 "	940	9,400
44	スーパーチョークホルダー	日本白墨他	2 打	320	640
	日本白墨 No17702 相当品, 黄色				
*45	オフセット及びオフセットマスター		1 式		1,497,000
	① オフセット印刷機 (トーヨー810L)		1 台		
	② インク黒 (1K入)		5 ケ		
	③ 洗浄液 (18L)		3 "		

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	① カット綿(500g)		10ヶ		
	② マスターファックス(トーコ-MF-80)		1台		
	③ マスターペーパー(B4-L 200枚)		5冊		
	④ 現像液(MF80用)		10ヶ		
	⑤ トナー()		10 "		
	⑥ エッチ液(1ℓ)		10 "		
	⑦ 修正剤(700g)		10 "		
46	クリアブック	ライオン他	3打	8,500	25,500
	ライオン№313 A4判S型相当品				
47	カセット SONY CHF60	ソニー 他	10本	400	4,000
	" " 90	"	10 "	640	6,400
	" " 120 相当品	"	10 "	880	8,800
48	名刺ホルダー ライオン M-200	ライオン他	10ヶ	670	6,700
	" " M-300	"	10 "	770	7,700
	" " M-500 相当品	"	10 "	1,320	13,200
49	電気鉛筆削り器 " LE-100相当品・赤色	"	2台	4,180	8,360
50	" トランスフォーマー		2ヶ	16,680	33,360
	220V→AC100V, 50/60Hz 250W				
51	ハトメパンチ	ライオン他	2 "	2,140	4,280
	ライオン№1(ロッド錐, 1穴式, ハトメ機能付)相当品				
	穿孔能力2mm 穴径5mm				

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
1	OHPスクリーン	プラス 他	1式		41,540
	プラスST-18(三脚スタンド式)スクリーン寸法				
	W1800×H1800% 相当品				
2	コピーボード	OCKI 他	1式		75,400
	オキコピーボード"かわら版"相当品				
	(同専用マーカー黒・青・赤3色2セット含)				
3	コピーボード用 記録紙	# 他	150本	2,900	435,000
	感熱記録紙(100mロール紙)				
4	コピーボード用 トランスフォーマー		1ヶ		22,730
	220V→AC100V, 50/60Hz 1KVA				
* 5	エビディアスコピオ(実物反射投影機)	エルモ	1式		711,000
	エルモ・リーゼンガングエスコープ				
	モデルE6				
6	エビディアスコピオ用ハロゲンランプ 1000W	#	6ヶ	7,800	46,800
7	# 用移動式映写台	#	1台		36,700
	H870×W510×D770%(キャスター付)相当品				
* 8	オーバーヘッドプロジェクター	エルモ	1式		392,500
	エルモHP-2700(付属品含む)				
9	ビデオテープ				
	(1) ソニー L-750UX 4時間	ソニー 他	10本	4,560	45,600

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単 価	金 額
	(2) ソニー L-500 UX 2時間40分	ソニー	10本	3,910	39,100
	(3) " L-330 UX 1時間20分	"	20 "	3,340	66,800
*10	エキサイターランプ 16mm映写機用 エルモKE-040	エルモ	2ケ	1,450	2,900
*11	ハロゲンランプ スライド映写機用 24V 250W	"	5ケ	2,230	11,150
*12	オーバーヘッドプロジェクター用 関連部品				
	a) 部分拡大レンズ		1ケ		16,700
	b) ライティングロールアタッチメント A4判用	エルモ エルモ	2 "	7,780	15,560
	c) ロールフィルム	" "	10 "	2,780	27,800
	d) ドライコピーフィルム	" "	5 "	5,560	27,800
	e) 紙 枠	" "	5 "	5,560	27,800
	f) 1mm方眼シート	" "	3 "	3,560	10,680
	g) 5mm " "	" "	3 "	3,560	10,680
	h) TPアートキット	" "	2 "	16,680	33,360
	i) エルモカラーブラッシュ8色セット 水性	" "	5 "	2,790	13,950
	j) エルモマーカー6色セット	" "	5 "	1,000	5,000
	k) " " " 油性	" "	5 "	1,000	5,000
13	手動式スライド投写機	エルモ 他	2台	26,450	52,900
*14	スライド作成機 パナコピー モデルNo KV-3500	ナショナル	1式		616,700
	スライドフィルム 108枚/pc KV-10FM		80 pcs	13,068	1,045,440
*	Developer KV-10TK	"	80 "	2,360	188,800

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単 価	金 額
	Fixer KV-10 XE	ナショナル	90 pcs	2,360	212,400
*	Cleaner KV-50 CS	"	90 "	1,670	150,300
*17	16mmフィルム「海と魚と私達」 スペイン語版, 日本水産(株)製作	日 水	1本		375,000
*18	16mm「海を拓く」 スペイン語版, 日本水産(株)製作		1本		375,000
19	各種漁業操業, 各種漁業実習及びその他 漁業教育用スライド 下関水産大学校前田弘教授所有のスライ ドを複写・購入。各シーン1枚		500枚 程 度	320	160,000
1	シリンダー式ボイラー模型 海水管式ボイラー模型(無償協力で供与 される模型)と同様のもの。但し, シリ ンダー式の模型(別添No.3参照)		1式		1,127,400
2	ディーゼルエンジンのシリンダー測径器 伸縮自在型		1ヶ		25,700
3	ディーゼルエンジンクランク屈曲測定器 $\frac{1}{100}$ mm目盛付。おもり付き。 ゼロに調整可能なもの。		1ヶ		53,000

昭和60年度分供与機材リスト(その1)

契約金額 37,130,000円

契約会社 ニチモウ(株)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
A	漁具, 漁法 (回流水槽部品) Model V2-1A型 部品	西日本流体 技研			
1	インペラ駆動モーター Fuji PS 751 (HBK 2115A) AC 200V 50Hz 12 ⁵ -8 ⁶ A RPH300~1200	"	1台		242,000
2	駆動モータ付バキュームポンプ 大阪エアマシソンHfg Co. Model CV-O Displacement 2.5 ℓ/min 700RPM National 91K 90SF AC 200V 50Kz 0.75A	"	1台		190,000
3	インペラ駆動シャフト及びインペラ	"	2ヶ	450,000	900,000
4	タイミング ベルト 8M-712-89	"	2ヶ	14,000	28,000
5	ピロー ブロック 11KP206+H2306	"	4ヶ	4,750	19,000
6	オイル シール AB 1379 EO	"	2ヶ	800	1,600
7	オイル シール AB 1337 FO	"	2ヶ	820	1,640
8	ベアリング(タンク内) D=25mm	"	2ヶ	35,000	70,000
9	マグネチック バルブ DP-7 PTI/2	"	2ヶ	32,000	64,000
10	フロート スイッチ PS-3S	"	2ヶ	3,000	6,000
11	フロートスイッチ用アンブ 61F-GP	"	2ヶ	13,000	26,000
12	セレクター スイッチ MSO-K220	"	3ヶ	2,200	6,600
13	リレイ LY-3	"	2ヶ	3,000	6,000
14	マグネチック ブレーキ MSO-K21	"	2ヶ	20,800	41,600
15	レアケージ ブレーキ NVB-50	"	1ヶ		22,000
16	Vベルト バキュームポンプ駆動用M-22	"	2ヶ	700	1,400
17	真空ポンプオイル 大阪機械DPオイルスーパー R68 4ℓ	"	1ヶ		10,600

