

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) 事業実施体制

1) イエメン国関係機関

本計画の実施に関与するイエメン側の関係機関とその役割は以下の通りである。

① 計画開発省

無償資金協力事業のイエメン側の受入機関である。

② 情報省

放送公社の上部機関である。

③ イエメンラジオテレビ放送公社

本計画の実施対象であり、日本のコンサルタントならびに請負業者との対応窓口となる。

2) 事業実施手順

本計画は日本国政府とイエメン政府との間で交換公文(E/N)がとりかわされることにより開始される。E/Nの締結後、本計画の実施主体である放送公社は、E/Nの規定に基づき日本国籍を有するコンサルタントと契約を結び、コンサルタントは同契約の日本政府による認証後、直ちに実施設計作業に入る。

入札は機材の設計図、仕様書などの入札図書が完成後に手続きを行う。

入札はE/Nの規定により、日本国籍を有する請負業者を対象に行われる。

機材はスタジオ機材と照明機材など異なる製造業者の製品で構成されることが予想される。よって、それらを取り纏めて供給出来る総合商社を対象として実施することが望ましい。

工事は落札業者と放送公社の間で契約するが、調印された後、日本政府による契約の認証を得た上で着手される。

3) 放送公社の実施体制

本計画を円滑に遅滞なく実行するため、放送公社はできるかぎり早い時期に本計画実施の責任者を選定すべきである。この責任者は工事期間中コンサルタントと協力して予期出来る問題を未然に解決し、円滑な工事の推進に最善の努力を払うものとする。

(2) 請負業者の施工管理計画の要点

1) 常駐管理者の派遣

本計画に基づく機材の据え付け工事は既設の放送公社施設内における作業となるため、施工にあたっては放送停止などの事故をおこさぬようきめ細かい詰めが必要であるので、一貫して工事現場に常駐するシステム工事長を日本から派遣する。

2) 専門技術者の派遣

機材の据え付け工事にあたっては、各機材の技術的な専門知識を持つ技術者を派遣するが、労力の提供だけですむ単純作業は現地雇用員で実施する。

4-1-2 施工上の留意事項

(1) 放送を継続しながらの据付工事となるため、次により実施する。

1) 主調整室設備

放送時間中は常に稼動している主調整室設備は在来とは別の新しい場所に設置する。ここに新しい設備を据付け、工事完成後放送の休止時間に旧設備から新設備に切替える。

2) スタジオ設備

スタジオについてはいずれも既設の部屋に設置することになっている。これらは計3室あるので順次各1室ずつ据付工事を行うこととする。

(2) 本計画に関係する工事期間中の放送の実施については、放送公社の責任において行うものとする。

4-1-3 施工区分

本計画が日本国の無償資金協力により実施される場合、日本政府とイエメン政府とが実施すべき業務の分担は以下のとおりとする。

(1) 日本国側の負担範囲

放送公社アデン放送局への放送機材の調達・輸送・据付け。

(2) イエメン国側の負担範囲

本計画に関連する工事として次に示す。

① 旧機材の撤去

② 電源工事

- 必要な電源容量の確保
- 新設の映像・音声機材用電源および接地線の整備
- 新設のテレビ照明機材用電源および接地線の整備

③ 機材設置場所の整備工事

- 新主調整室の整備をはじめとし、各スタジオ副調整室および編集室の内装補修
- 入口扉の遮音改善のための改修

④ その他の関連工事

- 室間および機器間の配線のためのダクト新設・補修または配管工事
- 照明器具取付のための天井鋼材の補強
- スタジオ内空調ダクトの移動
- スタジオ床面の補修

4-1-4 施工監理計画

(1) 監理の基本方針

コンサルタントは基本設計の主旨を踏まえ、実施設計、施工監理業務について一貫したプロジェクトチームを編成し、関係各部門間の意見調整を図り、計画の円滑な完成を目指す。以下に監理業務の基本方針を示す。

- 1) 機材据付け工事の内容に齟齬を生じないように各担当者間で綿密に調整を行い、すべての工事が遅滞なく工期内に完了するよう最善の努力を行う。
- 2) 両国関係機関、担当者間で綿密な連携・報告を行い、かつ請負業者に対する適切・迅速な助言と指導により、工事の円滑な進行を図る。
- 3) 施工方法、施工技術に関しては、現地側に技術移転を行う姿勢で望み、無償資金協力の効果を発揮させる。

(2) 監理業務の内容

コンサルタントが行う監理の業務内容は以下の通りである。

- 1) 工事契約に関する業務
設計図書・入札書類の作成、入札、入札評価および業者の選定、工事契約書の作成への協力、工事契約立合いなど。
- 2) 請負業者提出物の審査
請負業者から提出される製作図、施工図および見本などの審査と承認。
- 3) 工事の指導
工事計画、工事線表に関する検討と請負業者への指導ならびに施主への定期的な工事進捗状況の報告。
- 4) 支払承認手続きに関する協力
工事中および工事完成後に支払われる報酬について請負業者からの請求書などの内容審査と支払手続きに関する協力。

5) 検査立合い

着工から完成までに行われる各種試験・検査の立合いと承認、工事の進捗状況に基づく支払い手続き、完成・引渡しに関する必要諸事項の日本政府関係者への報告ならびに工事完了の確認と施主への引渡しの立合い。

(3) 監理要員体制

本計画は、既設放送会社のアデン放送局内で行われるものであり、放送の中断や放送の実施に出来るだけ支障を来さないよう、細部にわたる調整が必要である。

また、照明機材や音声機材などのように、既設機材と接続する部分が多いので、これらの間の整合性をとることが極めて重要である。このため、本工事の施工監理に当たっては、常駐監理要員の派遣が不可欠であり、これと工事開始時や完了時の最終総合検査時など適切な時期に要員を別途派遣することとする。

4-1-5 資機材調達計画

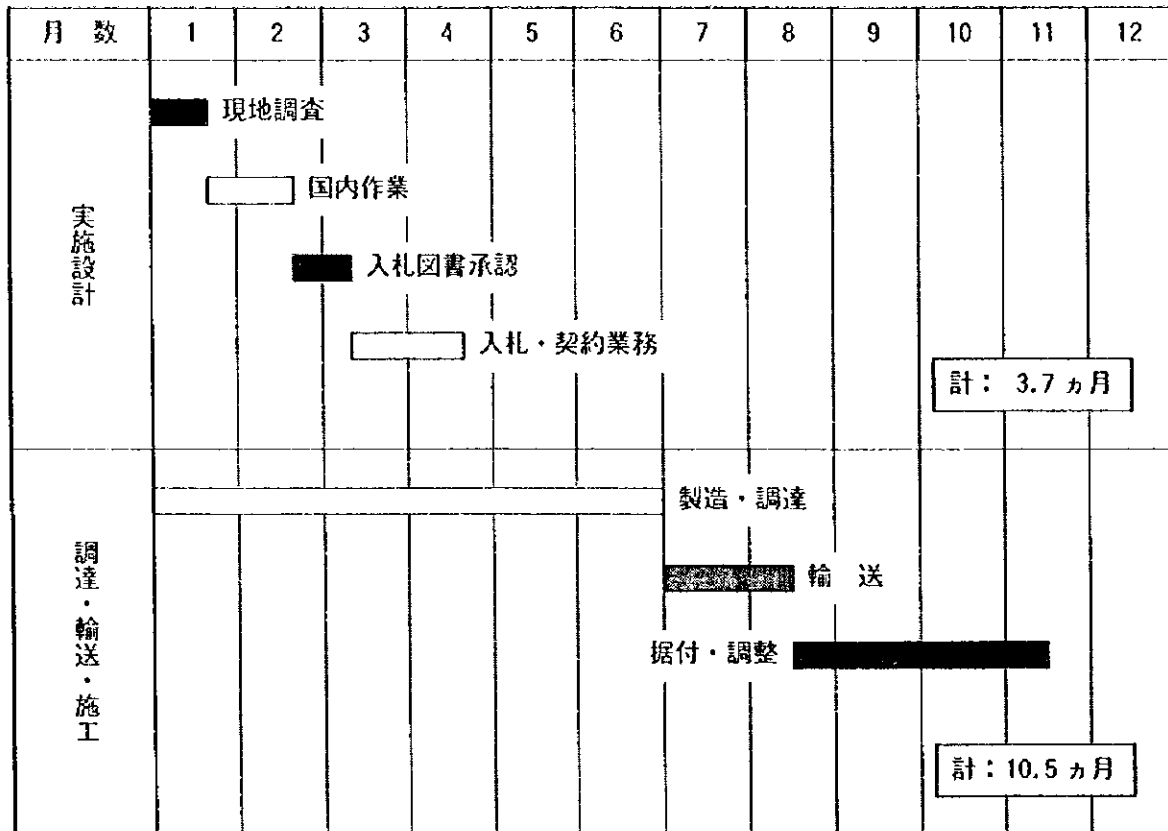
(1) 資機材調達計画

本計画で供与する機材は、イエメン国側の強い要望により、日本で調達することを基本とする。

(2) 資機材輸送計画

日本からアデンまでコンテナ仕立てとして一般貨物定期船により輸送する。港から工事現場まではトラックを使用することとし、輸送期間として約 45 日間をみる。

4-1-6 実施工程



4-1-7 イエメン国側負担事項

- ① 本計画に関連する工事(4-1-3 施工区分に示す)
- ② 本計画の遂行に必要なイエメン国側のすべての法的許認可の取得
- ③ 日本国側負担工事に必要とされる輸入資機材すべてに対する免税処理
- ④ 支払受権書の発行およびその変更にあつては銀行手数料の支払い
- ⑤ 供与された機材の適切かつ効率的な保守・運用
- ⑥ その他、E/Nに明記された被援助国としての一切の業務の遂行

