

Distr.  
GENERAL

# الجمعية العامة



A/44/698  
7 November 1989  
ARABIC  
ORIGINAL : ENGLISH

الدورة الرابعة والأربعون  
البند ٢٨ من جدول الأعمال

## سياسة الفصل العنصري التي تتبعها حكومة جنوب افريقيا

### تقييم احتياجات المساعدة التقنية للمحطات الإذاعية التي تبث أو تنوي توجيه بثها إلى جنوب افريقيا

تقرير الأمين العام

#### أولا - مقدمة

١ - حثت الجمعية العامة الأمين العام في الفقرة ١ بء من قرارها ٥٠/٤٢ حاء المؤرخ في ٥ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٨ ، في جملة أمور ، على أن :

" يقدم جميع المساعدات التقنية والمالية المناسبة إلى محطات الإذاعة في الدول الأعضاء التي تبث أو تنوي توجيه بثها إلى جنوب افريقيا بغية جعل أجهزة إرسالها الإذاعي مسموعة داخل جنوب افريقيا ... " .

٢ - وفي الوثيقة A/C.5/43/50/Add.1 أخطر الأمين العام اللجنة الخامسة بأنه ، لتقدير الاثار المالية المحتملة المترتبة على الطلبات الواردة في الفقرات ذات الصلة من القرار المذكور أعلاه يتعين تحديد العوامل التالية :

(أ) حجم المساعدة التقنية التي قد تحتاجها كل محطة من محطات الإذاعة والعدد الاجمالي لهذه المحطات ،

(ب) عدد محطات الإذاعة التي قد ترغب في الاستفادة من المساعدة "المالية" المحتملة ،

(ج) مدى الحاجة الى تحسين أجهزة الإرسال العاملة حالياً لكي تصبح مسموعة داخل جنوب افريقيا .

٣ - واقترح الامين العام نهجا متعدد المراحل لتنفيذ هذه الطلبات يبدأ بإجراء دراسة تقنية وبرنامجية تشمل المحطات الإذاعية للدول الاعضاء الراغبة .

٤ - طلب إلى الامين العام في الفقرة ا (ج) من قرار الجمعية العامة ٥٠/٤٣ حاء ضمان الرصد والتقييم المنتظمين لآثر البرامج الإذاعية المناهضة للفصل العنصري التي تبثها إدارة شؤون الإعلام .

٥ - وهكذا فإن تنفيذ الفقرتين ا (ب) و (ج) من قرار الجمعية العامة ٥٠/٤٣ حاء يشتمل على ثلاث دراسات منفصلة وإن كانت مترابطة هي :

(أ) دراسة تقنية لتحديد مدى المساعدة التي قد تحتاج اليها محطات الإذاعة ؛

(ب) دراسة للرغبة الحالية والمحتملة في بث البرامج الإذاعية المناهضة للفصل العنصري التي تنتجها الأمم المتحدة ؛

(ج) دراسة لمدى الاستماع في جنوب افريقيا لبرامج الأمم المتحدة المناهضة للفصل العنصري استجابة للطلب الوارد في الفقرة ا (ج) من قرار الجمعية العامة ٥٠/٤٣ حاء .

٦ - واكتملت الدراستان الأوليان . فالدراسة التقنية المشار اليها في الفقرة ٥ (أ) أعلاه قد أجراها خبير استشاري من الاتحاد الدولي للمواصلات السلكية واللاسلكية . ويود الامين العام أن يعبر عن كبير شكره للاتحاد الدولي للمواصلات السلكية واللاسلكية لتعاونه . أما الدراسة الثانية المشار اليها في الفقرة ٥ (ب) أعلاه فقد أجراها خبير اذاعي في إدارة شؤون الاعلام .

٧ - وبسبب العلاقة الترابطية بين الدراستين الثانية والثالثة ، فإن الامين العام يقترح تقديم نتائجهما في تقرير واحد الى الجمعية العامة في دورتها الخامسة والاربعين عن طريق لجنة شؤون الإعلام في دورتها الموضوعية لعام ١٩٩٠ .

٨ - ويعكس التقرير الحالي بالتالي نتائج الدراسة التقنية .