番 号	品 名 及 び 仕 様	メーカ名	数 量	単 価	金 額
	(回流水槽用計測機器)				
1	張力計 100g用 Model 120T-100C	西日本流体 技研	2台	55,000	110,000
2	" 500g用 Model 120T-500C	"	3台	55,000	165,000
3	" 100g用 Model 120T-1000C		2台	55,000	110,000
4	自記式 記録計	"			
	3ペン形		1台		560,000
	記録紙		10rolls	1,300	13,000
	インク		1セット		7,400
	動ひずみ測定器 DPM-601B		2台	210,000	420,000
5	微速流速計 インベラ式指示器付	"	1台		827,000
	(水槽実験用縮尺模型網関係)				
1	中層曳きトロール網 "LUISITO" 中層網の1/50縮尺	ニチモウ鋼	1セット		140,000
2	フランス式改良2枚型トロール網	"	1セット		124,000
3	トロール模型網用浮子	"	100ヶ	58	5,800
4	" 沈子	"	100ヶ	4	400
5	縮尺網作成用の網地5種類 50MDX100mesh10hg/pc	"	各1反	7,000	35,000
	(訓練船実習用漁具関係)				
1	底曳きトロール網6枚網	"	1セット		790,000
2	サイコラック浮子CT-158	"	10 "	1,340	13,400
3	" CT-208	"	40 "	3,580	143,200
4	" CT-202	"	20 "	1,900	38,000
5	ワイヤーロープ(ワープ用) 12mm×600mm	"	2丸	238,800	477,600
6	" (手綱その他用) 12mm×400mm	"	1 "		159,200
7	" (ペンネット使用) 10mm×400mm	"	1 "		124,000
8	ポリエチレントワインPE380D GGカラー-24本25kg玉	"	10玉	3,100	31,000
9	" " 30 "	"	10玉	3,100	31,000
10	" " 39 "	"	10玉	3,000	30,000

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
11	ポリエチレントワインPE380D GGカラー-45本2.5kg玉	ニチモウ(株)	15玉	3,000	45,000
12	" " 60 "	"	5玉	3,000	15,000
13	" " 75 "	"	10"	3,000	30,000
14	" " 90 "	"	5"	3,000	15,000
15	ポリテックストワインP.T.X. 白黒マジリ 5g 2.5kg玉	"	5"	3,600	18,000
16	" " 10 "	"	5"	3,600	18,000
17	" " 15 "	"	5"	3,600	18,000
18	ポリテックスロープ P.T.X. 18mm×200mm	"	2丸	52,320	104,640
19	ポリエチレンロープ PE 8mm×200mm	"	1"		7,260
20	" " 10mm×200mm	"	1"		11,330
21	" " 12mm×200mm	"	1"		16,280
22	" " 18mm×200mm	"	1"		36,630
23	" " 22mm×200mm	"	1"		54,780
24	" " 26mm×200mm	"	1"		76,450
25	" " 30mm×200mm	"	1"		101,750
26	オタフクシャックル 8mm	"	20ヶ	800	16,000
27	" 13mm	"	20"	510	10,200
28	" 16mm	"	20"	616	12,320
29	" 19mm	"	10"	904	9,040
30	角シャックル 13mm	"	20"	388	7,760
31	" 16mm	"	20"	504	10,080
32	" 19mm	"	10"	672	6,720
33	チェーン接続リング(カップリング) 5/16	"	20"	2,800	56,000
34	" " 5/8	"	10"	5,000	50,000
35	ワイヤークリップ 12mm	"	20	118	2,360
36	" 9mm	"	20	102	2,040
37	ストップフックL210mm×B30mm 1トン用	"	5	5,260	26,300
38	" L325mm×B38mm 2トン用	"	3	9,400	28,200
39	スィーブル(捻り取り) 9mm	"	20	1,100	22,000
40	" " 13mm	"	20	1,800	36,000
41	ハートコース亜鉛メッキの鉄製30mmロープ用	"	40	800	32,000

番 号	品 名 及 び 仕 様	メーカ-名	数 量	単 価	金 額
42	ハートコース亜鉛メッキの鉄製26mmロープ用	ニチモウ(株)	40	440	17,600
43	” ” 22mm ”	”	40	340	13,600
44	” ” 18mm ”	”	40	260	10,400
45	” ” 12mm ”	”	40	180	7,200
46	” ” 10mm ”	”	40	140	5,600
47	” ” 8mm ”	”	40	140	5,600
48	ハートコース(耐圧)亜鉛メッキの鉄製12mm ワイヤー用	”	40	180	7,200
49	ハートコース(耐圧)亜鉛メッキの鉄製10mm ワイヤー用	”	40	140	5,600
	(トロールウインチ部品)				
1	自動ワイヤーさばき	アワクメ	1set		1,350,000
2	ブレーキバンド4pcs/set	”	4 ”	36,000	144,000
3	ワーピングエンド2pcs/set	”	1 ”		166,000
	(その他機器部品)				
1	キャブスタンドラム AWAKUME No.3 160mm	アワクメ	1 ”		57,000
2	チェーンブロック500kg手動式	”	2 ”	70,000	140,000
3	自記式水深計ベローズ式 BS-04	柳計器	3 ”	316,000	948,000
	(視聴覚機材関係)				
1	スライドトレイ KODAK Transvue 80	コダック	10ヶ	1,940	19,400
	(その他)				
1	船底塗料 FRPボート用(訓練船用)4kg/缶		100kg	4,300	430,000
	(潜水具関係)				
1	潜水用酸素タンク(銘柄タバタ)12ℓタンク#0122	日本アクア ラング	2セット	74,000	149,600
2	酸素タンクの背魚い帯マリーナバック#0510	”	2 ”	9,400	18,800
3	調整器シーマスター2000 #1050	”	1 ”		33,800

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
4	圧力計アクアシーケージ #6110	日本アクア ラング	1セット		12,720
5	水中懐中電灯 K-133 #6615	"	1 "		7,300
6	測深器シーホース DG60m #6151	"	1 "		10,000
7	潜水着一式(ズボン, 上衣, 頭巾, 靴, 手袋)	"	1 "		24,400
	L.Lサイズ #5550	"	1 "		
8	潜水眼鏡N型マスク #2050	"	1 "		3,060
9	スノーケル #3740	"	1 "		1,420
10	おもしろ付バンドウエイトベルト #6020	"	1 "		8,000
11	おもしろ 2kg #6030	"	5 "	2,200	11,000
12	" 1kg #6031	"	5 "	1,100	5,500
13	潜水用足ひれ #3230	"	1 "		6,160
14	" ナイフ #7020	"	1 "		2,560
15	" チョッキ #5920	"	1 "		7,600
B	漁獲物処理コース				
1	実体顕微鏡一式SZ-TR-1 (三眼ズーム変倍式)	オリンパス 光学	1台		232,000
2	冷凍パン(エビ用)	日本魚函	50ヶ	650	32,500
	亜鉛鉄板 型式1P 上側寸法210×140×65mm				
3	冷凍パン(イカ用)	"	25"	2,600	65,000
	ステンレス鍋板U字型 型式(S)10U-7				
4	アルミセイロ(雑節用)	三菱アルミ	25"	6,100	152,500
	アルミ合金特殊脚付 脚高 47mm				
	上側寸法546×802×35mm				
5	アルミセイロ(鯨節用)	"	20"	6,100	122,000
	アルミ合金特殊脚付 脚高 85mm				
	上側寸法502×655×45mm				
6	液薫剤	アルファ α Food Co.	3缶	40,000	120,000
	スモークAZ 20ℓ/缶				
7	パーチメントペーパー青富さ380×590mmT	東洋ペーパー(株)	10000 枚	10	100,000
8	ポリエチレンシートインナリーフ(ナ仕切用)	"	10000 枚	4.30	43,000
	0.03×370×610				