4-2 概算事業費

4-2-1 概算事業費

本計画を日本政府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 9.5 億円となり、先に述べた日本とイエメン国との区分に基づく双方の経費内訳は、下記に示す積算条件によれば次の通りと見積もられる。

(1) 日本国側負担経費

事業費区分	金額
① 機材費	8.98 億円
② 設計・監理費	0.50 億円
合計	9.48 億円

(2) イエメン国側負担経費

① 旧機材の撤去工事	850 千リアル	(約 790 千円)
② 電源工事	150 千リアル	(約 140 千円)
③ 機材設置場所の整備工事	600 千リアル	(約 560 千円)
④ その他の関連工事	800 千リアル	(約 740 千円)
合計	2,400 千リアル	(約 2,230 千円)

(3) 積算条件

1) 積算時点

平成 9 年 11 月

2) 為替交換レート

1US\$ = 119.0 円

1リアル = 0.93 円

3) 施工期間

実施設計、機材調達の期間は実施工程に示す通り。

4) その他

本計画は、日本国政府の無償資金協力の制度に従い実施されるものとする。

4-2-2 運営維持・管理計画

(1) 経費

すでに述べたように、イエメン放送公社の財務状況は厳しいが、不足額は例年政府が補填を行っている。

このような中においても、毎年番組制作費とこれに比例した技術経費は増えており、中継車、建物設備の経費も増額されている。

本計画完成後、アデン放送局は教育を柱とする番組の質的向上と量的拡充を図るものであり、その性格上からして広告料収入の伸びは期待できない。しかしながら、イエメン国政府は本計画を国家開発の重要な柱として優先プロジェクトと位置づけており、完成後の運営経費増については国家予算で賄うとしている。

1995 年度に日本の無償資金協力により放送機材の整備を完了したサナア放送局において、機材整備後に放送時間が従来の 2 倍近くまで拡充され、政府交付金もこれに従い大幅に増額されており、前述のことを実証している。

(2) 運用について

本計画は、基本的にアデン放送局の老朽化した放送機材の整備であり、完成後もスタジオ数は従来と変わらない。

また小型 TV 中継車の整備も既存の中型 TV 中継車の代替と考えられる。局外収録設備の増備についてもポータブルカメラ担当要員が 20 名余在籍しており、充分対応できる。

編集設備はスタジオや中継車、局外収録整備などの番組収録の設備に見合った数量となっているため、要員的には問題はない。

したがって本計画完成後も増員の必要はなく、運用に関する問題はない。

(3) 保守について

保守要員については、すでに述べたように 70 名近くの技術要員が放送機材および建物設備の管理および保守を担当しており、体制上問題はない。

維持・管理費(外注費を含む)については一般に機器購入価格の 3% が健全値と言われ

ている。したがって本計画実施後アデン放送局では基本的に年間 2,400 万リアル程度必要である。これは放送公社予算表の総支出額 11 億 5,000 万リアル(1996 年)の 2%に当たる額であり、十分維持管理可能である。なお本計画完成後 1 年間は無償保証期間があり、その後は 2 年間程度の子備品は用意されているので、この期間の維持・管理費は通常の 1/4 程度と考えられる。

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 妥当性にかかる実証・検証および裨益効果

(1) 妥当性にかかる検証

- 1) イエメン国政府は、国民の教育・知識水準の格差、女性の教育、公衆衛生情報の不足、識字率の低さなどの問題に直面しており、これらの問題に対処するため、テレビ放送を国民への情報伝達、文化の啓発に活用することが重要とされており、本プロジェクトへの期待が高い。
- 2) イエメン国で放送を掌るイエメンラジオ・テレビ放送公社は、旧北イエメン側のサナア放送局(チャンネル 1)および旧南イエメン側のアデン放送局(チャンネル 2)の2つの放送局によってテレビ放送を行っている。このうちサナア放送局は1996年3月に日本の無償資金協力により放送機材の整備が行われ、整備前に比べて同局の放送時間は約2倍の1日16時間に拡大され、放送番組の質も改善されるなど、大きな成果を上げている。
- 3) アデン放送局の放送範囲は、国内のおよそ60%をカバーしているが、イエメンラジオ・テレビ放送公社はサナア放送局の放送区域と同等に拡充することを当面の目標としており、約1,200万人が受益者となることが期待される。

したがって、我が国の無償資金協力により、当該放送局の文化的、教育的番組供給の拡充を図るための機材整備を行うことの妥当性は認められる。

(2) 裨益効果

- ① 放送番組の質的向上および多様化が期待できる
 - 本計画の実施により放送設備の機能、操作性、信頼度が向上し、各種の番組制作技法が駆使できるようになる。
 - 小廻りがきき、現場からの生中継が可能な小型TV中継車と局外収録設備の配備により、国内各地の風土や伝統文化を取材することが容易となり、番組の内容が多様化する。

② 放送番組の量的拡充により、放送時間の延長が可能となる

- 小型 TV 中継車や局外収録設備の整備により、番組素材を収録する機会が増大し、番組制作部門が活性化する。
また、機材不足から大型 TV 中継車と兼用していたスタジオ 1 の専用カメラを整備することにより、スタジオ 1 にその制約がなくなり、番組制作に使用できる時間を増やすことができる。
- さらに、番組制作の拡大に伴い、VTR の編集設備を整備することにより、並行して番組制作能力を増大させることができる。

③ サナア放送局とアデン放送局間の番組交換が容易となり、両放送局間の連携が強まる

- 今回の機材の整備に当たっては、サナア放送局の機材との整合性を考慮しており、番組素材の相互交換も可能である。
また、主調整室については、伝送回線による素材交換の機能についても考慮している。

このようにアデン放送局の放送機材の整備は、アデン放送局の放送形態を拡充するばかりではなく、サナア放送局との相乗効果により、イエメンラジオ・テレビ放送公社のテレビ放送の質的向上と量的拡充が図れることとなる。さらに、イエメン国政府は、社会・経済開発を達成する上で、国民の教育・知識水準の格差、女性の教育、公衆衛生情報の不足、識字率の低さなどの問題を克服するために、また、南北間の国民意識の統一および相互理解を深めるために、有効手段であるテレビ放送を大いに活用できる。

これを機に、サナア放送局とアデン放送局の間の結びつきが強まり、放送公社の基盤を一層強固にするものと考えられる。

5-2 技術協力・他ドナーとの連携

(1) 技術協力

サナア放送局とアデン放送局では、日本からの専門家派遣の実績はないが、これまで放送分野で 10 名の研修生を受け入れている。当面、サナア放送局の熟練技術者をアデン放送局に派遣し、今日的な技術の習得は行えるであろう。しかし、放送局のデジタル化の課題に直面し、独自の移行計画を作成・検討できる技術はサナア放送局を含め皆無である。デジタル化の将来を担う技術者養成のための研修も今後必要となるであろう。

本計画に関係した技術協力について、機材の運用、保守、番組制作などの分野で日本での研修生受入要請がある。

(2) 他ドナーとの連携

本計画と他ドナーとの直接的な連携はない。

5-3 提 言

(1) 運用に関する提言

- 1) アデン放送局ではデジタル式 VTR の導入を基本とするが、既存のほか新設の VTR を含めてアナログ式 VTR も保有することになる。
アデン放送局としては、デジタル式 VTR の運用を原則とし、保存しているアナログ式のビデオテープも、取扱の利便のため、早急にデジタル式ビデオテープに変換することが望ましい。
- 2) 運用については、アデン放送局の放送区域の拡大と共に、サナアとアデン両放送局の番組編成や制作の役割分担を明確にして、効率の良い放送体制の確立を図ることが望ましい。

(2) 保守に対する提言

1) 機材の使用環境に十分留意すること

デジタル機器はそのほとんどが LSI などの IC チップで構成されているが、これらのチップは熱に弱い欠点がある。アデン市の気候は高温多湿であるので、その使用環境には注意し、特に温度については空調を行い、また塵埃を嫌う VTR ・編集室などへの入室の際は砂塵について特に注意を要する。

2) 機材の耐用年数について

放送機材の耐用年数(寿命)は機種で異なり、またそれぞれの国や使用者側の判断もさまざまで、一般的に規定することは難しい。

放送機材の耐用年数は次の 2 つに分類される。

① 機械的寿命

それぞれに定められている保守基準を満たせなくなった時点が寿命であり、機種ごとに大きな差がある。

たとえば送信機では耐用年数は 15 年を優に超えるが、可搬型のカメラ、VTR などは損傷も激しく、10 年の耐用年数に達する機材は稀である。

② 陳腐化による短寿命

技術革新の成果がいち早く取り入れられる制作現場の放送機材では、機械的

寿命の尽きる以前に陳腐化するが多い。性能や経済性で市場性を失い、製造業者からの部品供給が途絶し、保守不能となる時が耐用限度とも言える。陳腐化も機種により異なるが、番組制作関連の機材では5年から10年が陳腐化の周期である。

資 料

1. 調査団員 氏名・所属
2. 調査日程
3. 相手国関係者リスト
4. 当該国の社会・経済事情
5. その他のデータ
6. 参考資料リスト

1. 調査団員 氏名・所属

(1) 基本設計調査

吉田 昌生	総括	国際協力事業団 国際協力専門員
石橋 悦子	計画管理	国際協力事業団 国際協力総合研修所 人材養成課
持田 秀俊	技術参与	郵政省電気通信局 電気通信事業部業務課 課長補佐
豊田 暹	業務主任・放送計画	(株)NHK アイテック 海外事業部
田中 一夫	放送機材計画	(株)NHK アイテック 海外事業部
上田 誠一	調達計画・積算	(株)NHK アイテック 海外事業部
宮城 崇	放送設備計画	(株)NHK アイテック 海外事業部