٩ - لقد استجاب الأمين العام للقرارات ا (١) (د) (هـ) (و) من منطوق قرار الجمعية العامة ٥٠/٤٣ حاء ، مثلما انعكس ذلك في بيانه بشأن الاثار المترتبة في الميزانية البرنامجية على القرار ، والمقدم طبقا للمادة ١٥٣ من النظام الداخلي للجمعية العامة (A/C.5/43/50/Add.1) .

### ثانيا - المنهجية

١٠ - أجرى الخبير الاستشاري للاتحاد الدولي للمواصلات السلكية واللاسلكية والخبير الاذاعي لإدارة شؤون الإعلام الدراستين في ذات الوقت (٢١ نيسان/ابريل الى ١٦ حزيران/يونيه ١٩٨٩) في شكل فريق ، وقام ببعثات الى بلدان الجنوب الافريقي التالية : أنغولا وبوتسوانا وجمهورية تنزانيا المتحدة وزامبيا وزمبابوي وسوازيلند وليسوتو وموزامبيق . والتقى الفريق بعدة مسؤولين في الهيئات الاذاعية في كل بلد ، كما التقى في بعض البلدان بالمسؤولين الحكوميين المسؤولين عن الإعلام والاذاعة . وبالإضافة الى المناقشات التي أجريت مع المسؤولين ، تمت تعبئة استبيانين من الاستبيانات في كل بلد أحدهما يتناول الجوانب التقنية (انظر المرفق) والآخر يتناول البرامج . وبعد مراجعة الردود على الاستبيانين ، اجريت مناقشات اضافية للحصول على توضيحات لاستكمال الإجابات على الاسئلة التي اغفلت وتصحيح الاخطاء .

١١ - وركز الاستبيان المتعلق بالجوانب التقنية على جمع المعلومات بشأن مرافق الإرسال الحالية والمخططة في كل بلد . واستطاع الخبير الاستشاري لاتحاد المواصلات السلكية واللاسلكية من خلال هذه المعلومات تقدير مدى التغطية في جنوب افريقيا من المنشآت القائمة في كل بلد وتقدير جميع المعدات الأخرى اللازمة لتحسين نطاق التغطية . وزار الفريق أيضا محطات الإرسال الرئيسية من أجل تقييم الحالة التشغيلية للمعدات القائمة وكفاءة الموظفين .

١٢ - وبعد ذلك بُذل مجهود لتقييم تكاليف التحسينات اللازمة والتكاليف التشغيلية السنوية التي ينطوي عليها الامر . بيد أنه نظرا لضرورة الإسراع باستكمال التقرير في الوقت المتاح المحدود للغاية فإن التكاليف الواردة في هذا التقرير هي تقديرات تقريبية فقط .

١٣ - كانت البلدان التي أبدت استعدادا كاملا لبث برامج الأمم المتحدة المناهضة للفصل العنصري أي : أنغولا وجمهورية تنزانيا المتحدة وزامبيا وزمبابوي هي وحدها التي نظر في أمرها أخيرا عند تقديم توصيات بشأن الحد الأدنى من المعدات التي تعتبر قادرة على توفير مستوى إشارة يسمح بوصول الإرسال الى عدد كبير من المستمعين في جنوب افريقيا .

١٤ - يرد في الفقرات التالية موجز للنتائج والتوصيات المتعلقة بكل واحد من البلدان المذكورة آنفا . وهذه الملخصات (بما فيها الاستنتاجات والتوصيات) تستند كلها الى تقرير الخبير الاستشاري للاتحاد الدولي للمواصلات السلكية واللاسلكية .

#### ثالثا - أنغولا

١٥ - أجهزة الإرسال الإذاعي : تملك إذاعة أنغولا الوطنية جهازي إرسال عالي التردد قدرة كل منهما ١٠٠ كيلوواط . وقد تم تركيب هذين الجهازين في عام ١٩٦٧ ، وظلا يعملان منذ ذلك الحين ، وتواجه الاذاعة بالفعل بعض المصاعب في الحصول على قطع الغيار رغم ان هذه المشاكل لا تعتبر خطيرة بعد .

١٦ - الهوائيات : لإذاعة أنغولا الوطنية مصفوفتان هوائيتان ستاريتان ثنائيتا القطب ، ونصبتا في نفس الوقت الذي رُكب فيه جهازا الإرسال أي عام ١٩٦٧ .