番 号	品 名 及 び 仕 様	メーカー名	数 量	単 価	金 額
9	冷凍機(圧縮機単体)ダイキン 6RKC 552	ダイキン工業	1台		800,000
10	冷凍機用Vベルト B102	"	4本	6,400	25,600
11	冷凍装置用電磁弁 単相 200V	"	1ヶ		33,000
12	冷凍装置用自動膨張弁	"	1ヶ		21,300
13	コンタクトフリーザ用ゴムホース	"	20m	6,700	134,000
	協同低温工業(株)袋コンタクトフリーザ用	"			
14	同上用締付バンド	"	50ヶ	430	21,500
15	同上バンド用締付工具	"	1ヶ		34,000
16	インベラ(シャフ付)冷凍機冷却水ポンプ用	"	1ヶ		66,000
17	冷凍装置温度記録用紙	"	10冊	3,300	33,000
18	エアプラスチック除霜用ヒーター	"	8本	40,000	320,000
19	真空ポンプ	"	1台		214,000
	冷凍装置修理用工具 単相220V×0.4kW				
C	漁業, 航海計器				
1	カラーレーダー JMA-3410 10kW, 最大レンジ60マイル以上 整流器, スキャナー配線一式含む(西文又は英文マニュアル添付の事)	JRC	1式		1,750,000
2	NNSSオメガ航跡プロッター NNSSオメガ受信機 Video Plotter, Recorder アンテナ配線一式含む (西文又は英文マニュアル添付の事)	JRC	1式		4,200,000
3	自記温湿度計 気温-15℃~+40℃ 10目盛り 湿度0~100%	村山電機他	1式		58,000
4	電気式携帯メガホン 電池式ハンドメガホン	TOA	2ヶ	23,300	46,600
5	卓上型インター 1チャンネル220V50Hz		1セット		18,000
6	レーダーシュミレーター予備品 (JRC Model JPZ-250/10)				

番 号	品 名 及 び 仕 様	メーカ-名	数 量	単 価	金 額
	海岸線発生用コントロールガード(CDA-466)	JRC	1枚		296,500
	ビデオ制御カード(CKA-25A)	"	1 "		845,000
	アンテナトリガ制御カード(CDJ-491)	"	1 "		505,000
	アンテナトリガ発生カード(CMG-103)	"	1 "		235,500
	(演算処理ラック部品)				
	MPUユニット(CDA-4500)	"	1 "		356,000
	コモンメモリー(CDD-4500)	"	1 "		327,500
	I P S インターフェイスユニット(CDJ-494)	"	1 "		142,500
	システムインターフェイスユニット(CDJ-492)	"	1 "		136,500
	バス制御ユニット(CDJ-4021)	"	1 "		130,000
	X-Yプロッター用紙	"	500枚	18	9,000
	用記録ペン	"	5組	5,000	25,000
	プリンター用紙	"	3c/s	6,000	18,000
	用カーボンリボン	"	3ヶ	2,800	8,400
	レーダープロットイング用ペン	"	3打	840	2,520
	ヒューズ MF65NMZO	"	10ヶ	250	2,500
	" MF65NM10	"	10 "	250	2,500
	" MF65NM5	"	10 "	250	2,500
	" " NR10	"	10 "	250	2,500
	" MF60-2A	"	10 "	250	2,500
	" MF60-7A	"	10 "	250	2,500
	ランプAP28 0.17A	"	10 "	100	1,000
	" LH-28	"	80 "	100	8,000
	" BA98/13	"	10 "	150	1,500
7	レーダー予備品				
	(JMA-305型)				
	ダイオード検波器	"	2ヶ	3,000	6,000
	ヒューズMGC 0015 15A		10ヶ	250	2,500
	" MF60 5A		10 "	250	2,500
	ブラウン管		1本		31,000
	検知部モーター		2 "	6,500	13,000

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
8	パイロットランプ BA75/B 62241B, 24V, 0.1A		10ヶ	90	900
	ソナー予備部品 (SS165型)				
	PCB DESCRIPTION	東京計器	1枚		900,000
	サウンドームの内部機構	"	1組		660,000
	I. C U ² PIC-625	"	5ヶ	10,000	50,000
	I. C Q ₁₂ MJE-700	"	3 "	5,000	15,000
	I. C U LM	"	3 "	10,000	30,000
	ヒューズ 5A	"	10 "	290	2,900
9	カラー漁操部品 (CVS-880型)				
	PCB LOGIC CVS-888-7000	光電	1枚		68,700
	高圧トランス T-502 F.B.T.	"	1ヶ		14,250
	I.C 107EHM-721 A86	"	1 "		2,300
	I.C 109EHM-429 A87	"	1 "		1,800
	TRANSISTERQ502 2SC 1876	"	2 "	960	1,920
	" 503 2SC 1226	"	2 "	700	1,400
	ヒューズ XBAIE50 N55 5A	"	10 "	75	750
	" " 1055 10A	"	10 "	95	950
	" XBAIC 08 N55 0.8A	"	10 "	70	700
10	カラー漁操記録再生器 (CVF-081)				
	記録用メンタルテープ (C-60)	ソニー TDK	10本	550	5,500
	マイクrofオン (Honde AA-33)	HONDA	1ヶ		7,050
11	航海用音響測深儀 (SR 658 MK2)				
	P.C.B 658-1001 M-1	光電	1枚		50,000
	モーター M-101 (M502E-B05)	"	1ヶ		11,800
	RECORDING BELT		1本		3,750
	" STYLUS (記録ペン)		20本	130	2,600
	ヒューズ 5A		3ヶ	25	75
	パイロットランプ SWAN TYPE 24V	"	3ヶ	100	300
	記録紙	"	48巻	1,600	76,800
12	ネットモニター予備品 (NM860)				
	P.C.B 2000	"	1枚		48,700

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	P.C.B 3000	光電	1枚		52,500
	RECORDING BELT	"	1本		5,600
	" STYLUS	"	10 "	1,200	12,000
	ヒューズ 1A	"	5ケ	25	125
	照明球SWAN 24V	"	2 "	90	180
	電池ケース用Oリング G-125	"	10 "	215	2,150
	" G-120	"	10 "	215	2,150
	充電器用OリングS-80	"	10 "	215	2,150
	" " S-115	"	10 "	340	3,400
	記録紙	"	48巻	2,650	127,200
	充電式バッテリー	"	1		48,300
13	方向探知機部品 (KS-541)				
	TUBE (C.R.T) タイプ75	"	1本		10,000
	WATB-1	"			
	P.C.S KS-541-9100	"	1枚		12,500
	GONIO METER MO831 (GL831-838)	"	1ケ		75,300
	ガラス管ヒューズ 0.5A	"	10 "	25	250
	" 1A	"	10 "	25	250
	パイロットライプ8V 150mA	"	10 "	90	900
	可変抵抗 VR-2 4YN35 RB 30KΩ	"	5ケ		3,250
	可変抵抗 " " RA 5KΩ	"	5 "		3,250
14	ファクシミリ予備品 (FX-758S)				
	P.C.B LOGIC TX-758-7104 M ²	"	1枚		119,500
	P.C.B MOTOR CONTROL	"	1ケ		40,000
	RECORDING MOTOR M-901	"			
	RECORD BELT	"	1ケ		19,400
	RECORD STYLUS	"	10本		6,300
	給電ブラシ	"	1組		1,400
	ヒューズF-7161 1A	"	10ケ		250
	記録ペガイド	"	2ケ		2,500
	記録紙	"	200巻		820,000

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
15	非常用ブイ電池 BT-1(NBB-1001)	JRC	2組	10,800	21,600
16	オーバーヘッドプロジェクター用部品				
	指示棒(先端が光るもの) ニューフィルック	ELMO	5本	10,500	52,500
	ランプモデル HP2700		10本	132,000	1,320,000
	AC220V50Hz 575W				
	米国製オーバーヘッドプロジェクターランプモデル	3MCO LTD米国	5ヶ	12,000	60,000
	2130Hp 82V用360w				
17	16mm映写機用部品	"	5本	1,450	7,250
	ランプELMOモデルKE-040				
18	スライド映写機部品ランプモデル	"	5 "	2,800	14,000
	OMNI-GRAPHIC AC220V 1cH ₂				
19	VHF予備品(JHV-225)				
	I.C-101 NJM2002(トランジスター用)	JRC	2ヶ	1,200	2,400
	I.C-201UPC575C ₂ (レシーバー用)	"	1 "		350
	トランジスター TR-107 2SC 2053	"	2 "	200	400
	" TR-108 2SC 911	"	2 "	2,300	4,600
	" TR-109 2SC 1605A	"	2 "	2,500	5,000
	" TR-110 2SC 1314A	"	2 "	6,000	12,000
	フィルター FL-201-1	"	1 "		
	FL-201-2	"	1 "	一体	3,500
	FL-202	"	1 "		2,500
20	SSB予備品	"			
	アンテナカップラー		1 "		6,000
	NFG-159用モーター(MI)				
	I.FユニットCAE-84用トランジスター		10ヶ	150	1,500
	TR150 3SK 59BL				
	I.FユニットフィルターFL 121 106935KHZ	USB	1 "		5,500
	" I.C SN 16913P		3 "	300	900
	パワーアンプユニット(CAH-88用)トランジスター		5 "	300	1,500
	TR555 2SD 635				
	パワーアンプユニット(CAH-88用)TR510 2SC 2098		5 "	750	3,750