(2) 基本設計概要説明調査

吉田 昌生	総括	国際協力事業団 国際協力専門員
白川 浩	計画管理	国際協力事業団 総務部情報管理課
豊田 暹	業務主任・放送計画	(株)NHK アイテック 海外事業部
田中 一夫	放送機材計画	(株)NHK アイテック 海外事業部

2. 調査日程

(1) 基本設計調査

日 順	月 日	曜 日	調査日程および内容				
			官団員	コンサルタント団員			
				業務主任	調達/積算	放送機材	放送設備
1	7/12	土	東京(JL411)11:30 発 →アムステルダム 16:45 着	東京(KL862)11:40 発→アムステルダム 16:40 着			
2	13	日	アムステルダム(KL535)12:40 発→サナア 22:25 着				
3	14	月	在イエメン日本大使館表敬、計画・開発省表敬 情報省表敬、イエメンラジオ・テレビ放送公社(サナア放送局)表敬				
4	15	火	IC/R 説明、協議、サナア放送局視察				
5	16	水	サナア(IY868)09:00 発→アデン 09:45 着 アデン放送局表敬、IC/R 説明				
6	17	木	協議、アデン放送局視察				
7	18	金	団内打合せ、協議、アデン放送局視察				
8	19	土	協議、アデン放送局視察				
9	20	日	M/D 協議				
10	21	月	アデン(IY639)06:00 発→サナア 07:15 着 情報省、イエメンラジオ・テレビ放送公社 M/D 協議		アデン現地継続調査		
11	22	火	M/D 署名		アデン現地継続調査		
12	23	水	在イエメン日本大使館報告 サナア(KL536)23:25 発→		アデン現地継続調査		
13	24	木	→アムステルダム 07:40 着 アムステルダム(JL412)19:30 発→	サナア現地継続調査	アデン現地継続調査		
14	25	金	→東京 14:00 着	収集資料整理	アデン→サナア(自動車)		
15	26	土		収集資料整理			
16	27	日		質問事項聴取調査			
17	28	月		調査補完資料収集			
18	29	火		調査補完資料収集、在イエメン日本大使館報告			
19	30	水		サナア(KL536)23:25 発→			
20	31	木		→アムステルダム 07:40 着			
21	8/1	金		アムステルダム(KL861)15:15 発→			
22	2	土		→東京 09:25 着			

(2) 基本設計概要説明調査

日 類	月 日	曜 日	調査日程および内容	
			団 長	団 員
1	10/18	土	東京(JL411)11:30 発→アムステルダム 16:45 着	
2	19	日	アムステルダム(KL535)12:40 発→サナア 22:25 着	
3	20	月	在イエメン日本大使館表敬、計画・開発省表敬 情報省表敬、イエメンラジオ・テレビ放送公社(サナア放送局)表敬	
4	21	火	DF/R 説明	
5	22	水	DF/R 説明	
6	23	木	DF/R 説明	
7	24	金	団内打合せ/資料整理	
8	25	土	M/D 協議	
9	26	日	M/D 署名、在イエメン日本大使館報告	
			サナア(LH653)00:25 発→	サナア(KL536)22:55 発→
10	27	月	→フランクフルト 07:05 着 フランクフルト(LH3412)12:30 発 →アンカラ 17:05 着	→アムステルダム 06:10 着 アムステルダム(JL412)19:30 発→
11	28	火	→東京 15:00 着	

3. 相手国関係者リスト

Ministry of Planning and Development

Mr. Hesham Sharaf Abdalla DG of Economic & Technical Cooperation

Ministry of Information

Mr. Abdul Rahman M. Al Akwa'a Minister
Ms. Amat Al-Aleem Assoowa Under Secretary
Mr. Alawi Al Sakkaf Assistant Under Secretary

Yemen General Corporation for Radio and Television

Mr. Ali Awadh Bamatraf Chairman of the Board
Mr. Ali Ahmed Ishaq Vice Chairman of the Board
Mr. Hussein A. Mogbel Director General
Mr. Mohammed Al-Samman Head of Engineering Sector
Mr. Mohammed Al-Jureydi General Director for Public Relation INT'L
Mr. Nagib Mohammed Hussain Director General for Chairman Office

Channel 1 Sector

Mr. Ali Ali AL-Mobannen Director General of TV Channel 1
Mr. Yahya Sowari General Director (Sana'a)
Mr. Ahamad T. Al-Shaiani General Manager of TV Program (Sana'a)
Mr. Yahay Sowari Chief Engineer (Sana'a)
Mr. Al-Kibsi Hussain General Director of TV Program (Sana'a)
Mr. Ahmed Salem Sheba General Director of Engineering (Sana'a)
Mr. Ali Al-Kobati Studio Director (Sana'a)
Mr. Ahmed Al-Shaiba Vice Chairman of Engineering Director
Mr. Mohammed Salem Director of TV Engineer (Sana'a)

Channel 2 Sector

Mr. Abdul-Ghani Naser Al-Shameeri Director General of Radio & TV Aden Branch
Mr. Yasr Am Matar Head of TV Sector Ch 2 (Aden)
Mr. Gamil Mohamed Head of Radio Sector Ch 2 (Aden)
Mr. Mohamed Ghanem General Director of TV Engineering (Aden)
Mr. Mohsen Yaslem Director General of Prgrams (Aden)

Mr. Hamed Mohd Ahmed
Mr. Abdul Hafeedh Mukred

Engineering Adviser (Aden)
Engineer (Aden)

在イエメン大使館

星 彰
石田 正孝
山本 英昭
岸田 温生
Mr. Abdulrehman Thabet Al-Faquh

特命全権大使
参事官
二等書記官
派遣員
Senior Assistant

4. 当該国の社会・経済事情

1997.03 1/2

国名	イエメン共和国 Republic of Yemen
----	------------------------------

一般指標					
政体	共和制	*1	首都	サナア	*1
元首	President Ali Abdallah SALIH	*1	主要都市名	サナア、タイズ、マタラ、ザンザ	*1
独立年月日	1990年05月22日	*1	経済活動可人口	4,000千人 (1994年)	*5
人種(部族)構成	757人	*4	義務教育年数	9年間 (1996年)	*7
			初等教育就学率	- %	*5
言語・公用語	アラビア語	*1	初等教育終了率	67.0 % (1990年)	*5
宗教	回教、ゾロアスター教、キリスト教	*1	識字率	41.1 % (1993年)	*5
国連加盟	1947年09月	*2	人口密度	27.89人/Km ² (1995年)	*4
世銀・IMF加盟	1969年10月	*3	人口増加率	4.02 % (1995年)	*4
			平均寿命	平均62.51 男61.57 女 63.5	*4
			5歳児未満死亡率	112 /1000 (1994年)	*5
面積	527.97千Km ²	*4	加ワ-供給量	2,203.0cal/日/人 (1992年)	*5
人口	14,728.5千人 (1995年)	*4			

経済指標					
通貨単位	リアルとディナールを併用	*1	貿易量		*8
為替レート(1US\$)	1US\$= 50.04 (1月)	*6	輸出	- 百万ト ⁿ	*8
会計年度	1月~ 12月	*1	輸入	- 百万ト ⁿ	*8
国家予算	(1993年)	*6	輸入依存率	0.5 % (1993年)	*9
歳入	3,057.5 百万ト ⁿ	*6	主要輸出品目	原油、棉花、コーヒー、皮革、野菜	*4
歳出	5,432.7 百万ト ⁿ	*6	主要輸入品目	繊維、工業製品、消費財、石油製品、石炭	*4
国際収支	-681.3 百万ト ⁿ (1994年)	*6	日本への輸出	326.0百万ト ⁿ (1995年)	*10
ODA受取額	172.00 百万ト ⁿ (1994年)	*8	日本からの輸入	64.0百万ト ⁿ (1995年)	*10
国内総生産(GDP)	- 百万ト ⁿ	*8			
一人当たりGNP	280.0 ト ⁿ (1994年)	*8	外貨準備総額	948.1 百万ト ⁿ (1996年)	*6
GDP産業別構成	農業 - %	*8	対外債務残高	145.0 百万ト ⁿ (1994年)	*9
	鉱工業 - %		対外債務返済率	4.7 % (1994年)	*9
	サービス業 - %		インフレ率	- %	*5
産業別雇用	農業 61.0 % (1990年)	*5			
	鉱工業 17.0 % (1990年)				
	サービス業 22.0 % (1990年)		国家開発計画		*11
経済成長率	- %	*8			

気象(年~ 年平均) 場所: Khormaksar (標高 7m)												
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均/計
最高気温	28.0	28.0	30.0	32.0	24.0	27.0	26.0	26.0	26.0	33.0	30.0	28.0	28.1℃
最低気温	22.0	23.0	24.0	25.0	27.0	29.0	28.0	28.0	28.0	24.0	23.0	23.0	25.3℃
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℃
降水量	5.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.0	0.0	0.0	0.0	5.0	23.0 mm
雨期/乾期													

*1 CIA World Fact book(1993)
 *2 States Member of the United Nations
 *3 World Bank Fax(1994)
 *4 CIA World Fact Book(1996-1997)
 *5 Human Development Report(1996)
 *6 International Financial Statistics
 *7 Statistical Yearbook 1996

*8 World Development Report(1996)
 *9 World Debt Tables (1996)
 *10 世界の国一覧(外務省外務報道官編集)(1996)
 *11 最新世界各国要覧(1996)
 *12 理科年表1997(丸善)

国名	イエメン共和国 Republic of Yemen
----	------------------------------

1997.03 2/2

*13

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

*14

項目	歴年	1991	1992	1993	1994
技術協力		3.44	6.13	5.46	3.68
無償資金協力		18.58	23.18	18.75	20.34
有償資金協力		77.97	1.87	12.83	-1.50
総 額		99.99	31.18	37.04	22.52