١٧ - وصلة الربط بين الاستديو وجهاز الإرسال : تعاني إذاعة أنغولا الوطنية من مشاكل العول في وصلاتها للربط بين الاستديو وجهاز الإرسال الاذاعي بسبب عدم كفاية انفساح التضاريس الارضية وقدم المعدات وسوء نوعيتها . وترغب إذاعة أنغولا الوطنية في الحصول على مساعدة هندسية لتصميم مسار جديد لوصلة الربط بين الاستديو وجهاز الإرسال وعلى مساعدة مالية لتغيير وصلات الربط الحالية .

#### ١٨ - الاستنتاجات

(أ) تعتبر أجهزة الارسال ذات التردد العالي الموجودة حاليا لدى إذاعة أنغولا الوطنية قديمة للغاية ويصعب إعادة ضبطها على ترددات بديلة وهي خاصية تعتبر ضرورية لاهداف المشروع . وتشير أعمار أجهزة الإرسال الى أن إذاعة أنغولا الوطنية سوف تواجه قريبا مشاكل خطيرة في شراء قطع الغيار وهي علامة على اقتراب نهاية خدمتها المفيدة .

(ب) للهوائي الملائم الوحيد نطاق محدود جدا من الترددات التشغيلية . ومن أجل الإرسال المرضي في أوقات مختلفة من أيام وشهور السنة ، ربما يتعين الإرسال على ترددات تقع خارج نطاق تشغيل هذا الهوائي . فضلا عن ذلك فان عمر الهوائي إضافة الى قربها من البحر ، يعني أنه يحتاج لتغيير في الغالب .

(ج) وصلة الربط بين الاستديو وجهاز الإرسال هي جزء صغير ولكنه حيوي في سلسلة الإرسال . وذكرت إذاعة انغولا الوطنية أنها تواجه مشاكل عول متكررة ، بسبب الوصلة الحالية وأومت بتغييرها وتحسينها .

١٩ - التوصيات

سيتحسن الإرسال الموجه من انغولا الى جنوب افريقيا بدرجة كبيرة إذا اضيفت المعدات التالية :

(أ) جهاز إرسال حديث عالي الترددات قدرته ١٠٠ كيلوواط ، وتسهل إعادة ضبطه على أية ترددات داخل النطاق الترددي ٦ - ٢١ ميغاهيرتز .

بدولارات الولايات المتحدة

١ ٥٠٠ ٠٠٠

التكلفة المقدرة

(ب) طاقم هوائيات متارية ثنائية القطب من طراز HR/2/2/0.5 تغطي النطاق الترددي ٦ - ٢١ ميغاهيرتز

٥٠٠ ٠٠٠

التكلفة المقدرة

(ج) طاقم وصلات ربط برامج مزدوجة بين الاستديو وجهاز الإرسال

٥٠ ٠٠٠

التكلفة المقدرة

(د) ماكينة ديزل ومولد احتياطي للإمداد الكهربائي

١٠٠ ٠٠٠

التكلفة المقدرة

٢ ١٥٠ ٠٠٠

(هـ) المجموع الفرعي للمعدات

(و) النقل والتأمين والتركييب بالنسبة للبنود (أ) (ب) و (ج) و (د)

٥٠٠ ٠٠٠

التكلفة المقدرة

بدولارات الولايات المتحدة

(ز)	طاقم قطع غيار	
	التكلفة المقدرة	١٥٠ ٠٠٠
(ح)	الصيانة والتدريب	
	التكلفة المقدرة	١٠٠ ٠٠٠
(ط)	مجموع المتنوعات	<u>٧٥٠ ٠٠٠</u>
(ي)	احتياجات المباني	
	التكلفة المقدرة (المحلية)	١٥٠ ٠٠٠
(ك)	التقدير الاجمالي للتكاليف الرأسمالية	<u>٣ ٠٥٠ ٠٠٠</u>
(ل)	تكاليف التشغيل السنوية (المحلية)	٣٥٠ ٠٠٠

