



UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE DESARROLLO DE LAS TELECOMUNICACIONES

CONFERENCIA MUNDIAL DE DESARROLLO DE LAS
TELECOMUNICACIONES (CMDT-98)

Documento 86-S
5 de marzo de 1998
Original: inglés

La Valetta, Malta, 23 de marzo - 1 de abril de 1998

Para información

Punto del orden del día: 3.1

SESIÓN PLENARIA

Irán (República Islámica del)

PROYECTO DE PROPUESTA PARA LA CMDT-98

TIPO DE PROYECTO: INTERREGIONAL

- 1 **Título (nombre):** Videoconferencia
- 2 **Breve descripción:** La realización de este proyecto permite celebrar una conferencia sin que los participantes situados en distintas ciudades se vean obligados a desplazarse.
- 3 **Organismo responsable:** Subdirección General de Desarrollo e Ingeniería.
- 4 **Posibles donantes:**
- 5 **Metas y objetivos:** Cubrir Teherán y el centro de las provincias al final del segundo plan quinquenal.
- 6 **Actividades:** Planificación, suministro de espacio, instalación y realización, exploración y mantenimiento, prestación del servicio.
- 7 **Plazo de ejecución:** El proyecto ya está preparado pero será objeto de una revisión.
- 8 **Estado:**
- 9 **Partes interesadas:** Sistema de transmisión.
- 10 **Aplicación:** Creación de varias salas de reuniones en todo el país y utilización eficaz de las mismas equipadas con medios de capacitación.
- 11 **Servicios implicados:**
- 12 **Intervención del sector privado:** No es necesaria.
- 13 **Coste estimado:**

TIPO DE PROYECTO: NACIONAL

- 1 **Título (nombre):** Datos
- 2 **Breve descripción:** Red de comunicación para el envío de información, por la cual el abonado puede tener acceso a diversos centros de información (bancos de datos) mundiales mediante la computadora instalada en el hogar o la oficina.
- 3 **Organismo responsable:** Departamento de comunicación de datos.
- 4 **Posibles donantes:**
- 5 **Metas y objetivos:** Cobertura nacional.
- 6 **Actividades:** Adquisiciones y contratos, instalación y realización, explotación y mantenimiento, prestación de servicios de comercialización.
- 7 **Plazo de ejecución:** Ha sido ya determinado.
- 8 **Estado:** Mejorar la calidad del sistema y aumentar su velocidad; habría que considerar seriamente la coordinación e integración con la red de comunicación nacional.
- 9 **Partes interesadas:** Sistema de transmisión, suministro de energía, RTPC.
- 10 **Aplicación:** Conexión a las redes de información mundiales, utilización eficaz de información actualizada.
- 11 **Servicios implicados:** Utilizar el sistema con alta tecnología y mayor velocidad, por supuesto en coordinación con la red existente.
- 12 **Intervención del sector privado:** En el futuro el sector privado estará en condiciones de crear numerosas bases de datos.
- 13 **Coste estimado:**

TIPO DE PROYECTO: NACIONAL

- 1 **Título (nombre):** Satélite independiente Zohreh
- 2 **Breve descripción:** El satélite Zohreh es esencial para la prestación de comunicaciones sólidas, seguras y rápidas. En este momento, las comunicaciones internacionales de la mayor parte de los países se establecen a través de redes de satélite internacionales como, por ejemplo, INTELSAT, Intrasputnik (INTRASPOTNIQUE), Inmarsat. El satélite independiente Zohreh tiene dos secciones: espacial y terrenal. La sección espacial está relacionada con el lanzamiento del satélite y la sección terrenal contiene estaciones terrenas y rurales.
- 3 **Organismo responsable:** Departamento de planificación, instalación y puesta en servicio de comunicaciones por satélite.
- 4 **Posibles donantes:** Sección de satélite.
- 5 **Metas y objetivos:** Establecer comunicaciones por satélite dentro y fuera del país.
- 6 **Actividades:** Proporcionar equipos de suministro de energía; seguir los avances de la construcción, instalación y puesta en servicio de los equipos.
- 7 **Plazo de ejecución:** Primer plan quinquenal.
- 8 **Estado:**
- 9 **Partes interesadas:** Transmisión, suministro de energía.
- 10 **Aplicación:** Transmisión bidireccional de banda ancha.
- 11 **Servicios implicados:**
- 12 **Intervención del sector privado:** Actualmente, el sector privado no participa en este proyecto pero es posible que en el futuro se ocupe de una parte de los trabajos.
- 13 **Coste estimado:**