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
	パワーアンプユニット(CAH-88用)TR520 2SC 251		5ヶ	11,000	55,000
21	バロメーター用記録紙シリーズNo.240 233	太田計器	2冊	1,200	2,400
	自記温度計記録紙	" 製作所	2冊	1,200	2,400
	金属製自記温度計(中型)製造番号240967				
22	スライドセット ソナー(東京計器SS-165型,その他)の映像実例をスライドにしたもの 魚種別,反応別,海況の影響等(西文解説書添付の事)	東京計器	約40枚 1セット		120,000
23	バシーサーモグラフ 測定範囲0~200m水温-2℃~40℃ 精度±1℃程度のもの	環境計測 システム	1式		
E	車両関連部品				
1	Element Part No.17801-31050	TOYOTA	1PCS		4,550
2	Gasket Part No.11213-54030	"	2 "	1,740	3,480
3	Lamp Part No.81510-89128	"	4 "	2,730	10,920
4	" Part No.81520-89128	"	4 "	2,730	10,920
5	Lens Part No.81511-12280	"	2 "	600	1,200
6	Gasket Part No.81512-14140	"	2 "	150	300
7	Lamp Part No.81550-80216	"	2 "	7,280	14,560
8	" Part No.81560-80221	"	2 "	8,030	16,060
9	Lens Part No.81551-89131	"	2 "	1,740	3,480
10	" Part No.81561-89131	"	2 "	1,740	3,480
11	Element Part No.17801-64030	"	1 "		4,250
12	Gasket Part No.11213-54030	"	1 "		1,740
13	Lamp Part No.81510-29835	"	4 "	4,380	17,520
14	" Part No.81510-29835	"	4 "	3,250	13,000
15	Lens Part No.81511-95900	"	2 "	3,330	6,660
17	Lamp Part No.81550-80152	"	1 "		13,730
18	" Part No.81550-80157	"	1 "		13,730

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
19	Cleaner Part No.17700-58052	TOYOTA	1PCS		32,500
20	Gasket Part No.11213-56012	"	1 "		1,450
21	Lamp Part No.81510-39465	"	4 "	5,380	21,520
22	" Part No.81520-39465	"	4 "	5,830	23,320
23	Lens Part No.81511-90800	"	2 "	2,170	4,340
24	Gasket Part No.81512-90800	"	2 "	580	1,160
25	Lamp Part No.81550-39705	"	2 "	16,380	32,760
26	Lens & Rim Part No.81561-90800	"	2 "	4,580	9,160
27	Lens & Rim Part No.81551-90800	"	2 "	4,580	9,160
I	トヨタ車両用塗料				
1	トヨタコースター車用塗料 ベンキ緑色	"	20L	11,400	228,000
2	トヨタハイエース車用塗料 ベンキ緑色	"	10L	11,400	114,000
3	トヨタハイラックス車用塗料 ベンキ緑色	"	10L	11,400	114,000
E	訓練船関連機材				
	訓練船(LUISITO)関係機材				
1	プロペラ 材質ALBC ₃ D:1300 製造番号No.1203-11	西日本造船	1式	10,000	700,000
2	エンジン排気ガスエキスパンション接子 主補機用	"	1 "		104,200
3	エンジン消火ポンプ用主軸グランドパッキング	"	2組	10,000	20,000
4	エンジンビルジポンプ主軸グランドパッキング	"	2 "	10,000	20,000
5	エンジン主軸受 No.126634-021800	"	2 "	6,500	13,000
6	エンジンLOフィルターNo.126650-35220	"	2 "	9,300	18,600
7	エンジンFOフィルターNo.41650-550830	"	2 "	9,300	18,600
O	事務用関連機器				
1	集計用紙SK-32 A4相当品	プラス他	160冊	195	31,200

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
2	集計用紙SK-13 B4相当品	プラス他	120冊	195	23,400
3	事務用箋JM-12 セミ	"	120 "	165	19,800
4	ファイリングホルダー№31 A4 60枚/カートン	ライオン他	5c/s	4,800	24,000
5	リヒトスーパーファスナー№8 50ヶ/カートン	リヒト他	6 "	2,400	14,400
6	ポストイット654ノートパッド 12パッド/箱		6箱	3,750	22,500
7	ポストイット 符箋 50パッド/箱		6 "	7,500	45,000
8	フィルムシート№35 相当品	バイク写真 工業他	20冊	1,900	38,000
9	水性ボールペン替芯 UBR-300 0.5m/m	三菱	1箱		4,000
10	蛍光マーカー PM-S20相当品	コクヨ他	10set	450	4,500
11	変色アンダーライン用マーカー PM-S80-4相当品	"	10set	750	7,500
12	クリップ クリ-33相当品	"	200ヶ	48	9,600
13	" クリ-34相当品	"	200ヶ	38	7,600
14	データカードラベル EFL-3	"	40袋	565	22,600
15	—	—	—	—	—
16	ワードプロセッサ ニュー書院シリーズWD-2700 キーボード、ディスプレイ、イメージリーダー、記憶 デッキ、各接続コード含む(和文、英文又は西文マニ ュアル含む) 同上用プリンター ワイヤードットインパクト方式(WD-2700用)含む 同上用電子ファイル装置本体との接続コード含む (WD-2700用)一式含む	シャープ	一式		1,750,000
17	同上用インクリボン		2ダース	3,000	6,000
18	ワードプロセッサ フロッピーディスク	"	50枚	2,000	100,000
19	コンバーター(AVR) 同上ワープロ用2KVA50Hz 220V単相	"	一式		200,000
20	トランスフォーマー 同上ワープロ用1KVA50Hz/220V→110V	"	1ヶ		23,200
21	フロッピーディスクバインダー EDB-3相当品	コクヨ他	2冊	3,000	6,000

番 号	品 名 及 び 仕 様	メーカ名	数 量	単 価	金 額
22	マシンテーブルPMT-30 キャスター付き相当品 (外形寸法W880×D600×H660mm)	プラス他	1ケ		58,300
23	ビデオテープホルダー(VTRテープキャビネット) PMT-52 キャスター付相当品 (外形寸法W500×D600×H700)	"	1ケ		72,500
24	ユニバーサルカセット複写機モデル3300MR用	U-Bix小西六	3ケ	13,750	41,250
25	複写機専用架台モデル1600MR用(ローラ付)	"	1式		41,000
26	リブルーグル地球儀 PA12352 相当品 (直径30cm英文)		1ケ		56,000
27	シャープペン替芯 No.39-705 0.5mm	プラス他	2箱	5,000	10,000
28	プラスマット 第6号(620×1045mm)相当品	"	6ケ	4,750	28,500
29	日本地図 横1m×縦1.5m程度の壁掛式日本全土図		1ケ		15,000
30	三連伸縮梯子 ㈱中尾金属梯子製作所METスカイライトⅢ型式 MET90(全長9.08m 32kg)相当品	中尾金属他	1ケ		150,000
31	ビデオカセットテープ TDK Super AVZIYN T-120(VHS)	TDK他	20本	3,500	70,000
32	ビデオカセットテープ SONY L-660UHG 2時間40分(ベーター)	SONY他	20本	3,900	78,000
33	パンチ ライオンNo.260相当品	ライオン他	1ケ		12,000
H	実習用機材 (実習用機材)				
6	YANMARDISEL 6HD DTE部品 訓練船用	YANMAR			
6-1	FO フィルター 製品番号41650-550830	"	4	3,500	14,000
6-2	LO フィルター 製品番号126650-35220	"	4	2,000	8,000
6-3	FV用チップ 製品番号126634-53000	"	6	3,800	22,800
6-4	FWポンプ用オイルシール 製品番号125110-01830	"	2	290	580