رابعاً - جمهورية تنزانيا المتحدة

٣٠ - الحالة الراهنة في إذاعة تنزانيا : لا تقوم إذاعة تنزانيا في الوقت الحاضر بتشغيل خدمة اذاعية خارجية فعالة . ويستهدف جهازا الارسال العالي التردد العاملان حالياً والبالغة قدرة كل منهما ٥٠ كيلوواط ، على هوائيات إرسال عمودي ، التفطية على مستوى الوطن . وقد تسلمت اذاعة تنزانيا الان جهازي إرسال قدره كل منهما ١٠٠ كيلوواط من المتوقع الانتهاء من تركيبها بحلول كانون الثاني/يناير ١٩٩٠ . وسيستخدم هذان الجهازان ما هو موجود من الهوائيات الستارية الشنائية القطب العريضة النطاق ، وذلك بعد تجديدها . وأبلغ الفريق القائم بالدراسة الاستقصائية بأن أجهزة الارسال السابقة البالغة قدرة كل منها ٥٠ كيلوواط استقبلها جيد جدا في

جميع أجزاء جنوب وغرب افريقيا تقريبا . وهم على ثقة من أنهم سيقومون بتغطية هذه المناطق بشكل جيد باستخدام الجهازين الجديدين الاعلى قدرة .

٢١ - وتنقل البرامج من الاستديوهات الى موقع جهازي الارسال عن طريق كبل مدفون متعدد القلوب تابع لادارة البريد والبرق والهاتف يقال إنه لا يمكن التعويل عليه . ويود المسؤولون في إذاعة تنزانيا تغييره بوصلة ذات تردد عال جدا . ويوصف في الفقرة ٢٢ أدناه نوع الوصلة التي يقترحونها .

٢٢ - وأثناء زيارة محطة الارسال ، لاحظ الفريق القائم بالدراسة الاستقصائية الحاجة الى تدريب الموظفين ولا سيما في مجال الادارة . وهذا مجال ربما يثبت أن تقديم الأمم المتحدة للمساعدة فيه مفيد جدا .

٢٣ - الخطط المستقبلية في إذاعة تنزانيا : تتمثل الخطط العاجلة في تركيب جهازي الارسال العالي التردد الجديدين . والأولوية التالية هي تغيير وصلة الكبل المدفون الذي يتعرض ، بسبب النمو الحضري في المنطقة ، الى أعطال متكررة . وفي ١٩٩٢-١٩٩٣ تنوي إذاعة تنزانيا اقتناء ثلاثة أجهزة إرسال أخرى عالية التردد قدرة كل منها ١٠٠ كيلوواط ، وذلك من أجل الخدمات الاذاعية الداخلية والخارجية والتجارية . وحسبما اقترحته إذاعة تنزانيا يمكن تكوين وصلة بتركيب جهاز ارسال اذاعي قدرته ١٠٠ واط قادر على الارسال بترددات عالية جدا وبتضمن ترددي وله هوائي للارسال في جميع الاتجاهات في مركز الاستديوهات وأجهزة استقبال في محطة الارسال العالية التردد . وسوف توفر هذه الشبكة لدار السلام برامج صوتية رفيعة النوعية وتفي باحتياجات وصلة الربط بين الاستوديو وأجهزة الارسال .

٢٤ - الاستنتاجات : من بين جميع البلدان التي تمت زيارتها ستكون جمهورية تنزانيا المتحدة هي الاولى في تشغيل خدمات اذاعية يعتمد عليها موجهة بالتحديد الى جنوب افريقيا . وتبين حسابات الحاسب الالكتروني للاتحاد الدولي للمواصلات السلوكية واللاسلكية احتمالا جيدا للوصول الى جمهور المستمعين بكامله هناك . ويمكن مساعدة إذاعة تنزانيا في تغيير الكبل المدفون بوصلة لاسلكية .

٢٥ - التوصيات : نظرا لأن تنزانيا ستكون أول دول خط المواجهة التي ستقتني قدرة إرسال كغوة تصل الى جنوب افريقيا ، فإنه يوصى بمساعدتها في تغيير وصلة الربط الحالية بين الاستوديو وجهاز الارسال المؤلف من كبل مدفون الى وصلة لاسلكية ذات تردد عال جدا أو تردد فوق عال . ويمكن علاوة على ذلك ، تقديم المساعدة في صورة قطع غيار لأجهزة الارسال الجديدة ، فضلا عن تدريب الموظفين . وعليه فإن المطلوب هو :