*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)	138.90	69.80	10.10	149.00	-1.00	148.00
1. オランダ	31.50	0.00	0.00	31.50	0.00	31.50
2. 日本	29.30	6.10	1.90	31.20	0.00	31.20
3. ドイツ	29.60	17.40	0.00	29.60	-1.00	28.60
4. フランス	6.90	1.90	11.40	18.30	0.00	18.30
多国間援助 (主要援助機関)	46.30	26.60	49.10	95.40	-2.70	92.70
1. IDA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. UNDP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
そ の 他	8.70	0.00	2.70	11.40	2.70	14.10
合 計	193.90	96.40	61.90	255.80	-1.00	254.80

*15

技術	
無償	
協力隊	

*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)

5. その他のデータ

- (1) アデン放送局の現有機材
- (2) アデン放送局要請機材表
- (3) サナア放送局の運用状況
 - ・ 添付1 サナア放送局週間放送時刻表
 - ・ 添付2 サナア放送局スタジオ運用状況

5. その他のデータ

(1) アデン放送局の現有機材

1. STUDIO 1

Studio Floor

Item No.	Description	Q-ty	Efficiency of Work in %	Year of Installation	Remarks
1	Cameras	2	60%	1990	
2	Lighting System	1		1981	Without Dimmer
3	Loud Speakers	2	10%	1981	

Sub Control

Item No.	Description	Q-ty	Efficiency of Work in %	Year of Installation	Remarks
1	Video Mixer	1	60%	1981	
2	Audio Mixer	1	60%		
3	Colour Monitors	4	60%	1981	
4	WF Monitors	1	10%	1981	
5	Loud Speaker	1	10%	1981	
6	Audio Tape Recorder	1	60%	1981	
7	Betacam Video Cassette Rec. BVW-75-p	1	60%	1981	
8	Video Cassette Rec. BTS BCB-75	1	60%	1981	
9	Special Effect Generator	1	60%	1981	
10	B & W Monitors	2	10%	1981	

2. STUDIO 2

Item No.	Description	Q-ty	Efficiency of Work in %	Year of Installation	Remarks
1	Video Mixer	1		1997	
2	Audio Mixer	1		1997	
3	Sync Pulse Generation	2		1997	
4	Test Signal Generation	1		1997	
5	Colour Camera	2		1997	
6	Colour Monitor	5		1997	
7	B & W Monitor	2		1997	
8	WF Monitor/Vector Scope	3		1997	
9	Loud Speaker	4		1997	
10	Lighting System	1			Without Dimmer
11	Video Tape Recorder	3		1997	
12	Teleprompter System	1		1997	On-camera unit 2sets
13	Character Generator	1		1997	

3. STUDIO 3

Item No.	Description	Q-ty	Efficiency of Work in %	Year of Installation	Remarks
1	Video Mixer	1	10%	1981	
2	Audio Mixer	1	10%	1981	
3	Test Signal Gen.	1	10%	1981	
4	BB & BC Generator	1	10%	1981	
5	Chroma Keyer Amp.	2	10%	1981	
6	Mixer Keyer Amp.	2	10%	1981	
7	Special Eff. Generator	1	10%	1981	
8	Colour Cameras SONY	2	60%	1990	
9	Colour Monitors	7	60%	1990	
10	B & W Monitors	8	10%	1976	
11	WF Monitors	2	10%	1981	
12	Victorscope	1	10%	1981	
13	Loud Speaker	2	10%	1981	
14	Lighting System		10%	1981	Without Dimmer

4. EDITING SYSTEM

Editing Room 1

Item No.	Description	Q-ty	Efficiency of Work in %	Year of Installation	Remarks
1	V C Player PVW-2600P Sony	1	60%	1990	
2	V C Recorder PVW-2800 Sony	1	60%	1990	
3	U-Matic TTV-3935P	1	30%	1987	
4	Picture Monitors	1	60%	1990	

Editing Room 2

Item No.	Description	Q-ty	Efficiency of Work in %	Year of Installation	Remarks
1	Betacam Player	1	60%	1990	
2	BTS BCB-75	1	60%	1990	
3	Editor	1	60%	1990	
4	Picture Monitors	1	60%	1990	

5. MASTER CONTROL SYSTEM

VTR Room

Item No.	Description	Q-ty	Efficiency of Work in %	Year of Installation	Remarks
1	VT Recorders (1")	2	10%	1987	
2	U-Matic High Band (3/4")	2	10%	1988	
3	Betacam V C R	2	60%	1990	
4	Picture Monitors	4	10%	1990	
5	ADA	4	10%	1986	
6	VDA	8	10%	1981	

Master Control

Item No.	Description	Q-ty	Efficiency of Work in %	Year of Installation	Remarks
1	Video Mixer	1	10%	1981	
2	Audio Mixer	1	10%	1981	
3	SPG APB-5691	2	10%	1981	
4	Auto Sync Selector	1	10%	1981	
5	Transcoder Secam-Pal	1	10%	1981	
6	TSG	1	10%	1981	
7	PDA's	11	10%	1981	
8	Processor Units	3	10%	1981	
9	BB Generator	1	10%	1981	
10	VDA		10%	1981	
11	ADA	4	10%	1981	
12	Mixer Keyer Amp.	2	10%	1981	

6. ELECTRONIC NEWS GATHERING DEPARTMENT

Item No.	Description	Q-ty	Efficiency of Work in %	Year of Installation	Remarks
1	E. N. G. Cameras (Camcoder)	2	10%	1989	

7. LARGE OB VAN

Item No.	Description	Q-ty	Efficiency of Work in %	Year of Installation	Remarks
1	Video Mixer	1	10%	1981	
2	Audio Mixer	1	10%	1981	
3	Sync Pulse Generator	1	10%	1981	
4	Monitor	8	10%	1981	
5	Cameras	-	-	-	
6	Process Unit	3	10%	1981	
7	Video Distribution Amp	3	10%	1981	
8	Mixer Keyer amp	2	10%	1981	
9	Video Tape Recorder	2	50%	1981	
10	Audio Tape Recorder	1	50%	1981	
11	Dynamic Microphone	15	10%	1981	
12	Wireless Microphone	5	10%	1981	
13	Vehicle	1	10%	1981	

8. POWER GENERATOR VAN

Item No.	Description	Q-ty	Efficiency of Work in %	Year of Installation	Remarks
1	Power Generator 60KVA	1		1981	
2	Portable Lighting Equipment	1		1981	
3	Portable Lighting Mixer	1		1981	
4	Vehicle	1		1981	

9. TELECINE

Item No.	Description	Q-ty	Efficiency of Work in %	Year of Installation	Remarks
1	Telecinema Chain Comprising of :	2	10%	1981	
	1. 16" Film Projector				
	2. 35" Film Projector				
	3. Slide Projector				
2	Colour Monitors	1	60%	1990	
3	B & W Monitors	2	10%	1976	
4	WF Monitors	2	10%	1976	
5	Loud Speaker	1	10%	1981	

10. SATELLITE ROOM

Item No.	Description	Q-ty	Efficiency of Work in %	Year of Installation	Remarks
1	Satellite Receivers	2	60%	1989	
2	VCR (Super VHS)	2	30%	1992	
3	Picture Monitors (Panasonic)	2	60%	1990	
4	VCR (VHS)	1	60%	1990	

(2) アデン放送局要請機材表

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(1)

1 - STUDIO 1 EQUIPMENT

1-A COLOR CAMERA CHAIN

DIGITAL SIGNAL PROCESSING STUDIO CA	3 SETS
CCD UNIT 4:3 FIT	3 SETS
15 TIMES ZOOM LENS MANUAL FOCUS SE	3 SETS
ZOOM AND FOCUS CONTROL	3 SETS
CAMERA ADAPTER	3 SETS
5-INCH B/W VIEWFINDER	3 SETS
CAMERA CONTROL UNIT	3 SETS
CCU CONTROL PANEL	3 PCS
INTERCOM HEADSETS	6 SETS
SCRIPT HOLDER WITH LAMP	2 SETS
TRIAx CAMERA CABLE	6 ROLLS
CN PANEL (CAMERA)	1 SET
A/V CN PANEL	1 SET
MIC CONNECTOR BOX	3 SETS
TEST CHART SET	1 SET
TEST CHART STAND	1 SET
21-INCH COLOR MONITOR	1PAIR
SPEAKER SYSTEM	2 SETS
POWER AMPLIFIER	

1-B PEDESTAL WITH MOUNTING HEAD & DOLLY TRIPOD 3 SETS

1-C VIDEO SWITCHER

COMPONENT / COMPOSITE VIDEO SWITCH	1 SET
------------------------------------	-------

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(2)

1-D DIGITAL VIDEO EFFECTOR

VIDEO SWITCHER WITH DIGITAL MULTIE	1 SET
TRIAL AND LIGHTING BOARD	1 SET
DESK BOARD	1 PC

1-E ½" VCR's

BETACAM VTR REC/PLAYER	2 SETS
14-INCH COLOR MONITOR	2 SETS
19-INCH SYSTEM RACK	1 SET
AUDIO MONITOR SPEAKER	2 SETS
MAIN POWER UNIT	1 SET
AC OUTLET & CONNECTOR	1 LOT

1-F CHARACTER GENERATOR

VIDEO TYPEWRITER ENGLISH FONT / ARABIC FONT	1 SET
COLOR VIDEO MONITOR	1 SET

1-G SIGNAL GENERATOR

SYNC GENERATOR PAL	1 SET
--------------------	-------

1-H VIDEO MONITORING EQUIPMENT

WAVEFORM MONITOR	1 SET
------------------	-------

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(3)