TIPO DE PROYECTO: NACIONAL

- 1 **Título (nombre):** Telefonía móvil
- 2 **Breve descripción:** La telefonía móvil es un sistema que permite la comunicación bidireccional de los abonados con todos los demás abonados de los sistemas de telefonía fija o móvil. Tiene además otras características.
- 3 **Organismo responsable:** Director del proyecto controlado por el Director General de la TCI.
- 4 **Posibles donantes:**
- 5 **Metas y objetivos:** Cobertura en todo el país incluyendo ciudades y carreteras.
- 6 **Actividades:** Actividades de compra y venta dentro y fuera del país; instalación y realización, explotación y mantenimiento, prestación de servicios.
- 7 **Plazo de ejecución:** Ha sido ya determinado.
- 8 **Estado:** Entre los avances que esta red permite en relación con la red de transmisión pueden citarse la comunicación entre ciudades y entre centros de conmutación y, como consecuencia de la expansión de esta red, la previsión de las necesidades de ampliación de la red de comunicación.
- 9 **Partes interesadas:** Sistema de transmisión, suministro de energía.
- 10 **Aplicación:** Disminuir el volumen de tráfico de la RTPC.
- 11 **Servicios implicados:**
- 12 **Intervención del sector privado:** Actualmente, no es necesaria la intervención del sector privado pero, en el futuro, puede recurrirse a un operador que ofrezca telefonía móvil en la red de telecomunicación nacional.
- 13 **Coste estimado:**

TIPO DE PROYECTO: INTRARREGIONAL

- 1 **Título (nombre):** Red de gestión de las telecomunicaciones (RGT)
- 2 **Breve descripción:** La Empresa de Telecomunicaciones de Irán (TCI) va a construir una red de gestión de las telecomunicaciones en tres secciones: internacional, larga distancia y conmutación, cuya función será controlar, vigilar y supervisar toda la red de la TCI, incluidas las provincias.
- 3 **Organismo responsable:** Dirección de Planificación e Ingeniería.
- 4 **Posibles donantes:** Las provincias y el sector privado.
- 5 **Metas y objetivos:** Establecer centros de control en las provincias y en Teherán para el control instantáneo y el envío de órdenes a cualquier parte de la red.
- 6 **Actividades:** Gestión de mantenimiento, financiera y de seguridad.
- 7 **Plazo de ejecución:** Dios mediante, a fines del segundo plan quinquenal.
- 8 **Estado:** Se aplica sólo a sistemas SDH, los antiguos sistemas analógicos e incluso los equipos digitales PDH no pueden soportar la RGT en modo bidireccional y sólo pueden enviar alarmas (por lo tanto, el segundo proyecto quinquenal de radiocomunicaciones cumple una función esencial en la ejecución de este proyecto).
- 9 **Servicios implicados:** Estaciones y centros de mantenimiento de microondas en el centro de Teherán y las provincias.
- 10 **Aplicación:** Estar informados de las condiciones de la red nacional de transmisión para controlarla y vigilarla
- 11 **Servicios implicados:**
- 12 **Intervención del sector privado:** Los trabajos de ejecución (instalación) se concederán al sector privado.
- 13 **Coste estimado:**