بدولارات الولايات المتحدة

(١)	وصلة ربط ذات تردد عال جدا أو فوق عال بين الاستوديو وجهاز الاسال لبرنامج واحد . التكلفة المقدرة	٥٠ ٠٠٠
(ب)	قطع غيار لاجهزة الارسال الجديدة عالية التردد البالغة قدرة كل منها ١٠٠ كيلوواط التكلفة المقدرة	١٥٠ ٠٠٠
(ج)	الصيانة والتدريب التكلفة المقدرة	١٠٠ ٠٠٠
(د)	إجمالي التكاليف الرأسمالية المقدرة	<u>٣٠٠ ٠٠٠</u>

خامسا - زامبيا

٢٦ - أجهزة الارسال اللاسلكي : تستخدم هيئة الاذاعة الوطنية لزامبيا جهازي ارسال عالي التردد قدرة كل منها ٥٠ كيلوواط صنعا في عام ١٩٧٢ . وأبلغ الفريق القائم بالدراسة الاستقصائية بأن اذاعة زامبيا تعاني مشاكل في ابقاء هذين الجهازين في حالة تشغيلية جيدة .

٢٧ - الهوائيات : تستخدم الهيئة في اذاعتها الخارجية الموجهة الى جنوب افريقيا هوائيات من النوع الذي تبين حسابات الحاسب الالكتروني للاتحاد الدولي للمواصلات السلكية واللاسلكية أنه مناسب لهذه الخدمة . ولم تتح أية معلومات للفريق القائم بالدراسة الاستقصائية عن الحالة التشغيلية لهذه الهوائيات ولكن الهيئة اقترحت أن تغييرها سيكون أسهل من تعديلها .

٢٨ - الاستنتاجات : من المرجح أن تكون أجهزة الارسال ذات التردد العالي الحالية من نفس نوع وعمر الجهازين اللذين استغنت عنهما جمهورية تنزانيا المتحدة بالفعل . وعلى أية حال تُغفل بالنسبة للدراسة الحالية ، إمكانية استخدام هذه الهوائيات . ويبدو من المرجح أنه يمكن استخدام المبنى الحالي المرکبة فيه الاجهزة القديمة ليتركب فيه جهاز الارسال الجديد الموصى به . ولهذا السبب لم يدرج في التكلفة المقدرة سوى مبلغ اسمي للبناء والتجديد والتعديلات . وفيما يتعلق بوصلة الربط بين



الاستوديو وجهاز الارسال فإنه لم يذكر للفريق القائم بالدراسة الاستقصائية أي شيء عن هذه الوصلة على وجه التخصيم . ومن ثم يفترض أن هذه الوصلة موجودة وفي حالة تشغيلية جيدة .

٢٩ - التوصيات : سيتم تحسين الارسال من زامبيا الى جنوب افريقيا بقدر كبير عن طريق ما يلي :

بدولارات الولايات المتحدة

(أ)	جهاز ارسال حديث عالي التردد قدرته ١٠٠ كيلوواط ، ويمكن إعادة ضبطه بسهولة على أي تردد في النطاق الترددي ٦-٢١ ميغاهيرتز .	١ ٥٠٠ ٠٠٠
	التكلفة المقدرة	
(ب)	طاقم هوائيات ستارية شنائية القطب من طراز HR/2/2/0.5 تغطي النطاق الترددي ٦-٢١ ميغاهيرتز	٥٠٠ ٠٠٠
	التكلفة المقدرة	
(ج)	محرك ديزل ومولد احتياطي للامداد الكهربائي	١٠٠ ٠٠٠
	التكلفة المقدرة	
(د)	المجموع الفرعي للمعدات	<u>٢ ١٠٠ ٠٠٠</u>
(هـ)	النقل والتأمين والترتيب بالنسبة للبنود (أ) و (ب) و (ج)	٥٠٠ ٠٠٠
	التكلفة المقدرة	
(و)	طاقم قطع غيار	١٥٠ ٠٠٠
	التكلفة المقدرة	
(ز)	الصيانة والتدريب	١٠٠ ٠٠٠
	التكلفة المقدرة	

بدولارات الولايات المتحدة

<u>٧٥٠ ٠٠٠</u>	(ح) المجموع الفرعي للمتنوعات
٢٠ ٠٠٠	(ط) احتياجات تعديل المباني التكلفة المقدرة
<u>٢ ٨٥٠ ٠٠٠</u>	(ي) مجموع التكاليف الرأسمالية
٢٥٠ ٠٠٠	(ك) تكاليف التشغيل السنوية (محلية)