VECTOR SCOPE	1 SET
14-INCH MASTER MONITOR	1 SET
14-INCH COLOR VIDEO MONITOR	8 SETS
20-INCH COLOR VIDEO MONITOR	2 SETS
21-INCH COLOR TELEVISION	2 SETS
MONITOR CART	1 SET
MONITOR SHELF	1 SET
1-I	<u>VIDEO AND PULSE DISTRIBUTION AMPLIFIER</u>
ANALOG VIDEO INTERFACE UNIT	2 SETS
VIDEO DISTRIBUTION BOARD	12 PCS
PULSE DISTRIBUTION BOARD	2 SETS
VDL TRAY	1 SET
VDL UNIT	4 SETS
1-J	<u>AUDIO EQUIPMENT</u>
STEREO HEADPHONE	2 SETS
STUDIO MONITOR SPEAKER	1 PAIR
POWER AMPLIFIER	1 SET
MONITOR STAND	2 SETS
MONO FULL TRACK AUDIO TAPE RECORDER	1 SET
REMOTE BOX FOR OPEN REEL TAPE RECORDER	1 SET
PEDESTAL FOR OPEN REEL RECORDER	1 SET
CASSETTE TAPE RECORDER	1 SET
COMPACT DISC PLAYER	1 SET
DIGITAL EFFECTOR	2 SETS
DESK TOP TYPE MICROPHONE	2 SETS
TABLE MICROPHONE STAND	2 SETS
CONDENSER MICROPHONE	4 SETS
DYNAMIC MICROPHONE	4 SETS

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(4)

MIC EXTENSION CABLE 10m	10 ROLLS
MICROPHONE BOOM STAND	4 SETS
MICROPHONE FLOOR LOW STANDS	2 SETS
GOOSE NECK FLOOR STAND	2 SETS
MICROPHONE FLOOR STAND	2 SETS
1-K <u>PRODUCTION INTERCOM UNIT</u>	
INTERCOM UNIT	1 LOT
INTERCOM HEAD SET	7 SETS
INTERCOM JACK PANEL	4 SETS
INTERCOM BOX	3 SETS

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(5)

1-L LIGHTING SYSTEM

FIXED CYC PIPE AND I-BEAM RAIL SYSTEM	1 SET
COMPRISING:	
FIXED I-BEAM RAIL	1 SET
FIXED CYC PIPE BATTEN	1 SET
MOVABLE I-BEAM RAIL	1 SET
RAIL FIXING METAL TO GRID PIPE	1 SET
TRANSFER ROLLER	1 SET
ROLLER HANGER	1 SET
CABLE HANGER	1 SET

LIGHTING CONTROL SYSTEM, COMPRISING:

DIMMER CABINET WITH MAIN MCB	1 SET
220 V 2.5 KW IPS DIMMER UNIT	36 PCS
LIGHTING CONTROL CONSOLE	1 SET
CONSOLE TABLE	1 SET
CONTROL CABLE AND ANCILLARIES	1 SET

LIGHTING EQUIPMENT, COMPRISING:

500 W TOP CYC LIGHT, CLAMP TYPE	30 PCS
650 W SPOTLIGHT	12PCS
1 KW SPOTLIGHT	12 PCS
2x36 W FL LIGHT	12 PCS
6x36 W FL LIGHT	12 PCS

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(6)

ACCESSORIES, COMPRISING:

CLAMP HANGER	10 PCS
STAND WITH CASTER	6 PCS
SPRING BALANCED HANGER FOR SPOT	36 PCS
SPRING BALANCED HANGER FOR 6x36	12 PCS
2 M EXTENSION CABLE	10 PCS
5 M EXTENSION CABLE	5 PCS
10 M EXTENSION CABLE	5 PCS
EFFECT COLOR FILTER	100 SHEET
DIFFUSION GLASS CLOTH	10 M
OPERATION BAR	2 PCS
POLE OPERATION BAR	2 PCS

LAMPS 1 LOT

WIRING AND INSTALLATION EQUIPMENTS 1 LOT

CURTAIN SYSTEM, COMPRISING:

FIXED CYCLORAMA CURTAIN, GRAY C	1 SET
MOVABLE CURTAIN, VELVETEEN	1 SET

I-M EFFECT PROJECTION SYSTEM
COMPRISING:

HMI 2.5 KW EFFECT PROJECTOR BODY	2 SETS
FLICKER-FREE POWER SUPPLY	2 PCS
HIGH PERFORMANCE OBJECTIVE LENS	2 PCS
HIGH PERFORMANCE OBJECTIVE LENS	2 PCS
HIGH PERFORMANCE OBJECTIVE LENS	2 PCS
MECHANICAL DIMMER SHUTTER	2 PCS

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(7)

SLIDE CARRIER & MASK WITH FAN	2 PCS
HEAVY-DUTY STAND	2 PCS
SLIDE PATTERN	1 SET
REAR PROJECTION SCREEN	1 SET
1 KW EFFECT PROJECTOR BODY, 5/8"	2 SETS
OBJECTIVE LENS, FOCAL LENGTH : 4"	2 PCS
OBJECTIVE LENS, FOCAL LENGTH : 6"	2 PCS
OBJECTIVE LENS, FOCAL LENGTH : 8"	2 PCS
OBJECTIVE LENS, FOCAL LENGTH : 10"	2 PCS
SLIDE CARRIER & MUSK WITH FAN	2 PCS
DISC MACHINE, REMOTED	2 PCS
FILM MACHINE, REMOTED	2 PCS
SPIRAL MACHINE	2 PCS
FLICKER MACHINE WITH SLIT PLATE	2 PCS
FLICKER PLATE, PUNCH	2 PCS
PRISM MACHINE WITH 3- FACET PRISM	2 PCS
5-FACET PRISM	2 PCS
KALEIDE MACHINE	2 PCS
FLOOR STAND WITH CASTER 5/8"	2 PCS
EFFECT PATTERN	1 SET
2.5 KW LAMP FOR HMI PROJECTOR	6 PCS
220 V 1 KW LAMP FOR HALOGEN PROJECTOR	6 PCS

I-N OTHERS

CONTROL CONSOLE	1 LOT
AUDIO DISTRIBUTION AMP	1 LOT
VIDEO PATCH PANEL	1 LOT
19-INCH SYSTEM RACK	1 LOT
INSTALLATION MATERIALS	1 LOT

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(8)

2 - STUDIO 2 EQUIPMENT

STUDIO LIGHTING EQUIPMENT

FIXED CYC PIPE AND 1-BEAM RAIL SYSTEM
COMPRISING:

FIXED CYC PIPE BATTEN	1 SET
FIXED 1-BEAM RAIL	1 SET
MOVABLE 1-BEAM RAIL	1 SET
RAIL FIXING METAL TO GRID PIPE	1 SET
TRANSFER ROLLER	1 SET
ROLLER HANGER	1 SET
CABLE HANGER	1 SET

LIGHTING CONTROL SYSTEM COMPRISING:

DIMMER CABINET WITH MAIN MCB	1 SET
220 V 2.5 KW IPS DIMMER UNIT	24 PCS
LIGHTING CONTROL CONSOLE	1 SET
CONSOLE TABLE	1 SET
CONTROL CABLE AND ANCILLARIES	1 SET

LIGHTING EQUIPMENT COMPRISING:

500 W TOP CYC LIGHT, CLAMP TYPE	18 PCS
650 W SPOTLIGHT	8PCS
1 KW SPOTLIGHT	8 PCS
2x36 W FL LIGHT SOFT	6 PCS
6x36 W FL LIGHT SOFT	6 PCS

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(9)

ACCESSORIES, COMPRISING:

CLAMP HANGER	6 PCS
STAND WITH CASTER	4 PCS
SPRING BALANCED HANGER FOR SPOTLIGHT	22 PCS
SPRING BALANCED HANGER FOR 6x36 W	6 PCS
2 M EXTENSION CABLE	5 PCS
5 M EXTENSION CABLE	3 PCS
10 M EXTENSION CABLE	3 PCS
EFFECT COLOR FILTER	1 LOT
DIFFUSION GLASS CLOTH	10 M
OPERATION BAR	2 PCS
POLE OPERATION BAR	2 PCS

LAMPS 1 LOT

WIRING AND INSTALLATION EQUIPMENTS 1 LOT

CURTAIN SYSTEM, COMPRISING:

FIXED CYCLORAMA CURTAIN, GRAY CAN	1 SET
MOVABLE CURTAIN, VELVETEEN	1 SET

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للإذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(10)

3 - STUDIO 3 EQUIPMENT

3-A COLOR CAMERA CHAIN

DIGITAL SIGNAL PROCESSING STUDIO CA	2 SETS
CCD UNIT 4:3 FIT	2 SETS
15 TIMES ZOOM LENS MANUAL FOCUS SE	2 SETS
ZOOM AND FOCUS CONTROL	2 SETS
CAMERA ADAPTER	2 SETS
5-INCH B/W VIEWFINDER	2 SETS
CAMERA CONTROL UNIT	2 SETS
CCU CONTROL PANEL	2 PCS
INTERCOM HEADSETS	4 SETS
SCRIPT HOLDER WITH LAMP	2 SETS
TRIAx CAMERA CABLE	4 ROLLS
CN PANEL (CAMERA)	1 SET
A/V CN PANEL	1 SET
MIC CONNECTOR BOX	1 SET
TEST CHART SET	1 SET
TEST CHART STAND	1 SET
21-INCH COLOR MONITOR	2 SETS
SPEAKER SYSTEM	1 PAIR
POWER AMPLIFIER	2 SETS

3-B PEDESTAL WITH MOUNTING HEAD & DOLLY TRIPOD 2 SETS

3-C VIDEO SWITCHER

COMPONENT / COMPOSITE VIDEO SWITCH	1 SET
------------------------------------	-------

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(11)

