EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DEL PROCESO No. 183/-ARC-CBN6-2018

OBJETO: ADQUISICIÓN DE SISTEMAS INICIADORES REMOTOS PARA DETONADORES ELÉCTRICOS CON DESTINO AL COMANDO DE FUERZAS ESPECIALES NAVALES DE LA ARMADA NACIONAL

CIERRE: Septiembre 10 de 2018

PRESUPUESTO OFICIAL: Veinte Millones de Pesos Moneda Corriente Con 00/100 Ctvs. ($20.000.000,00).

FECHA DE EVALUACIÓN: Septiembre 10 de 2018

PROPUESTAS PRESENTADAS:

- TECNOLOGÍAS MARTE S.A.S.

PROPONENTE EVALUADO ECONÓMICAMENTE:

- Se efectúa evaluación a la empresa TECNOLOGÍAS MARTE S.A.S tomando como base que se presentó al proceso, los precios están acorde al estudio de mercado.
- TECNOLOGÍAS MARTE S.A.S.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD ADQUIRIR	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
1	Emisor remoto	03	2.920.000	554.800	3.474.800	10.424.400
2	Receptor remoto	10	740.000	140.600	880.600	8.806.000
						19.230.400

DESCRIPCIÓN	TECNOLOGÍAS MARTE S.A.S.
Formato datos básicos beneficiario cuenta e información financiera anexo "D"	CUMPLE
Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT)	CUMPLE
Certificación Bancaria	CUMPLE

Los precios están acorde al estudio de mercado

PROPONENTE EVALUADO TÉCNICAMENTE:

- TECNOLOGÍAS MARTE S.A.S.

EMISOR REMOTO

No	DATO TÉCNICO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS	TECNOLOGÍAS MARTE S.A.S.
1.	IDENTIFICACIÓN (certificado por el fabricante)	Emisor Del Sistema Explosor Por Radiofrecuencia	CUMPLE
2.	CARACTERISTICAS FÍSICAS (certificado por el fabricante)	• Interfaz de control por pantalla resistiva de 4.3 pulgadas| • Distancia de detonación en línea de visión: de 3 a 5 kilómetros. • Frecuencia de operación: 902 a 928 Mhz. • Potencia de emisión: Tx: 250mW. • Comunicación dúplex con chequeo de estado del receptor: utiliza salto de frecuencia en 12 canales (frequency hopping) automático.	CUMPLE
3.	CARACTERISTICAS PARA OPERACIÓN (certificado por el fabricante)	• Permite ver el estado de las baterías y la intensidad de recepción de la señal de los receptores, además permite seleccionar cuales receptores van a detonarse antes de girar el interruptor de armado y la llave de detonación. • Configuración de hasta 12 (doce) receptores por indicador en la configuración de fábrica. (pueden programarse hasta 65,536 receptores por cada iniciador).	CUMPLE
4.	EMPAQUE (certificado por el fabricante)	El sistema estará contenido en una maleta tipo pelican con certificación IP67	CUMPLE
5.	ACCESORIOS certificado por el fabricante)	El equipo deberá traer lo siguientes accesorios: • 4 baterías AA en cada emisor. • Un convertidor de voltaje que permita usar baterías recargables de 1.2v. • Una antena omnidireccional y una direccional de alta ganancia por cada emisor.	CUMPLE

RECEPTOR REMOTO

No	DATO TÉCNICO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS	TECNOLOGÍAS MARTE S.A.S.
1.	IDENTIFICACIÓN (certificado por el fabricante)	Modulo receptor del sistema explosor por radiofrecuencia	CUMPLE
2.	CARACTERISTICAS FÍSICAS (certificado por el fabricante)	• Distancia de detonación en línea de visión: de 3 a 5 kilómetros. • Frecuencia de operación: 902 a 928 Mhz. • Potencia de emisión: Tx: 250mW. • Comunicación dúplex con chequeo de estado del receptor: utiliza salto de frecuencia en 12 canales (frequency hopping) automático. • El receptor: debe tener una salida de 28 voltios y 0.9j para iniciar el detonador a corta distancia.	CUMPLE
3.	CARACTERISTICAS PARA OPERACIÓN (certificado por el fabricante)	• Los receptores viene programados con un número único de seguridad de fábrica que permite que solo un emisor pueda detonarlos, de manera que varios receptores y emisores puedan operar en el mismo ambiente. • Encriptación AES de 128bits mas un código único de detonación. • Sistema de cortocircuito permanente mediante relevo normalmente cerrado entre las terminales de salida al detonador.	CUMPLE
4.	EMPAQUE (certificado por el fabricante)	El sistema estará contenido en una maleta tipo pelican con certificación IP67	CUMPLE

5.	ACCESORIOS certificado por el fabricante)	El equipo deberá traer lo siguientes accesorios: • 8 baterías AA en cada iniciador (4 para detonación y 4 para electrónica) • Un convertidor de voltaje que permita usar baterías recargables de 1.2v. • Una antena omnidireccional cada emisor.	CUMPLE

Recomendación:

Por ser un proceso de mínima cuantía este comité se permite informar al señor, Comandante Base Naval ARC "Bogotá", que una vez verificados los requisitos técnico-económicos de la firma TEGNOLOGÍAS MARTE S.A.S. cumple con todo lo requerido en el Proceso de Contratación Directa No. 183/-ARC-CBN6-2018 cuyo objeto es la ADQUISICIÓN DE SISTEMAS INICIADORES REMOTOS PARA DETONADORES ELÉCTRICOS CON DESTINO AL COMANDO DE FUERZAS ESPECIALES NAVALES DE LA ARMADA NACIONAL por lo que se recomienda realizar el proceso de contratación con mencionada firma.

Atentamente,

TF JUAN FELIPE CABALLERO ORTIZ
EVALUADOR ECONÓMICO

SJT DE AVILA CASTILLO SIGILFREDDO
EVALUADOR ECONÓMICO

TN HENDERSON RODRIGUEZ GONZÁLEZ
EVALUADOR TÉCNICA

SV SARMIENTO CUBILLOS JAIME
EVALUADOR TÉCNICA