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
6-5	クランク軸貫通部オイルシール 製品番号126650-01611	YANMAR	2	5,000	10,000
6-6	シリンダーカバー用パッキン 製品番号126650-01330	"	2	6,000	12,000
6-7	フルグラムレバーカバー用パッキン 製品番号126634-11410	"	2	1,200	2,400
6-8	排気ガス接手パッキン 製品番号126650-13210	"	6	320	1,920
6-9	マニホールドパッキン 製品番号125603-13290	"	1		2,900
6-10	" 製品番号126634-12130	"	6	680	4,080
6-11	ゴムパッキン 製品番号24321-000450	"	12	65	780
7	変圧測定実験器	"	1		221,000
8	抵抗測定実験器	"	1		206,000
9	容量測定実験器	"	1		206,000
10	誘導測定実験器	"	1		206,000
11	可変測定実験器 10A 0-250V	"	1		42,000
12	AC電圧オームアンペア計# 309+#9005-01	YANMAR	1		34,000
13	力率計 #2039-03	"	1		85,000
14	直流電流計 #2011-37	"	1		48,000
15	" #2011-40	"	1		48,000
16	交流電圧計 #2013-17	"	1		40,000
17	ラスター(回路計)#3201	"	1		34,000
18	プライヤー 200mm	"	1		920
19	ピンセット 175mm	"	2	350	700
20	" 200mm	"	2	350	700
21	電気式ハンダごて 100W	"	1		2,400
22	" 300W	"	2	7,400	14,800
23	電気式ピストルタイプ	"	1		11,400
24	電線切断ベンチ 185mm	"	1		3,300
25	工具箱 410×150×100mm	"	1		2,200
26	プラスチックドライバー#00	"	1		120
27	" #0	"	1		190

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
28	プラスチックドライバー #1	YANMER	1		220
29	" #2	"	1		400
30	" #3	"	1		420
31	" #4	"	1		670
32	" #50	"	1		200
33	" #75	"	1		200
34	" #100	"	1		320
35	" #125	"	1		340
36	" #150	"	1		470
37	" #200	"	1		540
38	" #250	"	1		600
39	" #300	"	1		670
40	電工ドライバー+ #75	"	1		540
41	" #100	"	1		630
42	" #150	"	1		800
43	タコメーター デジタル方式ポータブル型 50~10,000RPM	"	1		35,700
44	トルクレンジ 2800 QLK	"	1		43,000
45	" 4200 QLK	"	1		59,000
J	訓練給(LUISITO)関連機材				
1	サーキットブレーカー(10A)三菱電機 NF30-SB, PM-3P10A	西日本FRP 造給保	2	15,300	30,600
2	" (15A) " NF30-SB, PM-3P15A	"	1		15,300
3	" (10A) " BH-P 2P 10A	"	4	6,670	26,680
4	ヒューズ(3A) 富士電機 FCF2-3 30AF 3A	"	20	570	11,400
5	" (5A) " FCF2-5 30AF 5A	"	6	570	3,420
6	" (10A) " FCF2-10 30AF 10A	"	6	570	3,420
7	" (40A) " FCF-40 60AF 40A	"	6	1,200	7,200

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
8	カレット・リレー(40W) OMRON MK-2P DC24V 40W	西日本FRP 造船(株)	1		4,250
9	" (20W) OMRON MK-2P DC24V 20W	"	1		4,250
10	補助リレー 富士電機 SRC 50-2F AC100V 3a3b	"	2		9,200
11	磁気コンダクター(1) 富士電機 SRC 3631-05 AC100V 5Hz 2a	"	1		7,750
12	磁気コンダクター(2) 富士電機 SRC 3631-05 AC100V 50Hz 1a1b	"	1		7,750
13	磁気コンダクター(3) 富士電機 SRC 3631-05 AC380V 50Hz 1a1b	"	3	7,750	23,250
14	オープンヒーター(訓練船据付け済み電気レンジ用パ ーツ) SANWA CHURI KOHGYO CO. 355mm×165mm, 380V, 1KW	"	1		4,3700
15	ヒューズ(同上用)(10A) SANWA CHURI KOHGYO CO. 50mm×φ15mm, FCF2, 10A	"	6	570	3,420
16	" (")(3A) SANWA CHURI KOHGYO CO. 50mm×φ15mm, FCF2, 3A	"	2	570	1,140
17	ランプ(同上用) SANWA CHURI KOHGYO CO. E-12, 18V, 2W	"	2	150	300
18	ヒーター(同上用) SANWA CHURI KOHGYO CO. 220V, 1KW	"	1		16,600
19	リレー(1)(ランプ式エンジンテレグラフ用パーツ) DS2-M, DC24V, AG2044	"	1		2,700
20	リレー(2)(同上用) DS-2M, DC24V, AG2044	"	1		5,330
21	サーチライトランプ HORIE ELECTRIC CO. 220V, 300W, E26	"	2	3,830	7,660
22	小型スイッチ HORIE ELECTRIC CO. Non Watertight Type AC250V, 10A	"	1		7,720

番 号	品 名 及 び 仕 様	メーカ名	数 量	単 価	金 額
23	スイッチ付きソケット 2 pole with earthing contact watertight type AC250V, 10A	西日本FRP 造船部	1		10,700
24	ソケット HORIE ELECTRIC CO. 2 pole with earthing contact watertight type AC250V, 15A	"	1		6,830
25	プラグ HORIE ELECTRIC CO. 2 pole with earthing point NWT type U AC250V, 10A	"	1		1,250
26	ノーヒューズブレーカー(1) 精工社製作所 NF 60SB, AC380V, 3P, 60/50A	"	1		51,300
27	ノーヒューズブレーカー(2) 精工社製作所 NF 30SB, AC380V, 3P, 30A	"	1		51,300
28	自動電圧レギュレーター (AVR) 精工社製作所 CVR-2Dタイプ	"	1		147,000
29	トランスフォーマー(1) 大東船舶電業舎 Type CW-5L, 150/5A, 5VA	"	1		5,330
30	トランスフォーマー(2) 大東船舶電業舎 Type T-1, B, 380/100 V10V, 50VA	"	1		20,000
31	タイマー 松下電器 PMH-10M, DC24V, 2C	"	1		10,700
32	電圧器(A.C) DAIICHI KEIKI WORKS CO. PCK-80, 0-600V, R:385V	"	1		10,700
33	アンペアメーター (A.C) DAIICHI KEIKI WORKS CO. PSK-80, 0-75A, R:45, 6A	"	1		5,500
34	AC電圧器 (セレクター) YOSHIDA ELECTRIC CO. CS 1A 4S-4C	"	1		18,000
35	ACアンペアメーター (セレクター) YOSHIDA KEIKI WORKS CO. CS 1A 4S-0202	"	1		6,000