3-D DIGITAL VIDEO EFFECTOR

VIDEO SWITCHER WITH DIGITAL MULTIE	1 SET
TRIAL AND LIGHTING BOARD	1 SET
DESK BOARD	1 PC

3-E ½" VCR's

BETACAM VTR REC/PLAYER	2 SETS
14-INCH COLOR MONITOR	2 SETS
19-INCH SYSTEM RACK	1 SET
AUDIO MONITOR SPEAKER	2 SETS
MAIN POWER UNIT	1 SET
AC OUTLET & CONNECTOR	1 LOT

3-F CHARACTER GENERATOR

VIDEO TYPEWRITER ENGLISH FONT / ARABIC FONT	1 SET
COLOR VIDEO MONITOR	1 SET

3-G TELEPROMPTER SYSTEM

VIDEO PRESENTATION STAND W/3CCD CA	1 SET
TELOPROMPTER STAND	1 SET
9-INCH COLOR MONITOR	1 SET
OPERATING DESK	1SET

3-H SIGNAL GENERATOR
SYNC GENERATOR

1 SET

3-I VIDEO MONITORING EQUIPMENT

WAVEFORM MONITOR	1 SET
VECTOR SCOPE	1 SET

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للإذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(12)

14-INCH MASTER MONITOR	1 SET
14-INCH COLOR VIDEO MONITOR	8 SETS
20-INCH COLOR VIDEO MONITOR	2 SETS
21-INCH COLOR TELEVISION	2 SETS
MONITOR CART	1 SET
MONITOR SHELF	1 SET
3-J <u>VIDEO AND PULSE DISTRIBUTION AMPLIFIER</u>	
ANALOG VIDEO INTERFACE UNIT	2 SETS
VIDEO DISTRIBUTION BOARD	12 PCS
PULSE DISTRIBUTION BOARD	2 SETS
VDL TRAY	1 SET
VDL UNIT	4 SETS
3-K <u>AUDIO EQUIPMENT</u>	
12-CH ANALOG AUDIO MIXER	1 SET
MIXER CONSOLE	1 SET
STEREO HEADPHONE	2 SETS
STUDIO MONITOR SPEAKER	1 PAIR
POWER AMPLIFIER	1 SET
MONITOR STAND	2 SETS
MONO FULL TRACK AUDIO TAPE RECORDER	1 SET
REMOTE BOX FOR OPEN REEL TAPE RECORDER	1 SET
PEDESTAL FOR OPEN REEL RECORDER	1 SET
CASSETTE TAPE RECORDER	1 SET
COMPACT DISC PLAYER	1 SET
DIGITAL EFFECTOR	2 SETS
DESK TOP TYPE MICROPHONE	2 SETS
ELECTRET CONDENSER MIC. LAVALIER T	2 SETS
TABLE MICROPHONE STAND	2 SETS
CONDENSER MICROPHONE	4 SETS

REPUBLIC OF YEMEN
MINIS'TRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للإذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(13)

DYNAMIC MICROPHONE	4 SETS
MIC EXTENSION CABLE 10M	10 ROLLS
MICROPHONE BOOM STAND	4 SETS
MICROPHONE LOW STAND	2 PCS
MICROPHONE FLOOR HIGH STAND	2 SETS
3-L <u>PRODUCTION INTERCOM UNIT</u>	
INTERCOM UNIT	1 LOT
INTERCOM HEAD SET	7 SETS
INTERCOM JACK PANEL	4 SETS
INTERCOM BOX	3 SETS
3-M <u>LIGHTING EQUIPMENT</u>	
FIXED CYC PIPE AND 1-BEAM RAIL SYSTEM COMPRISING:	
FIXED CYC PIPE BATTEN	1 SET
FIXED 1-BEAM RAIL	1 SET
MOVABLE 1-BEAM RAIL	1 SET
RAIL FIXING METAL TO GRID PIPE	1 SET
TRANSFER ROLLER	1 SET
ROLLER HANGER	1 SET
CABLE HANGER	1 SET
<u>LIGHTING CONTROL SYSTEM COMPRISING:</u>	
DIMMER CABINET WITH MAIN MCB	1 SET
220 V 2.5 KW DIMMER UNIT	12 PCS
LIGHTING CONTROL CONSOLE	1 SET
CONSOLE TABLE	1 SET
CONTROL CABLE AND ANCILLARIES	1 SET

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للإذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(14)

LIGHTING EQUIPMENT COMPRISING:

500 W TOP CYC LIGHT, CLAMP TYPE	5 PCS
650 W SPOTLIGHT	6PCS
1 KW SPOTLIGHT	4 PCS
2x36 W FL LIGHT	6 PCS

ACCESSORIES, COMPRISING:

CLAMP HANGER	6 PCS
STAND WITH CASTER	4 PCS
SPRING BALANCED HANGER FOR SPOTLIGHT	16 PCS
2 M EXTENSION CABLE	5 PCS
5 M EXTENSION CABLE	3 PCS
10 M EXTENSION CABLE	3 PC
EFFECT COLOR FILTER	50 SHEETS
DIFFUSION GLASS CLOTH	10 M
OPERATION BAR	2 PCS
POLE OPERATION BAR	2 PCS

LAMPS	1 LOT
-------	-------

WIRING AND INSTALLATION EQUIPMENTS	1 LOT
------------------------------------	-------

CURTAIN SYSTEM, COMPRISING:

FIXED CYCLORAMA CURTAIN, GRAY CAN SIZE: 3.8(W)x3.3(H)m	1 SET
MOVABLE CURTAIN, VELVETEEN	1 SET

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(15)

3-N OTHERS

CONTROL CONSOLE	1 LOT
OPERATING CHAIR	5 SETS
AUDIO DISTRIBUTION AMP	1 LOT
VIDEO PATCH PANEL	1 LOT
AUDIO PATCH PANEL	1 LOT
19-INCH SYSTEM RACK	2 SETS
MAIN POWER UNIT	4 SETS
ON AIR LIGHT	2 SETS
ON AIR LIGHT CONTROL UNIT	1 SET
TALLY CONTROL UNIT	2 SETS
TALLY DISPLAY UNIT	12 UNITS
VE SWITCH PANEL	1 SET
VTR REMOTE PANEL	1 SET
INSTALLATION MATERIALS	1 LOT

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(16)

4 - EDITING SYSTEM EQUIPMENTS

4-A SINGLE STEP EDITING SYSTEM

BETACAM STUDIO PLAYER/REC.	2 SETS
BETACAM VTR	2 SETS
EDITING CONTROL UNIT	2 SETS
14-INCH COLOR MONITOR	4 SETS
POWER AMPLIFIER	2 SETS
STUDIO MONITOR SPEAKER	2 PAIRS
REMOTE CONTROL CABLE	1 LOT
19-INCH SYSTEM RACK	2 SETS
EDITING CONTROL CONSOLE	2 SETS

4-B A/B ROLL EDITING SYSTEM

BETACAM STUDIO PLAYER/REC.	1 SETS
BETACAM VTR	2 SETS
TBC REMOTE CONTROLLER	3 SETS
EDITING CONTROL UNIT	1 SETS
EDITING KEYBOARD	1 PC
COLOR FRAMING DET BOARD	1 PC
COLOR MONITOR	1 SET
COMPONENT/COMPOSITE VIDEO SW	1 SET
12-INCH ANALOG AUDIO MIXER	1 SET
VECTOR SCOPE FOR SCH-PHASE AD WFM	1 SET
14-INCH COLOR MONITOR	5 SET
CHARACTER GENERATOR	1 SET
TBC	1 SET
14-INCH COLOR MONITOR	1 SET

REPUBLIC OF YEMEN
MINIS'TRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(17)

OPERATION DESK
STUDIO MONITOR SPEAKER
POWER AMPLIFIER

1 SET
1 PAIR
1 SET

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(18)

5 - MASTER CONTROL ROOM

5-A VTR ROOM

BETACAM STUDIO EDITING VTR PAL	4 SETS
U-MATIC VIDEO CASSETTE RECORDER PAL	2 SETS
ONE INCH 'C' FORMAT VTR PLAYER	1 SET
VIDEO/AUDIO SWITCHER	2 SETS
9-INCH COLOR MONITOR	6 SETS
19-INCH SYSTEM RACK	2 SETS

5B MASTER SWITCHER

AUDIO / VIDEO MATRIX SWITCHER 16x16	1 LOT
COMPONENT / COMPOSITE VIDEO SWITCH	1 SET
VIDEO PATCH PANEL	1 LOT
AUDIO PATCH PANEL	1 LOT
COLOR VIDEO MONITOR	12 SETS
WAVEFORM MONITOR PAL	1 SET
VECTOR SCOPE PAL	1 SET
25-INCH BLACK TRINITON TV 15 SYSTEM	1 SET
MONITOR SHELF	1 LOT
BETACAM STUDIO EDITING VTR PAL	2 SETS
AUDIO MONITOR SPEAKER	2 SETS

5C SIGNAL GENERATOR

SIGNAL GENERATOR PAL	1 SET
SYNC GENERATOR PAL	1 SET
CHANGEVER UNIT	1 SET

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(19)

5D	<u>FRAME SYNCHRONIZER</u>	
	FRAME SYNCHRONIZER	1 SET
	REMOTE CONTROL PANEL	1 SET
	PROCESSOR AMP. VIDEO/AUDIO	1 SET
5E	STATION LOGO GENERATOR	1 SET
5F	VIDEO TIMER	1 SET
5G	<u>CLOCK SYSTEM</u>	
	MASTER CLOCK SYSTEM	1 LOT
	SLAVE CLOCK (1 SEC STEP)	10 SETS
5-H	<u>ROOM TO ROOM COMMUNICATION SYSTEM</u>	
	INTERPHONE SYSTEM 10 POSITIONS	1 LOT
5-I	<u>TV COMMUNITY RECIEVING SYSTEM</u>	
	TV ANTENNA SYSTEM	1 LOT
	RF BOOSTER / DISTRIBUTOR	1 LOT
	25-INCH COLOR TELEVISION 15 SYSTEM	10 SETS
5-J	<u>TV SYSTEM CONVERTER</u>	
	SYSTEM CONVERTER NTSC SECAM PAL	1 SET
5-K	<u>OTHERS</u>	
	INSTALLATION MATERIALS	1 LOT
	CONTROL CONSOLE	1 LOT
	19-INCH SYSTEM RACK	3 SETS