سادسا - زمبابوي

٣٠ - أجهزة الإرسال اللاسلكي : تملك هيئة اذاعة زمبابوي جهازي إرسال عالي التردد قدرة كل منهما ١٠٠ كيلوواط . وتعمل جميع الأجهزة حاليا بأقل من القدرة الاسمية بسبب الافتقار الى الاموال اللازمة لتغيير صمامات الخرج والتضمين . ولدى هيئة اذاعة زمبابوي أيضا جهاز إرسال قدرته ٤٠٠ كيلوواط ظل متعطلا عن العمل لعدة سنوات بسبب ارتفاع تكلفة تغيير صمامات الخرج والتضمين فيه ، ونقص قطع الغيار ومصروفات التشغيل . ويزعم أن تغطية الموجة الأرضية لهذا الجهاز ، عندما كان يعمل ، كانت تمتد الى معظم زمبابوي . وإن تغطية موجته السماوية الليلية كانت تمتد فوق جنوب افريقيا بكاملها بسبب الطاقة الكبيرة التي تشع بزوايا ارتفاع عالية من الطول الربع موجي لقطاعه المشع .

٣١ - الهوائيات : تملك هيئة اذاعة زمبابوي سبعة هوائيات ذات تردد عال ، تقدر ثلاثة منها على استقبال ٢٠ كيلوواط وتقدر أربعة على استقبال ١٠٠ كيلوواط . وجميع هذه الهوائيات مصممة للمسافات القصيرة أي داخل حدود زمبابوي . بيد أن بعض القدرة تشع بزوايا منخفضة بحيث تصل الى بعض أجزاء جنوب افريقيا ولا يستخدم في الوقت الحاضر العنصر المشع ذو الطول الربع موجي شأنه في ذلك شأن جهاز الإرسال الدافع له ذو القدرة الكبيرة .

٣٢ - الخطط المستقبلية لهيئة اذاعة زمبابوي : تتركز الخطط العاجلة لهيئة اذاعة زمبابوي على تغطية البلد بكامله بالارسال بتضمين التردد وقد درست الهيئة بديلين لإنشاء خدمة اذاعية خارجية . أما البديل الأول فهو استخدام جهاز إرسال عالي التردد قدرته ١٠٠ كيلوواط يغذي بالتناوب هوائيات دورية لوغاريتمية تغطي بطريقة فعالة

جنوب افريقيا بكاملها ؛ أما البديل الثاني فهو استخدام جهاز ارسال عالي التردد قدرته ٥٠٠ كيلوواط يغذي عدد من الهوائيات المرتفعة الكسب وذات زوايا منخفضة حتى يتسنى وصول الارسال الى الهند وأمريكا الجنوبية وشمال افريقيا وهوائي دوري لوغاريتمي لجنوب افريقيا .

٣٣ - الاستنتاجات : تحتل زمبابوي موقعا أفضل (من زامبيا وأنغولا وجمهورية تنزانيا المتحدة) بالنسبة لاهداف هذه الدراسة . والاهم من ذلك أن المسؤولين الحكوميين ، الذين تم الاجتماع بهم ، أعربوا عن عدم اكتراث بردود الفعل الممكن صدورها عن جنوب افريقيا في حالة تنفيذ هذه الخدمة الإذاعية .

٣٤ - التوصيات : يمكن تحقيق الارسال من زمبابوي الى جنوب افريقيا باستخدام جهاز إرسال عالي التردد قدرته ١٠٠ كيلوواط . وبسبب كبر نطاق المسافات من زمبابوي الى أجزاء جنوب افريقيا ، من الضروري استخدام طاقمين من الهوائيات - احدهما للمسافات القصيرة والآخر للمسافات الطويلة . وسوف يتحسن الارسال من زمبابوي الى جنوب افريقيا بقدر كبير عن طريق ما يلي :