TIPO DE PROYECTO: NACIONAL

- 1 **Título (nombre):** TAE (en el país)
- 2 **Breve descripción:** Mediante este proyecto se conectará China con los países europeos por medio de un cable de fibra óptica que pasa por Irán a través de dos rutas: la ruta principal y la ruta alternativa (que empieza en la frontera de Bajgiran y termina en Bazargan).
- 3 **Organismo responsable:** Empresa de Telecomunicaciones de Irán (TCI)
- 4 **Posibles donantes:** Las provincias y el sector privado.
- 5 **Metas y objetivos:** a) Efectuar la conexión y prestar servicios de comunicación digital de voz, datos y fax de alta calidad entre los países miembros; b) desarrollar relaciones económicas, políticas y culturales entre Asia y los países europeos; c) establecer un plan básico de comunicaciones para satisfacer las necesidades de tráfico de gran capacidad.
- 6 **Actividades:** Construcción e instalación de equipos de línea, múltiplex y de radiocomunicaciones (equipos de línea y múltiplex, radiocomunicaciones, canalizaciones y cables subterráneos, juntas de cable, cables de fibra óptica), preparación de la canalización, cableado, conexión, instalación y puesta en servicio de equipos de línea, múltiplex y de radiocomunicaciones, suministro de energía, suministro e instalación de torres para estaciones de radiocomunicaciones.
- 7 **Plazo de ejecución:** Según el calendario previsto, el cableado de la ruta principal tendría que haberse completado en 1375 (H), y la instalación y puesta en servicio de los equipos de línea y múltiplex debería haberse efectuado entre el 15.01.1376 (H) y el 31.02.1376 (H), pero se han producido demoras debido a los problemas surgidos en el despacho en aduana de los equipos y también al retardo del cableado. Del mismo modo, se había previsto la instalación y puesta en servicio de los equipos radioeléctricos destinados a la ruta alternativa entre el 15.01.1376 (H) y el 31.02.1376 (H) pero, debido también a las dificultades aduaneras, la ruta de reserva no se ha construido todavía.
- 8 **Estado:** Debido a la importancia internacional del proyecto y al plazo de las pruebas definitivas y de aceptación fijado para el 09.08.1376 (H), será necesario adoptar medidas urgentes a fin de resolver los problemas.
- 9 **Partes interesadas:** Todos los países miembros del proyecto (Alemania, Azerbaiyán, Armenia, Uzbekistán, Afganistán, Ucrania, Turquía, Turkmenistán, Tayikistán, Austria, China, Georgia, Kazakstán, Rumania, Kirguistán, Polonia, Hungría, Rusia, Pakistán).
- 10 **Aplicación:** 1) Conexión y suministro de servicios de comunicación dentro del país con alta calidad de voz, datos ...; 2) en el segundo plan quinquenal todas las centrales deberían estar conectadas entre sí a través de un cable de fibra óptica.

La realización de este proyecto permitirá la conexión de cuatro centrales.
- 11 **Servicios implicados:** Además de establecer la conexión con 20 países miembros, Irán se beneficiará de otros proyectos internacionales de cables submarinos de fibra óptica. Mientras tanto, Irán y Europa pueden conectarse con los países de la región del Golfo Pérsico a través de las redes de comunicación de los países del Norte.
- 12 **Intervención del sector privado:** Se han establecido distintos contratos para realizar los trabajos de cableado con, por ejemplo, omran- e- Zanja, Zebrodan, Bahang- Mashad afra- Ertebat & Enteghal- control-e-ghodrat.

- 13** **Coste estimado:** Se ha estimado un coste de 8 574 millones de rials únicamente para cables enterrados.

PERFIL DEL PROYECTO

TIPO DE PROYECTO: NACIONAL INTRARREGIONAL INTERREGIONAL

- 1 **Título:** Nodo ATM experimental.
- 2 **Breve descripción:** La Empresa de Telecomunicaciones de Irán (TCI) se propone establecer un nodo ATM experimental para estudiar las posibles demandas de usuarios especiales.
- 3 **Organismo responsable:** Empresa de Telecomunicaciones de Irán (TCI).
- 4 **Posibles donantes:** La realización completa de este proyecto se efectuará mediante recursos internos.
- 5 **Metas y objetivos:** Ofrecer a los clientes la flexibilidad necesaria para la configuración de sus servicios mundiales de comunicación.
- 6 **Actividades:**
- 7 **Plazo de ejecución:** Fines del 2000.
- 8 **Estado:** Se está examinando la viabilidad del proyecto.
- 9 **Partes interesadas:** Centro de Investigación de las Telecomunicaciones de Irán.
- 10 **Aplicación:** Servicios multimedios nacionales, RDSI y servicios de valor añadido.
- 11 **Servicios implicados:**
- 12 **Intervención del sector privado:**
- 13 **Coste estimado:** 500 000 US\$