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(20)

6 - OUTDOOR SHOOTING SYSTEM

6-A VTR IN CAMERA

DIGITAL SIGNAL PROCESSING CAMERA	3 SETS
CCD UNIT 4:3 FIT	3 SETS
15 TIMES ZOOM LENS MANUAL FOCUS S	3 SETS
BETACAM RECORDER UNIT	3 SETS
TRIPOD/DOLLY/CARRYING BAG	3 SETS
RECHARGEABLE BATTERY PACK	30 PCS
BATTERY CHARGER FOR NP-1B	3 SETS
BATTERY CASE FOR NP-1BX2	3 SETS
ELECTRET CONDENSER MIC	3 SETS
MIC EXTENSION CABLE 0.5m	3 PCS
AC ADAPTOR	3 SETS
CARRYING CASE	3 PSC

6-B AUDIO EQUIPMENT

PROFESSIONAL PORTABLE AUDIO MIXER	3 SETS
RECHARGEABLE BATTERY PACK	30 PCS
BATTERY CHARGER FOR NP-1B	3 SETS
PORTABLE STEREO CASSETTE	3 SETS
ELECTRET CONDENSER MIC	3 PCS
HAND GRIP FOR MIC	3 PCS
CARRYING CASE	3 PSC
ELECTRET CONDENSER MIC	3 PCS
MIC EXTENSION CABLE 10m	6 PCS
UHF TRANSMITTER WIRELESS MIC	3 SETS
PORTABLE WIRELESS TUNER	3 SETS
DYNAMIC SUPRA-AURAL STEREO HEADPHONE	3 SETS

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(21)

6-C LIGHTING EQUIPMENT

PORTABLE BATTERY LIGHT
LAMP 24 V 200 W 10 PCS/PACK
PORTABLE LIGHTING KIT

3 SETS
9 PACKS
3 SETS

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(22)

7 - SMALL O.B. VAN EQUIPMENT

7-A CAMERA ACCESSORIES

COLOR CAMERA TRIPOD	2 SETS
INTERCOM HEADSET	4 SETS
TRIAx CAMERA CABLE	4 ROLLS
CN PANEL (CAMERA)	1 SET
A/V CN PANEL	1 SET
TEST CHART SET	1 SET
TEST CHART STAND	1 SET

7-B VIDEO PRODUCTION SWITCHER/EFFECTER

COMPONENT/COMPOSITE VIDEO SWITCH	1 SET
SWITCHER CONSOLE	1 SET

7-C AUDIO EQUIPMENT

CONDENSER MICROPHONE	4 SETS
DYNAMIC MICROPHONE	2 SETS
ELECTRET CONDENSER MIC	2 SETS
TABLE MICROPHONE STAND	4 SETS
MICROPHONE FLOOR LOW / HIGH STAND	4 SETS
MICROPHONE BOOM STAND	2 SETS
COMPACT DISC PLAYER	1 SET
DIGITAL EFFECTER	2 SETS
OPERATING CHAIR	3 SETS

7-D AUDIO MIXER

8- CHANNEL AUDIO MIXER	1 SET
------------------------	-------

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(23)

7-E SYNC SIGNAL-GENE/VDA/ADA

SIGNAL GENERATOR PAL	1 SETS
SYNC GENERATOR PAL	1 SET
CHANGEOVER UNIT	1 SET
ANALOG VIDEO INTERFACE UNIT	1 SET
VIDEO DISTRIBUTION BOARD	6 SETS
PULSE DISTRIBUTION BOARD	1 SET
ANALOG AUDIO INTERFACE	1 SET
AUDIO DISTRIBUTION BOARD	6 SETS
VDL TRAY	1 SET
VDL UNIT	4 SETS

7-F VIDEO MONITOR

14' VIDEO COLOR MONITOR	1 SET
9-INCH COLOR MONITOR	6 SET
WAVEFORM MONITOR PAL	1 SET
VECTOR SCOPE PAL	1 SET
RACK MOUNT SET	1 SET
14- INCH COLOR TV SET	1 SET
MONITOR SHELF	1 SET

7-G AUDIO MONITOR EQUIPMENT.

SPEAKER SYSTEM	1 SET
SPEAKER HOLDER	2 SETS
POWER AMPLIFIER	1 SET

7-H ½" VTR EQUIPMENT

BETACAM STUDIO EDITING VTR PLAYER/REC.	2 SETS
RACK MOUNT METAL	2 SETS

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(24)

	9-INCH COLOR MONITOR	2 SETS
	MOUNTING BRACKET	1 SET
	AUDIO MONITOR SPEAKER	2 SETS
	19-INCH SYSTEM RACK	1 SET
7-I	<u>COMPACT CASSETTE TAPE RECORDER</u>	
	2-CH DIGITAL AUDIO RECORDER	1 SET
	CASSETTE TAPE RECORDER	2 SETS
7-J	<u>INTERCOM EQUIPMENT</u>	
	INTERCOM UNIT	1 SET
	HEAD SET	3 SETS
	INTERCOM JACK PANEL	2 SETS
	INTERCOM JACK BOX	2 SETS
7-K	<u>SYSTEM RACK</u>	
	19-INCH SYSTEM RACK	1 SET
	AC POWER UNIT	2 SETS
7-L	<u>LIGHTING EQUIPMENT</u>	
	LIGHTING KIT	1 SET
	LAMP FOR UNIKIT 10 PCS PER PACK	6 SETS
	PORTABLE LIGHTING KIT	2 SETS
	LAMP 24 V 220 W 10 PCS PER PACK	10 SETS
	BELL TYPE BATTERY	2 SETS

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للإذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(25)

7-M OTHERS

TALLY POWER UNIT	1 LOT
VTR TALLY PANEL	1 LOT
TALLY CN PANEL	1 LOT
TALLY BOX	1 LOT
VIDEO PATCH PANEL (BTS)	1 LOT
VIDEO PATCH CABLE 30 CM	1 LOT
VIDEO PATCH CABLE 60 CM	1 LOT
AUDIO PATCH PANEL	1 LOT
AUDIO PATCH CABLE 30 CM	1 LOT
AUDIO PATCH CABLE 60 CM	1 LOT
INSTALLATION MATERIALS	1 LOT

REPUBLIC OF YEMEN
MINIS'TRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(26)

8 - LARGE O.B. VAN EQUIPMENT

8-A VIDEO EQUIPMENT

BETACAM STUDIO EDITING VTR	2 SETS
RACK MOUNT METAL	2 PCS
COLOUR VIDEO MONITOR	3 SETS
12-PIN MULTI-DUBBING CABLE	1 ROLL

8-B AUDIO MIXER

12-CH ANALOG AUDIO MIXER	1 SET
MIXING CONSOLE STAND	1 SET

8-C AUDIO EQUIPMENT

CONDENSER MICROPHONE	1 SET
TABLE MICROPHONE STAND	1 SET
MICROPHONE FLOOR LOW STAND	1 SET
DYNAMIC MICROPHONE	1 SET
ELECTRET CONDENSER MIC LAVA	1 SET
FADER UNIT	1 SET
CASSETTE TAPE RECORDER	1 SET
COMPACT DISC PLAYER	1 SET
STEREO HEAD PHONE	3 SETS
POWER AMPLIFIER	2 SETS
SPEAKER SYSTEM	4 PCS
19-INCH SYSTEM RACK	1 SET
OPERATION TABLE	1 LOT
INSTALLATION MATERIALS	1 LOT

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للإذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(27)

9 - MEASUREMENT EQUIPMENT

SIGNAL GENERATOR	1 SET
OSCILLOSCOPE 100 MHz	2 SETS
ACC. BAG AND PANEL COVER	2 SETS
CART	2 SETS
OSCILLOSCOPE 400 MHz	1 SET
CART	1 SET
WAVEFORM MONITOR	1 SET
SIDE BY SIDE RACK ADAPTOR	2 SETS
FREQUENCY COUNTER	1 SET
9-INCH COLOUR MONITOR 4-STANDARD	1 SET
COLOR VIDEO MONITOR	2 SETS
VECTOR SCOPE PAL	1 SET
COLOR METER	1 SET
MEGOHM METER W/ACC. 500 V, 1000 MOHM W/ACC.	1 SET
EARTH METER W/ACC.	1 SET
CIRCUIT TESTER, ANALOG	3 SETS
DIGITAL MULTI-METER	5 SETS
AUDIO MEASURING / ANALYSER	1 SET
STUDIO MONITOR SPEAKER SYSTEM	1 PAIR
POWER AMPLIFIER	1 SET
19-INCH SYSTEM RACK	1 SET
VARIABLE DC POWER SUPPLY	2 SETS
VARIABLE AC POWER SUPPLY	1 SET
DESOLDERING MACHINE	2 SETS
STANDARD TOOL SET	2 SETS
HAND TOOL SET	5 SETS
PORTABLE WORK STAND	3 SETS
VIDEO / AUDIO TEST TAPE	1 LOT
SPECIAL JIG FOR EQUIPMENT	1 LOT

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(28)