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
36	トランスフォーマー YOSHIDA ELECTRIC CO. タイプ380V/100V 30VA	西日本FRP 造船機	1		9,670
37	コンタクター 富士電機 SRC a, 3931-05 5a, AC100V	"	1		11,300
K	漁獲物処理実習室関連機材				
38	指示ランプ IZUMI CO., 200/220V LAMP, 6.3V-1W	IZUMI	2	2,140	4,280
39	チェンジ・オーバースウィッチ(1) IZUMI CO., 2P, 14937 0195	"	2	2,570	5,140
40	チェンジ・オーバースウィッチ(2) IZUMI CO., 3P 14937 N 0251	"	2	2,570	5,140
41	ノーヒューズブレーカー(30A) NF30, 5B, 30A, 3P	三菱電機	1		10,300
42	ノーヒューズブレーカー(10A) NF30, 5B, 10A, 2P	"	1		10,300
43	タイマー 0694, H3BA, 220V, 5A	OMRON	1		11,400
L	機械実習室関連機材				
44	A.C電圧計(セレクター) 250V, 20A, 59.7.13	ナカムラ電機	1		11,300
45	" (") " " 59.7.3	"	1		11,300
46	自動電圧レギュレーター CVR 20/380V	精工社製作所	1		70,000
47	リバース・パワーリレー 220V, 50Hz, 5A, コントロールソース110VAR, type CW RC3	OMRON	1		64,300
48	ノーヒューズブレーカー NF-50, HA 3P, 30A型	三菱電機	1		12,900
49	制御スイッチ DM20, 59, 911, 250V, 5A	ナカムラ電機	1		18,100
50	スピードリレー(アラームボード用) SRT2, 2422-1	根岸製作所	1		85,700
51	タカサゴDC(筒形コイル) DC24V, 11A, ストローク15mm, 張力10kg	ヤンマー 高砂電機	1		80,000

番 号	品 名 及 び 仕 様	メーカ名	数 量	単 価	金 額
52	コンタクター No.14	精工社 富士電機	1		5,300
53	電気モーター 2.2KW, 380V, 4.4A, CL.E 重量17kg, 2,850RPM	精工社	1		92,900
54	自動電圧レギュレーター VOLSTOR JUNIOR, D.C. 110V, 10KW	VOLSTOR JUNIOR	1		87,100
55	リレー MM2×P110V c. c.	OMRON	2	4,400	8,800
56	周波数メーター 45-55Hz, R:50Hz AC220V H-L型	精工社	1		30,000
57	ヒューズケース 75mm×20φmm	ナカムラ電機	4	1,360	5,440
58	ヒューズ(3A) 55mm×8φmm, 3A	"	4	640	2,560
59	ヒューズ(10A) 55mm×8φmm, 10A	"	4	640	2,560
60	ブラシ 40×16×40mm TD-6	精工社	3	2,140	6,420
61	" 10×16×40mm TD-6	"	3	2,140	6,420
62	" 125×16×40mm, TD593	"	4	2,570	10,280
63	ノーヒューズブレーカー NF30-5B-D. C., 2P-30 AF/15AT	三菱電機	1		5,710
	合 計				¥37,130,000

昭和60年度分供与機材リスト(その2)

契約金額 3,719,695円

契約会社 ニチモウ(株)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
1.	曳き縄用電動リール 竿, バッテリー及びバッテリーチャージャー付 MIYA FROCK 500		1セット		¥ 324,000
2.	網切り鋏		5丁	@1,300	6,500
3.	マキリ		5 "	1,400	7,000
4.	小ハンマー		1 "		720
5.	手 斧		1 "		4,290
6.	金切鋸		1 "		1,430
7.	巻尺, 布製 50M		2ケ	5,000	10,000
8.	" , スチール製 5M		5 "	1,570	7,850
9.	モンキースパナ 200%		1 "		1,640
10.	" 300%		1 "		2,710
11.	パイプレンチ 300%		1 "		2,570
12.	" 450%		1 "		6,000
13.	ぜんまい秤 5kg		1 "		1,860
14.	ビニールテープ 19%×10M 青, 赤, 黄, 白, 黒 各2袋 10ケ/袋		10袋	1,430	14,300
15.	ヘルメット 55-62cm		1ケ		1,860
16.	ゴム合羽, ズボン		4着	5,000	20,000
17.	ゴム半長靴 26cm		1足		4,140
18.	赤外線水分計用デジタルタイマー 60分		1ケ		9,140
19.	出刃包丁		1 "		4,140
20.	料理用ハサミ ヘンケル 90%		1 "		4,860
21.	自動上皿天秤 石田式, 秤量50g, 感量0.05g, 目盛指示2g		2台	27,060	54,120
22.	自動上皿天秤 石田式, 秤量200g, 感量0.2g, 目盛指示10g		2台	27,060	54,120
23.	携帯用バネ秤 秤量5kg		50ケ	1,700	85,000
24.	電気ドリル 冷凍ブロック穿穴用, バッテリー電源5%径		1台		34,120

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
25.	サンプル容器 スチール製, 角型, 205×150×50%		8ケ	590	4,720
26.	ホーロービーカー 手付, 目盛付, 1,000 mL		8ケ	1,680	13,440
27.	車載用冷蔵庫 直交両用 エンゲル, 10 L 外寸, 434×245×341%		2台	72,940	145,880
28.	車載用変圧器及びアダプター 単相220V→100V 100V→DC12V, 5A		2ケ	45,900	91,800
29.	パネ秤 50 kg		10ケ	10,000	100,000
30.	虫メガネ 10cm(直径)		3 "	2,500	7,500
31.	電池充電器 220V電源, 単1, 単2, 単3電池用		2台	25,620	51,240
32.	充電式乾電池 単1		5打	37,500	187,500
33.	" 単2		5 "	18,000	90,000
34.	" 単3		5 "	6,600	33,000
35.	アルカリ乾電池 単1		5 "	2,550	12,750
36.	" 単2		5 "	2,170	10,850
37.	" 単3		5 "	1,800	9,000
38.	天測計算機 NC-88, 記録紙付		15台	120,000	1,800,000
39.	メタルテープ カラー魚探用60分		5ケ	1,040	5,200
40.	マーキングペン ホワイトボード用 赤, 黒, 青各5ケース, 12本/ケース		15ケース	1,430	21,450
41.	両面接着テープ プラス18mm×5M		7ケ	365	2,555
42.	地球儀, 30cmφ ワールドオーシャン型		1 "		21,250
43.	電卓 カシオJR-250		2台	25,880	51,760
44.	シャープペンシル替芯 ハイポリマースーパー, B, 0.5mm40本入		20ケ	215	4,300
45.	マジックインキ 太書, 細書, 赤, 黄, 青, 黒, 緑, 各1打		10打	2,000	20,000
46.	カセット SONY CHF60		10本	400	4,000
47.	" " 90		10 "	640	6,400
48.	" " 120		10 "	880	8,800
49.	電気鉛筆削り器		2台	4,180	8,360
50.	ディーゼルエンジン シリンダー 測径器		1ケ		25,700

番 号	品 名 及 び 仕 様	メーカ名	数 量	単 価	金 額
5 1.	クランク屈曲測定器		1 台		53,000
5 2.	ビデオテープ L-750UX 4時間		10本	4,560	45,600
5 3.	“ L-500UX 2時間40分		10 “	3,910	39,100
5 4.	“ L-330UX 1時間20分		20 “	3,340	66,800
5 5.	原稿用紙コクヨ ケー75 (20×20)		10冊	180	1,800
5 6.	ニューペンシル レ12色セット		1打		680
5 7.	トランスフォーマー 220V→AC100V, 50/60Hz 2kVA		1台		30,630
	合 計				¥3,719,695

昭和60年度分供与機材リスト(その3)

契約金額 6,460,000円

契約会社 ニチモウ(株)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
I	16MM FILMS	VIDEOTEL			
1	No.1 Survival at sea		1set		170,000
2	No.4 1972 International collision regulations		1 "		221,000
3	No.17 Fine chemistry		1 "		152,000
4	No.94 Watch on the channel		1 "		177,000
5	No.96 Fishing boat stability		1 "		108,000
6	No.111 Anchors and cables		1 "		186,000
7	No.144 Meteorological conditions at sea		1 "		131,000
8	No.146 Fire prevention		1 "		111,000
9	No.147 Basic fire fighting		1 "		116,000
10	No.164 Basic electricity Parts 1-15		15 "	69,000	1,035,000
II	VIDEO CASSETTES	VIDEOTEL			
1	No.163 Navigation training Unit I A-F		1set		420,000
	Unit II G-H		1 "		155,000
	Unit III I-K		1 "		230,000
	Unit IV L-P		1 "		364,000
2	N2A Part B, Day situation Part 1		1 "		117,000
3	N3A Part B, Day situation Part 2		1 "		117,000
4	N4A Part B, Night situation Part 1		1 "		117,000
5	N5A Part B, Night situation Part 2		1 "		116,000
6	N1A Part C, Lights and shapes		1 "		117,000
7	N6 Maritime buoyage-system A		1 "		117,000
8	N7 Introduction to radar		1 "		117,000

