PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
N°.242COGFM DIADF 2026

ADENDA N°01

El Director Administrativo y Financiero del COGFM, en uso de las facultades legales establecidas en el Artículo 2.2.1.1.2.2.1 del Decreto 1082 de 2015, y a los principios que rigen la contratación pública y en atención a las observaciones presentadas al pliego de condiciones y que fueron acogidas por el comité Técnico, evidenciadas en el Formulario No.1 de Preguntas y Respuestas al Pliego de Condiciones, lo que hace necesario realizar modificar parcialmente el Pliego de Condiciones, en los siguientes aspectos, así:

1. Modificar parcialmente el numeral 1. del numeral 4.5 DOCUMENTACION del Pliego de condiciones, el cual quedará, así:

4.5 DOCUMENTACIÓN:

El proponente deberá aportar con la oferta los siguientes documentos:

1. Se debe anexar junto con la oferta, fichas técnicas o datasheet o catálogo del fabricante, de los ítems: **1,2,3,4,5, 6 y 7** ofertados. Se debe entregar la ficha técnica de la referencia ofrecida, el comité técnico evaluador realizará la verificación de cumplimiento de las especificaciones técnica.

2. Se debe anexar junto con la oferta; carta o comunicación o certificación de proveedor autorizado por el fabricante de los ítems **1,2, 4 y 5** el comité técnico evaluador realizará la verificación de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas.

Nota 1: No se acepta documentos con la transcripción o copia de las especificaciones técnicas establecidas por la Entidad en sus documentos para acreditar la ficha técnica emitida por el fabricante.

NOTA: En caso de uniones temporales o consorcios alguno de sus integrantes debe contar la documentación antes señalada.".

2. Modificar parcialmente el Anexo No.5 Especificaciones Técnicas minas en los ítems 6 y 7 los cuales quedarán como se relaciona a continuación y se ajusta el respectivo anexo el cual es publicado con la presente ADENDA, así:

6	**BUK transceiver de 4W banda KU**	**N/A**	**UNIDAD**	**03**

BUC TRASMITER DE 4 W BANDA KU Indicar: Marca_____ Referencia_____	
ESPECIFICACIONES	**DESCRIPCIÓN**
Señales de entrada	DC power, IF in, 10 MHz (External reference).
Señal de Salida	RF (Ku Band), a través de un Puerto de salida de guía de onda.
Interfaz de salida **(IF)**	F-tipo, la hembra (75 ohmios) (Ω
Interfaz de entrada **(RF)**	**WR-75**
Frecuencia de entrada	950-1450 MHz
Potencia de entrada	No damage 13 dBm
Impedancia de entrada	75Ω
VSWR de entrada	2,5:1 max

	Frecuencia de salida	Low Band 13.75-14,25 GHz
		High Band 14-14.50 GHZ
	Potencia de salida típica saturada	36 dBm (4W)
	Potencia de salida típica P1 dB lineal	34.8 dBm (3W)
	Potencia de salida P1 dB	33.5 dBm a cualquier frecuencia, temperatura y tensión de alimentación
	Potencia de salida Acpr	@ 32.5 dBm 24 dBc min conforme con IESS308/SSOG308
	Ganancia de señal pequeña	55dB+7 (**55dB a 62 dB**) / -5dB max
	Ruido de salida de ambas bandas	-94dBm/Hz
	Nivel de chorros en	Ambas bandas de transmisión -25dBm max 28-29 GHz -20dBm max
	Frecuencia LO	**Low Band 12.8 GHz equivalente a 12,800MHz**
		Hihg Band 13.05 GHZ equivalente a 13,050 MHz
	Ruido de fase	100Hz: -55dBc/Hz max
		1KHz: -65dBc/Hz max
		10KHz: -75dBc/Hz max
		100KHz: -95dBc/Hz max
		1Mhz: -100dBcC/Hz max
	Requisito de referencia	Frecuencia: 10 MHz senoide
		10MHz uncertainty: +/- 35 ppm min
	Alimentación en el Puerto de entrada	-5 to +5dBm
	Señal de referencia de entrada	10 Mhz
	Ruido máximo de salida	At 100Hz: -125dBc/Hz
		At 1 KHz: -135dBc/Hz
		At 10 KHz:-140 dBc/Hz
	Rango de voltaje de entrada	13-26 VDC
	Consumo de corriente continua	24W max
	Tensión sin daños	0-30 VDC
	Operación temperatura	-40°C to max 60°C
	Humedad relativa	0 to 100%
7	**LNB banda KU**	**N/A** **UNIDAD** **02**

LNB BANDA KU	Indicar: Marca_____ Referencia_____
ESPECIFICACIONES	DESCRIPCIÓN
Entrada de RF	A través del puerto de entrada de guía de onda
Frecuencia de RF	11.70 a 12.20 GHZ

Frecuencia local	10.75 GHZ
Estabilidad local (-40°C a + 60°C)	+/-3ppm
Frecuencia IF	950-1450 MHz
Interfaz de entrada (RF)	**WR-75**
Interfaz de salida (IF)	**F-tipo, la hembra (75 ohmios)(Ω)**
Figura de ruido	07 a 09 dB
Ganancia de conversión (a 25°C)	60 dB min
Rechazo de imagen	40 dB min
Conversión de ganancia de variación (a 25°C)	2 dB pp max en cualquier segmento de 50 MHZ en banda de frecuencia
Ruido de fase (SSB)	-70 dBc/Hz max. at 100Hz
	-80 dBc/Hz max. at 1 KHZ
	-70 dBc/Hz max. at 10 KHz
	-80 dBc/Hz max. at 100 KHZ
Rango de voltaje de entrada	+15 +24 V de corriente continua
Corriente de funcionamiento	350 mA max
Voltaje sin daños	0-28 V
Temperatura de funcionamiento	-40 A + 60 ° C
Temperatura de almacenamiento	-40 A + 80 ° C
Pequeña ganancia de señal	48 dB to 62 dB
Figura de ruido	1 dB (80°K) max. at 25°C
Ganancia de planitud	4dB p.p. max
P1 Db	0dBm max
Caja hermética	Evite corrosión por factores climáticos

Los demás aspectos no modificados, ni aclarados, se mantendrán incólumes como aparecen en el Proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía N°242 COGFM DIADF 2026.

Dada en Bogotá, D.C. a los veinte (20) días del mes de agosto de dos mil veintiséis (2026).

ORDENADOR DEL GASTO

Coronel GEOVANNY ANDRÉS SUÁREZ PENAGOS
Director Administrativo y Financiero del COGFM

MY. CARLOS BASTIDAS LOPEZ
Jefe Área de Contratación

TC. JOHN ALEXANDER ROMERO RIOS
Gerente de Proyecto

SV. CHRISTIAN FABIAN RONDÓN MANÁ
Comité Técnico Estructurador

PD. JOSÉ IGNACIO SÁNCHEZ HERRERA
Comité Jurídico Estructurado

PS. DIEGO FERNANDO PARDO GARZON
Comité Económico Estructurador

Revisó: PS. SEBASTIAN ENRIQUE CASTAÑO DAVID
Asesor Jurídica DIADF