بدولارات الولايات المتحدة

(أ)	جهاز إرسال عالي التردد قدرته ١٠٠ كيلوواط	١ ٥٠٠ ٠٠٠
	التكلفة المقدرة	
(ب)	طاقم من هوائيات ستارية شنائية القطب من طراز HR/2/2/0.5 يغطي النطاق الترددي ٦-٢١ ميغاهيرتز للمسافات الطويلة	٥٠٠ ٠٠٠
	التكلفة المقدرة	
(ج)	طاقم من هوائيات ستارية شنائية القطب من طراز HR/2/2/0.5 يغطي النطاق الترددي ٦-٢١ ميغاهيرتز للمسافات القصيرة	٤٠٠ ٠٠٠
	التكلفة المقدرة	
(د)	طاقم وصلات ربط برامج مزدوجة بين الاستوديو وأجهزة الارسال بين قسم التحويل التابع لإدارة البريد والبرق في غويرو وغينيا فاول	٥٠ ٠٠٠
	التكلفة المقدرة	

بدولارات الولايات المتحدة

١٠٠ ٠٠٠	(هـ) محرك ديزل ومولد احتياطي للامداد الكهربائي التكلفة المقدرة
<u>٢ ٥٥٠ ٠٠٠</u>	(و) المجموع الفرعي للمعدات
٥٥٠ ٠٠٠	(ز) النقل والتأمين والتركييب بالنسبة للبنود (أ) و (ب) و (ج) التكلفة المقدرة
١٥٠ ٠٠٠	(ح) طاقم قطع غيار التكلفة المقدرة
١٠٠ ٠٠٠	(ط) الصيانة والتدريب التكلفة المقدرة
<u>٨٠٠ ٠٠٠</u>	(ي) المجموع الفرعي للمتنوعات
١٥٠ ٠٠٠	(ك) احتياجات المباني التكلفة المقدرة
<u>٣ ٥٠٠ ٠٠٠</u>	(ل) مجموع التكاليف الرأسمالية المقدرة
٢٥٠ ٠٠٠	(م) تكاليف التشغيل السنوية

سابعاً - موجز الاحتياجات

٢٥ - فيما يلي التكاليف المقدرة لتقديم المساعدة التي تحتاجها المؤسسات الاذاعية حسب تقديرات الخبير الاستشاري الواردة في هذا التقرير :

التكاليف الرأسمالية      تكاليف التشغيل السنوية  
بدولارات الولايات المتحدة      بدولارات الولايات المتحدة

٢٥٠ ٠٠٠	٣ ٠٥٠ ٠٠٠	أنغولا
- -	٣٠٠ ٠٠٠	جمهورية تنزانيا المتحدة
٢٥٠ ٠٠٠	٢ ٨٥٠ ٠٠٠	زامبيا
<u>٢٥٠ ٠٠٠</u>	<u>٣ ٥٠٠ ٠٠٠</u>	زيمبابوي
٧٥٠ ٠٠٠	٩ ٧٠٠ ٠٠٠	

٣٦ - ونظرا الى مستوى ونوع المساعدة التقنية والمالية التي ستكون هناك حاجة اليها يقترح الامين العام التشاور مع الوكالات المتخصصة المناسبة - وخاصة الاتحاد الدولي للمواصلات السلكية واللاسلكية واليونسكو - وبرامج التمويل في منظومة الأمم المتحدة ، وذلك بغية تحديد أنسب الوسائل لتلبية الاحتياجات المحددة في هذا التقرير . وهو سيبقي الجمعية العامة على علم بالتطورات التي تجرُّ في هذا الصدد .

مرفق

اسم المؤسسة :

مقدم المعلومات :

اللقب :

اسم محطة الإرسال :

الإحداثيات :

أجهزة الإرسال (الموجودة والمخطط لاقتنائها لسنة)\*

العدد	القدرة	التردد	البرنامج	الصانع	الطراز	السنة	الحالة
-------	--------	--------	----------	--------	--------	-------	--------

التشغيلية

بالكيلوواط

الهوائيات (الموجودة والمخطط لاقتنائها لسنة)\*

العدد	منطقة	البرنامج	التردد	النطاق	القدرة	التغير	سمت	المتجه	الكسب	زاوية	الطراز
-------	-------	----------	--------	--------	--------	--------	-----	--------	-------	-------	--------

دليل الاشعاع # الطراز

سعة

القوة السمتي

القوى لاقصى الاشعاعي

إشعاع الرئيسي

النطاق

التردد

(كيلوواط)

البرنامج

منطقة

الخدمة

\* تحذف حسب انطباق الحالة .

# بالنسبة لتضمين التردد - ارتفاع الهوائي الفعال .

التحسينات المقترحة :