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
III	SLIDE SETS	MMI CORPORATION			
1	2700-S-916 The moon Part 1		1set		20,000
2	2700-S-934 The moon Part 2		1 "		20,000
3	T-7006 Timekeeping		1 "		20,000
4	T-7012 Aspects/motions of moon		1 "		40,000
5	T-7013 Lunar/Solar eclipses		1 "		37,000
6	10,001 Transparencies Astron set 1		1 "		113,000
7	10,002 Transparencies Astron set 2		1 "		113,000
8	SOL-300 Trippensee ptolamaic system		1 "		60,000
9	EL-500 Trippensee planetarium		1 "		283,000
10	HP-1 Helios planetarium W/N dome		1 "		382,000
11	#500 Plug adapter kit for helios		1 "		10,000
12	HP-S Extra south dome for helios plm		1 "		60,000
13	1013-A Our universe		1 "		21,000
14	1013-C Our universe		1 "		29,000
15	1150-SS Star recog SL set		1 "		35,000
16	1201 Evolution of moon		1 "		20,000
17	1207 Solar system		1 "		24,000
18	2700-S-685 Milky way Part II		1 "		22,000
19	2700-S-684 Milky way Part I		1 "		22,000
20	2700-S-683 Time - Origin of the universe		1 "		22,000
21	2700-S-682 Solar system Part III		1 "		22,000
22	2700-S-681 Solar system Part II		1 "		22,000
23	2700-S-680 Solar system Part I		1 "		22,000
24	2700-S-679 The sun		1 "		22,000
25	2700-S-678 The earth		1 "		22,000
26	R-3004 Cel Coord, Time, Place		1 "		35,000

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
27	R-3005 Lunar phenomena		1set		35,000
28	R-3006 Solar phenomena		1 "		35,000
29	R-3007 Solar system mechanics		1 "		35,000
30	R-3010-N Northern constellations		1 "		35,000
31	R-3010-S Southern constellations		1 "		35,000
32	R-3010-C Selected regions of the sky		1 "		35,000
33	R-3012 Stellar evolution		1 "		41,000
34	R3014 Galaxies and the universe		1 "		37,000
35	T-7004 The celestial sphere		1 "		27,000
36	T-7005 The earth's motions		1 "		27,000
37	T7014 Solar system, gen characteristics		1 "		33,000
38	9023 Weather satellites		1 "		20,000
39	2600-ES-711 Cloud types		1 "		25,000
40	2600-ES-712 Atmospheric phenomena		1 "		25,000
41	T-7009 Cloud formations/storms		1 "		33,000
42	T-7010 Weather fronts		1 "		33,000
43	T-7011 Clouds		1 "		33,000
44	CB-104 Celestial sphere kit		1 "		12,000
45	CB-105 Precession model kit		1 "		12,000
				Total :	¥6,460,000

昭和61年度分供与機材リスト

契約金額 22,890,000円

契約会社 東京戸張(株)

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
I	漁具・漁法分野				
	訓練習 Luisito ウィンチ部品	Awakume			
	Awakume 2.0T×5.0M				
	Trawi. Winchi 用				
1-(1)	ブレーキ・バンド		2組	38,200	76,400
1-(2)	油圧ポンプモーター		1式		279,000
2	Luisito 漁撈設備部品				
2-(1)	トップローラー NG1512 改耐力3.0トン	ニチモウ	2個	37,600	75,200
2-(2)	コーターロープ捲きスナッチブロック		4 "	18,900	75,600
	NG1600 有効5.2トン				
3	Luisito の漁具・漁網				
3-(1)	テトロン網地(魚取部二重網)		4枚	71,800	287,200
	テトロン250D/14本×14F(無結節)				
	100G×100K				
3-(2)	ナイロントワイン, ナイロン210D/15 500φ/玉		10玉	2,100	21,000
3-(3)	ポリエチレン網地				
3-(3) a	底曳及び中層用網地 PE45本× 45%100G×100K		1枚		250,000
" b	中層網用網地 " 90本/1000% 50G×100K		1 "		158,000
" c	" " 75本/ 800% "		1 "		134,000
" d	" " 60本/ 600% "		1 "		110,000
" e	" " 39本/ 400% "		2 "	57,500	115,000
" f	" " 30本/ 200% "		2 "	48,000	96,000
" g	" " 30本/ 100%100G×100K		1 "		111,000
3-(4)	片ロイワシ用中層曳き完成網		1式		467,000
3-(5) a	ナイロントワイン210D/18本 500φ/E		20玉	2,100	42,000
" b	" " /36本 "		20 "	2,100	42,000
" c	" " /60本 "		20 "	2,100	42,000
3-(6) a	ポリテックストワイン 5φ 2.5kg/玉		8 "	2,650	21,200
" b	" 10φ "		8 "	2,650	21,200

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
3-(6)c	ポリテックストワイン 15φ 5kg/玉	ニチモウ	4玉	6,200	24,800
3-(7)a	ポリエチレンロープ 8%×200M		2丸	4,100	8,200
" b	" 12"×"		2"	8,800	17,600
" c	" 18"×"		2"	19,800	39,600
" d	" 22"×"		2"	29,100	58,200
" e	" 26"×"		1"		41,000
" f	" 36"×"		1"		55,000
3-(8)a	ワイヤーロープ 12"×"		1"		49,000
" b	" 10"×"		1"		41,000
3-(9)a	オッターボード中層底曳兼用Super V 860%×1,290% 加重板付		1組		874,000
3-(9)b	" 底曳用 790%×1,260%		1"		720,000
	中層曳用 790%×1,260%		1"		670,000
4	その他				
4-(1)	ストップウォッチ		2個	13,400	26,800
4-(2)	網切ハサミ		25丁	930	23,250
4-(3)	ナイロン軍手		50打	1,030	51,500
4-(4)	綿軍手		50"	620	31,000
4-(5)	乾電池・富士5300-Novel アルカリマンガン 40本入/箱		10箱	5,800	58,000
4-(6)	動歪み測定器 DPM-601B	共和電業	1台		235,000
4-(7)	DPM-601携帯用収納箱 YA-503B		1個		38,000
4-(8)	ブリッジボックス DB-120P		3"	22,000	66,000
4-(9)	中継コード NL-81(5M)		1"		4,000
II	漁獲物処理分野				8
1	自動組掛機トライスター210(TS-210) (モーター用入力電圧単相220V)	日魯工業	1台		1,280,000
	同上用、予備品		1式		474,000
2	液体燃剤SMOK-EZ-A 20kg/企	アルファーツ社	5企	80,000	400,000

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
Ⅲ	航海・漁業計器分野				
1	自動操舵装置実習機 電動、油圧式操舵装置及びオート パイロット……主要予備品一式含む 設置用附属品一式 西文マニュアル添付	東京計器	1式		9,000,000
2	カラープロッター用データレコーダー NDM-51B. MODEL CT-300 220V AC用電源ユニット付き 西文マニュアル添付	J R C	1台		770,000
3	レーダーシュミレーター予備品 プロットングプレート		1個		50,000
4	カラー魚探記録再生器予備品 (CVF-081) Metal Tape(C-60)	ソニ	24 "	750	18,000
5	ファクシミリ予備品(FX-7588) 記録用ベルト一式(記録針付き)	光電	5本	36,400	182,000
6	非常用救難パイ	J R C			
a	Auto-Keyer NKC-1007A		1個		52,000
b	Transmitting Unit NSC-1040		1 "		70,000
N	事務関連用品				
1	マグネット黒板消し	ライオン	10 "	340	3,400
2	工具セット		1セット		5,600
3	ドライバーセット 105	ブラズ	1 "		720
4	" 1200	ライオン	1 "		1,000
5	カッター 550	N T	1個		830
6	"		1 "		620
7	名刺ホルダー M-300	ライオン	20 "	720	14,400
8	磁気テープキャビネット MT-565		1 "		81,000
9	" ラック 100-US		1 "		80,000
10	デュプロキャビネット H-700		1 "		37,000
11	整理箱 100		10 "	870	8,700