10 - COMPUTER GRAPHICS

COMPUTER GRAPHICS

1 SET

11 - MINI OB VAN

11-A COLOR CAMERA CHAIN

PORTABLE COLOR CAMERA	2 SETS
TRIPOD	2 SETS
CAMERA CABLE	2 SETS
11-B VIDEO SWITCHER	1 SET
11-C ½ VTR	2 SETS
11-D SYNC GENERATOR	1 SET
11-E VIDEO MONITOR	1 LOT

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(29)

11-F AUDIO EQUIPMENT

AUDIO MIXER	1 SET
WIRELESS MICROPHONE	1 SET
MICROPHONE & STAND	1 LOT
COMPACT CASSETTE TAPE RECORDER	1 SET

11-G INTERCOM EQUIPMENT	1 SET
11-H COMMUNICATION EQUIPMENT	1 SET
11-I LIGHTING EQUIPMENT	1 LOT

11-J VEHICLE

MAIN BODY	1 SET
AIR CONDITIONER	1 SET
ENGINE GENERATOR	1 SET
SYSTEM RACK	1 LOT
ACCESSORIES	1 LOT

REPUBLIC OF YEMEN
MINISTRY OF INFORMATION
YEMEN RADIO & T.V. CORPORATION
CHAIRMAN

الجمهورية اليمنية
وزارة الاعلام
المؤسسة العامة اليمنية للاذاعة و التلفزيون
رئيس مجلس الادارة

(30)

12 - MICROWAVE LINK

MICROWAVE LINK

TRANSMITTER	1 SET
RECEIVER	1 SET
TRANSMITTING ANTENNA	1 SET
RECEIVING ANTENNA	1 SET
ACCESSORIES	1 SET

(3) サナア放送局の運用状況

1) 機材

日本の無償資金協力により平成 7 年度に整備したサナア局の主な設備は次の通りである。

- スタジオ 3 (フロアー150m²) 教育番組制作
- スタジオ 4 (フロアー 60m²) コンティニューイティ用
- 主調整室設備
- 局外収録設備
- 編集設備

2) 放送時間

上記の供与により放送時間の拡充が行われている。無償援助による機材整備前は週 59.5 時間であったものが現在は週 113 時間と倍増している(添付 1 参照)。

$$113 \text{ 時間} \begin{cases} 16 \text{ 時間/日} & (\text{土曜} \sim \text{木曜} \quad 9:30 \sim 01:30) \\ 17 \text{ 時間/日} & (\text{金曜} \quad 8:30 \sim 01:30) \end{cases}$$

3) 運用状況

無償援助により整備した機材は従来からの設備と融合して効果的に運用されており、故障もなく、機材の保守状況も良好である。例として添付 2 に、スタジオの運用状況を示す。

4) 関連事項

VTR については、アナログ式に比べてデジタル式は編集による画質劣化が少ないため、デジタル式が優れている。しかしながらサナア放送局の計画実施段階では、デジタル式 VTR の価格が高く、当時世界的な主流であった 1/2 インチアナログ式 VTR を導入せざるを得なかった。

Day of the Week Time	Saturday	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
08:00							Synch Music
09:00	Synch Music Tele Fax	Synch Music Tele Fax	Synch Music Tele Fax	Synch Music Tele Fax	Synch Music Tele Fax	Synch Music Tele Fax	National Rhythm Holy Book Religion Program
10:00	National Song Quran Kareem *1 Religion Program Cartoon	National Song Quran Kareem *1 Religion Program Cartoon	National Song Quran Kareem *1 Religion Program Cartoon	National Song Quran Kareem *1 Religion Program Cartoon	National Song Quran Kareem *1 Religion Program Cartoon	National Song Quran Kareem *1 Religion Program Cartoon	Morning News Good Morning Yemen Local Program
11:00	Arabic Serial	Arabic Serial	Arabic Serial	Arabic Serial	Arabic Serial	Arabic Serial	
12:00	Afternoon Praying Local Program	Afternoon Praying Local Program	Afternoon Praying Local Program	Afternoon Praying Local Program	Afternoon Praying Local Program	Afternoon Praying Local Program	Juma Prayer
13:00	Songs Cinema Club	Songs Film	Songs English Film	Songs Local Program	Songs EXIT	Songs Arabic Film	News Arabic Serial
14:00	Stop & Connection *2 Arabic Serial Drama	Stop & Connection *2 Arabic Serial Drama	Stop & Connection *2 Arabic Serial Drama	Stop & Connection *2 Arabic Serial Drama	Stop & Connection *2 Arabic Serial Drama	Stop & Connection *2 Arabic Serial Drama	Local Program
15:00	Domestic & Arabic Song Praying Time	Domestic & Arabic Song Praying Time	Domestic & Arabic Song Praying Time	Domestic & Arabic Song Praying Time	Domestic & Arabic Song Praying Time	Domestic & Arabic Song Praying Time	
16:00	News Besat Altech Parliament Session	News Magales Yemania Parliament Session	News Islam and Alets Parliament Session	News Local Program Parliament Session	News Dackel AC Ayam Parliament Session	News Arabic Film Parliament Session	
17:00	News	News	News	News	News	News	
18:00	Kids Show Time	Kids Show Time	Kids Show Time	Kids Show Time	Kids Show Time	Kids Show Time	Kids Show Time
19:00	Magreb Pray Local Program	Magreb Pray Local Program	Magreb Pray Local Program	Magreb Pray Local Program	Magreb Pray Local Program	Magreb Pray Local Program	Magreb Pray Religion Program Dev. Program
20:00	Domestic News Local Advertisement Educational Program Cultural Program	Domestic News Local Advertisement Educational Program Cultural Program	Domestic News Local Advertisement Educational Program Cultural Program	Domestic News Local Advertisement Educational Program Cultural Program	Domestic News Local Advertisement Educational Program Cultural Program	Domestic News Local Advertisement Educational Program Cultural Program	Cultural Program
21:00	Advertisement News	Advertisement News	Advertisement News	Advertisement News	Advertisement News	Advertisement News	Advertisement News
22:00	Advertisement and *3 Arabic Serial	Advertisement and *3 Arabic Serial	Advertisement and *3 Arabic Serial	Advertisement and *3 Arabic Serial	Advertisement and *3 Arabic Serial	Advertisement and *3 Arabic Serial	Advertisement Cinema Club
23:00	Local and Arabic Program English News Advertisement Arabic Hit Songs Arabic Program	Local and Arabic Program English News Advertisement Arabic Hit Songs English Film	Local and Arabic Program English News Advertisement Arabic Hit Songs Arabic Program	Local and Arabic Program English News Advertisement Arabic Hit Songs Arabic Film	Local and Arabic Program English News Advertisement Arabic Hit Songs Arabic Program	Local and Arabic Program English News Advertisement Arabic Hit Songs Arabic Play or Drama	
00:00							
01:00	Third News in Arabic Arabic Program	Third News in Arabic Arabic Program	Third News in Arabic Arabic Program	Third News in Arabic Arabic Program	Third News in Arabic Arabic Program	Third News in Arabic Arabic Program	Arabic Serial
02:00	Quran Kareem *4 Closing	Quran Kareem *4 Closing	Quran Kareem *4 Closing	Quran Kareem *4 Closing	Quran Kareem *4 Closing	Quran Kareem *4 Closing	Quran Kareem *4 Closing
	*1 From the Holy Book *2 Stop and Connection between Yemen Satellite and Yemen TV *3 Advertisement and Announcement *4 From the Holy Book	*1 From the Holy Book *2 Stop and Connection between Yemen Satellite and Yemen TV *3 Advertisement and Announcement *4 From the Holy Book	*1 From the Holy Book *2 Stop and Connection between Yemen Satellite and Yemen TV *3 Advertisement and Announcement *4 From the Holy Book	*1 From the Holy Book *2 Stop and Connection between Yemen Satellite and Yemen TV *3 Advertisement and Announcement *4 From the Holy Book	*1 From the Holy Book *2 Stop and Connection between Yemen Satellite and Yemen TV *3 Advertisement and Announcement *4 From the Holy Book	*1 From the Holy Book *2 Stop and Connection between Yemen Satellite and Yemen TV *3 Advertisement and Announcement *4 From the Holy Book	*1 From the Holy Book

添付 2 サナア放送局スタジオ運用状況

スタジオ 時刻 曜日	スタジオ 1					スタジオ 2													
	9	10	11	12	13	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0	1
土				□					■	■			■	■					■
日	□	□							■	■			■	■					■
月	□	□							■	■			■	■					■
火	Maintenance								■	■			■	■					■
水	□	□							■	■			■	■					■
木	□	□							■	■			■	■					■
金						時刻	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
								■		■									■

スタジオ 時刻 曜日	スタジオ 3					スタジオ 4														
	9	10	11	12	13	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
土		□	□			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
日	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
月	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
火	Maintenance					□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
水	□	□	□	□		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
木	□	□	□	□		Maintenance														
金						□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

注：スタジオ 3、4 日本供与機材 ■■■■■：生放送を示す □：番組収録を示す

6. 参考資料リスト

6. 参考資料リスト

- | | | | |
|-----|---|-------------|-------------|
| (1) | Yemeni Information Media
By Hussain O. Bassalim | 1997 | Directory |
| (2) | Yemeni Women in Figures
By Amat Al-Aleem Al- Soswa | 1996 | |
| (3) | The Yemen First Five Year Plan (1996-2000)
Action to Accelerate the Economic Growth and Development,
Ministry of Planning & Development | | |
| (4) | Information Policy for Republic of Yemen
Ministry of Information (アラビア語) | 1995 | |
| (5) | イエメン案内 | 1996 | 在イエメン日本国大使館 |
| (6) | 世界年鑑 | 1996 | 共同通信社 |
| (7) | 地球の歩き方 アラビア半島編 | 1997/1998 | ダイヤモンド・ビッグ社 |
| (8) | Yemen National Day | 22 May 1997 | Japan Times |

JICA