

3205.082.1094

Bogotá D.C., 19 de Julio de 2007

Señores

INTERESADOS LICITACIÓN PÚBLICA No.7000110-OL DE 2007

Señores:

ANDCOM LTDA Tel: 6085858 Fax: 6085959 Bogotá

RADICOM S.A. Tel: 6202925 Fax: 2133915 Bogotá

MELTEC COMUM. LTDA Tel: 4111899 Fax: 4111899 Bogotá

Bogota D.C.

ASUNTO: ADENDO No.2

OBJETO: ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, Y PUESTA EN SERVICIO DE EQUIPOS PARA LA RED DE COMUNICACIONES MOVILES (TRANSCPTORES DE COMUNICACIÓN VHF) PARA SAN ANDRES Y NIVEL NACIONAL.

El presente adendo forma parte integral de los pliegos de condiciones de la Licitación Pública No.7000110-OL de 2007, y las siguientes modificaciones se expiden de conformidad con el párrafo segundo del numeral 4º del artículo 30 de la Ley 80 de 1993, y en virtud de la solicitud formulada mediante oficio 4202085-502-07 de julio 13 de 2007, de la Dirección de Servicios a la Navegación Aérea:

1. **Modificar en el formato No.13 Matriz de calidad para el Radio Portátil VHF Banda Aeronautica el ítem No.12, el cual queda así:**

12	Peso. 400 gr. máximo (incluida antena y Batería)
----	--

2. **Modificar en el formato No.13 Matriz de calidad para el Radio Portátil VHF Convencional el ítem No.7, el cual queda así:**

7	Peso Máximo 290 gr.
---	---------------------

3. **Adicionar al Formato No.13 Matriz de Calidad, lo siguiente:**

FORMATO No. 13 MATRIZ DE CALIDAD

RADIO BASE MOVIL CONVENCIONAL VHF						
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO	RI (Ptk)	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM OFRECIDO		CUMPLE	
			ESPECIFICACIONES	No FOLIO	SI	NO
1	Rango de frecuencias 136-174 Mhz	(RI)				
2	Numero de canales mayor o igual a 50 programables.	(RI)				
3	Potencia de salida igual o mejor a 45 W	(RI)				
4	Espaciamiento de canal que incluye 12,5 y 25 khz	(RI)				
5	Distorsión de audio 3% o mejor	(RI)				
6	Estabilidad de frecuencia ± 2.5 ppm o mejor	(RI)				
7	Sensibilidad 0,22 micro voltios para 12 db SINAD o mejor.	(RI)				
8	Pantalla alfanumérica de 14 caracteres o mejor	(RI)				
9	Normas MIL-STD 810 C,D y E	(RI)				
10	Debe cumplir normas estándar IP-54 o mejor	(RI)				
11	Intermodulación 75 dB o mejor	(RI)				
12	Selectividad 65dB o mejor	(RI)				
13	Funciones, identificación PTT-ID (envío y recepción 1200bps) decodificación en pantalla, ALERTA DE LLAMADA (envío y recepción), VERIFICACION DE RADIO (envío y recepción), INHIBICION DE RADIO (recepción), LLAMADA DE EMERGENCIA (envío y recepción) MENSAJES (envío y recepción), Llamada selectiva (envío y recepción)	(RI)				
14	Antena omnidireccional, de 3 Db de ganancia, 136-174 Mhz, el rango será especificado por la Aeronáutica Civil para cada red, impedancia 50 ohmios, con 5mts de cable RG/58 como mínimo y conectores, base de no romper el vehiculo.	(RI)				
15	Rango de temperatura -25°C a +55°	(RI)				

	o mejor					
16	Porcentaje de Humedad 90%@7Horas o mejor	(RI)				
17	Programable por software					
18	Manual de operación en español	(RI)				
19	GARANTIA DE FABRICA: Debe presentarse una garantía de fabrica por un lapso mínimo de dos años, por defectos en la fabricación de los equipos ofertados	(RI)				
20	Compromiso por escrito para subsanar las novedades cubiertas por garantía, en un plazo máximo de 45 días calendario contados a partir de la fecha en la que se informe al Proponente de la novedad, para devolverlo en funcionamiento a la Aeronáutica Civil. Todos los gastos generados por este trámite correrán a cargo del contratista.	(RI)				

RADIO BASE FIJA CONVENCIONAL VHF						
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO	RI (Ptk)	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM OFRECIDO		CUMPLE	
			ESPECIFICACIONES	No FOLIO	SI	NO
1	Rango de frecuencias 136-174 Mhz	(RI)				
2	Numero de canales mayor o igual a 50 programables	(RI)				
3	Potencia de salida igual o mejor a 45 W	(RI)				
4	Espaciamiento de canal que incluye 12,5 y 25 khz	(RI)				
5	Distorsión de audio 3% o mejor	(RI)				
6	Estabilidad de frecuencia ± 2.5 ppm o mejor	(RI)				
7	Sensibilidad 0,22 micro voltios para 12 db SINAD	(RI)				
8	Pantalla alfanumérica de 14 caracteres mínimo	(RI)				
9	Normas MIL-STD 810 C,D y E	(RI)				
10	Consumo en STANDBY 290 mA máximo	(RI)				
11	Intermodulación 75 dB o mejor	(RI)				

12	Selectividad 65dB o mejor	(RI)				
13	Funciones, identificación PTT-ID (envío y recepción 1200bps) descodificación en pantalla, ALERTA DE LLAMADA (envío y recepción), VERIFICACION DE RADIO (envío y recepción), INHIBICION DE RADIO (recepción), LLAMADA DE EMERGENCIA (envío y recepción) MENSAJES (envío y recepción), Llamada selectiva (envío y recepción)	(RI)				
14	Antena omnidireccional, de 5 Db de ganancia como mínimo, 136-174 Mhz, el rango será especificado por la Aeronáutica Civil para cada red, impedancia 50 ohmios, con 30 mts de cable RG/8 y conectores, fuente cargadora 20 amperios Mínimo, Batería estacionaria de 70 amperios libre mantenimiento mínimo, cables y terminales de ajuste.	(RI)				
15	Rango de temperatura -25°C a +55° o mejor	(RI)				
16	Porcentaje de Humedad 90%@7Horas o mejor	(RI)				
17	Programación por software	(RI)				
18	Manual de operación en español	(RI)				
19	GARANTIA DE FABRICA: Debe presentarse una garantía de fabrica por un lapso mínimo de dos años, por defectos en la fabricación de los equipos ofertados	(RI)				
20	Compromiso por escrito para subsanar las novedades cubiertas por garantía, en un plazo máximo de 45 días calendario contados a partir de la fecha en la que se informe al Proponente de la novedad, para devolverlo en funcionamiento a la Aeronáutica Civil. Todos los gastos generados por este trámite correrán a cargo del	(RI)				

	contratista.					
--	--------------	--	--	--	--	--

4. Eliminar el ítem 32 VISITA TÉCNICA, del Formato No.13 Matriz de Calidad, que dice:

	VISITA TECNICA					
32	SE REALIZARA UNA VISITA TECNICA SIN PREVIO AVISO, PARA VERIFICAR LA CAPACIDAD DE SOPORTE TECNICO DE LOS OFERENTES.	RI				

El presente Adendo forma parte integral de los Términos de Referencia

Cordialmente,

FABIAN ELIAS PATERNINA MARTINEZ
 Director Administrativo

Preparó: Gloria E. Neira L.
Revisó: María del Amparo Pérez Corredor