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
12	台車 BS-2	プラス	1本		26,800
13	整理棚 5366	ライオン	2"	39,000	78,000
14	" 3366		4"	20,500	82,000
15	ハサミ 210L	フレックス	3"	930	2,790
16	万能ハサミ	プラス	2"	1,450	2,900
17	コンパスカッター		1"		390
18	バスケース B4	ライオン	20"	350	7,000
	A4		20"	230	4,600
	B5		20"	175	3,500
	A5		20"	135	2,700
	B6		20"	115	2,300
19	マーキングペン PO-6		10ケース	680	6,800
20	" WH-1 レッド		24本	90	2,160
	ブラック		24"	90	2,160
	ブルー		24"	90	2,160
	グリーン		24"	90	2,160
21	VTRモニター用スタンド		2"	44,200	88,400
22	ビデオポータブルホルダー		1個		84,000
23	マイコンフロッピーディスク	メモレックス	20枚	1,650	33,000
24	トーカーオフセット関連品 モデル810L	トーカー			
24-1	印刷液 1kg/企		8企	3,100	24,800
24-2	エッチ液		30ケース	1,750	52,500
24-3	ブランケットシリンダー部用ゴム		4個	3,700	34,800
24-4	第1給紙ローラー部ゴム		2"	370	740
24-5	第2 "		8"	14,400	115,200
24-6	マスターペーパー 255×420mm Toko offset 810L用		40箱	12,400	496,000
24-7	ハニロンパッド		4袋	900	15,600
25	複写機関連部品(モデル東芝BD-3802)	東芝			
25-1	現像液/トナー/セット 現像液1・トナー1・フィルター1・ブラシ1/セット		15セット	46,300	694,500
25-2	シリンダー部		1個		100,000

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
26	複写機関連部品(モデルN-Bix1600MR)	小西六			
26-1	消耗品キット A~H/セット		8セット	81,000	648,000
26-2	シリンダー部		1個		138,000
27	タイプライター関連部品(モデルIBM86C/82C用)	IBM			
27-1	印字用テープカセット オレンジ色タイプ		100 "	1,170	117,000
27-2	修正用テープカセット "		"	1,090	54,500
27-3	印字ボール Dolegate 72 Escape 10		1 "		11,000
27-4	" Courier 72 " 10		1 "		11,000
27-5	" " 72 " 12		1 "		11,000
27-6	" " 96 " 10		1 "		11,000
27-7	" " 96 " 12		1 "		11,000
27-8	" Orator 72 " 10		1 "		11,000
27-9	" " 72 " 10		1 "		11,000
28	防湿機 RD-1601LD		2台	142,000	284,000
29	トランスフォーマーAC220V→100V50/60Hz		2個	10,300	20,600
30	電動ホッチキス用替針 Boss-1000用15mm 100箱/箱	プラス	1箱		77,000
31	複写機(U-Bix1600MR)用の特別修理用品 及びパーツ	小西六			
31-1a	Refining handle adapter		1個		200
" b	Wire Mounting gauge		1 "		760
" c	" " " B		1 "		430
" d	Weight A		1 "		770
" e	" B		1 "		310
" f	Door Switch		1 "		430
" g	Earth cord		1 "		200
31-2	チェッカー		1 "		31,000
31-3	その他				
31-3a	Blower brush		1 "		490
" b	Potential adjusting chart		1 "		680
31-4	消耗品				
31-4a	Refiner pad		1 "		510

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
31-4b	Drum Cleauer	小西六	1個		550
31-4c	Roller Cleauer		1 "		560
31-4d	Cleaning pad		1 "		560
31-4e	Setting powder		1 "		1,390
31-4f	Plus Guard No.2		1 "		100
31-4g	Molytherm Grease		1 "		910
31-4h	Multi Oil		1 "		1,300
31-5	機械パーツ類				
31-5n	Thermal Sensor IC(31-5uを含む)				
31-5o	Exposure Lamp (Halogen lamp:78V 300W)		2 "	3,000	6,000
31-5p	Home Position Photosensor (PS2)		1 "		650
31-5q	1st paper Feed Photosensor(PS5)		1 "		640
31-5t	M2 Driver Board " (E26)		1 "		5,400
31-5u	Charging Control Board " (E25)		1 "		3,400
31-5v	Fixing Heater Lamp " (E24 (1)(2))		1 "		3,200
31-5w	Microswitches				
"	① SW -2		1 "		260
"	② SW1-a		1 "		370
"	③ SW1-b		1 "		370
"	④ MS1		1 "		770
"	⑤ MS2		1 "		770
"	⑥ MS3		1 "		770
"	⑦ MS5		1 "		770
"	⑧ MS6		1 "		340
"	⑨ MS7		1 "		340
32	トーカーオフセット関連品(追加)(モデル810L)	トーカー			
32-(1)	マスターシリンダー部用止金		1セット		23,000
32-(2)	Solenoid (SL1)		1個		7,000
32-(3)	Ink Stopper Switch (SW3)		1 "		720
32-(4)	Power Switch		1 "		2,100
32-(5)	MS2-microswitch		1 "		1,000

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
33	三菱ダーマトグラフ 白・黄・赤・緑・水色 各1打/セット	三菱	1セット		4,600
34	OHP用移動式映写台	エルモ			
34-1)	移動式映写台		1台		21,000
34-2)	OHP用 "		1 "		26,700
V	訓練船エンジン実習用機材				
1	ハンドルレバーシア 50形	好光機械	1 "		447,000
2	ダイヤル式ノギス D30T	三豊	1個		31,000
3	シクネスゲージ 150MR	理研測範	1 "		2,200
4	ピッチゲージ JIS	富士工具	1 "		3,800
5	スプリングキャリパー(外測用) 150%	新潟精機	1 "		1,500
6	" (内測用) 150%	"	1 "		1,500
7	ギャブーラ GL-6	碓スパーシール	1 "		16,000
8	トルクレンチ 230EK	中村製作所	1 "		13,700
9	両口ラジエツトスパナ 36×41	トップ工業	1 "		4,300
10	スナップリングプライヤー SS0175	"	1 "		2,400
11	" " HS0175	"	1 "		2,700
12	" " SB0175	"	1 "		2,500
13	" " HB0175	"	1 "		2,700
14	ナイフ式六角棒レンチ ANS0610	新日本シール	1 "		2,000
15	金切りバサミ MS-2605	東邦工機	1 "		2,800
16	ハクソーフレーム	ソマックス	1 "		1,600
17	ポータブルブリケーター SKR-55	山田油機	1台		250,000
18	西洋釘抜	東邦工機	1 "		10,000
19	電気ハンダゴテ 220V	石崎電機	1 "		21,000
20-1	ハンドソー, 300×18T SKH	ナチ工具	100枚	535	53,500
20-2	" 300×24T "	"	100 "	535	53,500
20-3	" 300×32T "	"	100 "	535	53,500
21-1	電気溶接棒 B10-2.0% 20kg/箱	神鋼電気	2箱	13,500	27,000
21-2	" B10-3.2% "	"	2 "	13,500	27,000
22	ハンドリベッター HR-002D	日本理器	1個		11,300

番号	品名及び仕様	メーカー名	数量	単価	金額
23	リベット NSA №3~2~№6-10 (1種/1,000本×18種/箱)	日本理器	1箱		137,000
24	オートマチックドライバ EA550B	㈱ エスコ	1式		6,900
25	パテナイフ EA579C	"	2個	1,250	2,500
26	電動カンナ P-50SA	日立	1台		50,000
27	同上用トランス 220V→100V 2kw	スガノ電気	1個		27,700
	合計金額				¥22,890,000

以上

JICA