ADQUISICION DE EQUIPO DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS GEODESICO) Y DRONE. ID: 366.158

INFORME DE EVALUACION TECNICA

Fecha: 15/11/2019

Se ha procedido a la verificación de los sobres que contienen las propuestas para el llamado de referencia. El acto de apertura de ofertas se realizó en fecha 27 de setiembre de 2019, constando las observaciones en el Acta de Apertura N°32/2019 y cuyos resultados se consignan en las planillas siguientes.

La revisión de las propuestas abarcó lo referente al análisis y el método de evaluación de las ofertas presentadas por los oferentes, de acuerdo a lo establecido en los Artículos 60 y 61 del Decreto Nº 21.909/03 respectivamente.

- **ANTECEDENTES**

Nº	EMPRESA	PRECIO TOTAL IVA incluido (Gs.) Según acta de Apertura.
1	TRONIX SRL	168.200.000
2	HANDRUG INGENIERIA de Hugo F. Benitez P.	233.129.000

- **EVALUACIÓN DE OFERTAS**

Por el presente informe, se exponen los resultados de la Evaluación de las Ofertas presentadas por las empresas TRONIX SRL, Y HANDRUG INGENIERIA, en el marco del llamado de la referencia, a fin de evaluar las capacidades técnicas, documentación pertinente y precios que incluyen la oferta.

En el examen preliminar no se han hallado errores aritméticos en las ofertas presentadas.

1.- OFERENTE: TRONIX SRL

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

		Cumple	*No Cumple*
1	*Verificación Planilla de Oferta*	*x*	
2	*Análisis de Precios Ofertados (Resolución DNCP N°411/18 Art. 5°)*	*x*	
3	***Experiencia***		
	Certificado de Origen Nacional (La omisión de la presentación de la documentación para la aplicación de dicho margen, no supone la descalificación del oferente, sino simplemente la no aplicación del margen previsto)		*x*
4	*Presentar copia de apertura de negocios en la SSET.*	*x*	

Ing. Agr. MAg. Aldo Nielsen Meinen
Director
Comisión Nacional Río Pilcomayo

ADQUISICION DE EQUIPO DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS GEODESICO) Y DRONE. ID: 366.158

5	*Presentar copias de contratos ejecutados o facturaciones sobre venta o provisión de equipos GPS Y DRONE. De los últimos 3 años, los documentos podrán ser de Instituciones Públicas y Privadas.*	x	

Observación: La Empresa presentó la documentación necesaria que avale la Capacidad Técnica de la misma. Se solicitó a La Empresa el Certificado de Origen Nacional en nota UOC 6464/2019. La misma contesto con MEU nro. 59270/2019 en fecha 11 de noviembre 2019, que no poseen el Certificado ya que los Productos requeridos son de producción extranjera y solo se dedican a la importación. Ante lo expuesto se verifica que la oferta se encuentra completa y se acepta.

2.- OFERENTE: HANDRUG INGENIERIA

		Cumple	***No Cumple***
1	*Verificación Planilla de Oferta*	x	
2	*Análisis de Precios Ofertados (Resolución DNCP N°411/18 Art. 5°)*	x	
3	***Experiencia***		
	Certificado de Origen Nacional (La omisión de la presentación de la documentación para la aplicación de dicho margen, no supone la descalificación del oferente, sino simplemente la no aplicación del margen previsto)		x
4	*Presentar copia de apertura de negocios en la SSET.*		x
5	*Presentar copias de contratos ejecutados o facturaciones sobre venta o provisión de equipos GPS Y DRONE. De los últimos 3 años, los documentos podrán ser de Instituciones Públicas y Privadas.*		x

Observación: Se solicitó a la empresa en nota UOC 6465/2019; copia de apertura de negocios en la set. Copias de contratos ejecutados o facturaciones sobre venta o provisión de equipos gps y drone, correspondiente a los 3 (tres) últimos años (2016, 2017 y 2018), los documentos podrían ser de instituciones públicas y privadas. Y certificado de origen nacional. La misma no contesto en el plazo solicitado. Ante lo expuesto se verifica que la oferta no cumple con todas las exigencias en cuanto a experiencia del PBC, motivo por el cual no es susceptible de continuar con su evaluación.

- **ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS**

Con relación al análisis de precios ofertados establecidos por Resolución DNCP Nº 411/2018, se expresa lo siguiente;
TRONIX S.R.L.; Los precios de esta empresa se encuentran dentro de los parámetros establecidos.
HANDRUG ING.; Los precios de esta empresa se encuentran en un rango por encima del precio referencial. Mediante nota UOC 6465/2019 también se le solicito a la empresa el Desglose de Precios. La empresa no remitió en el plazo solicitado el desglose de precios.

Ing. Esp. M.Sc. Arturo Niedhammer Meiners
Director
Comisión Nacional Río Pilcomayo

ADQUISICION DE EQUIPO DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS GEODESICO) Y DRONE. ID: 366.158

- **CONSIDERACIONES GENERALES**

1.- Ambos oferentes incluyen en sus presupuestos: equipo, montaje, accesorios, capacitación y soporte. En el caso de los drones garantía por un año y al menos un mantenimiento en el año, así como sus pólizas de garantías.

2.- El presente informe deberá ser remitido al Comité de Evaluación para su consideración y trámites pertinentes.

CONCLUSIONES FINALES

Luego del análisis de precios, teniendo en cuenta que el sistema de adjudicación establecido en la Carta de Invitación es por el Total, se concluye que la empresa TRONIX S.R.L., cumple con todos los criterios técnicos de Experiencia y Precio, y se recomienda su adjudicación.

Orden	Empresa	Precio total (IVA incluido) Gs.
1	Tronix S.R.L.	168.200.000

Se anexan; Cuadro Comparativo de Precios, Cuadro del Adjudicado y Planilla de análisis de precios.

Ing. CARLOS ESTIGARRIBIA.
Unidad Técnica Operativa
Comisión Nacional Rio Pilcomayo

Ing. Agr. Mag. ARTUR NIEDHAMMER M.
Director Nacional
Comisión Nacional Rio Pilcomayo

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LLAMADO MOPC N° 151/2019. CONTRATACION DIRECTA. ADQUISICION DE EQUIPO DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS GEODESICO) Y DRONE. ID Nº366158

				TRONIX S.R.L.			HANDRUG INGENIERIA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Unidad de Medida	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	32101656-001	CIRCUITO INTEGRADO DE SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GEOGRAFICO GPS	1	UNIDAD	135.000.000	135.000.000	UNIDAD	200.000.000	200.000.000
2	25121899-9999	DRONE	1	UNIDAD	21.000.000	21.000.000	UNIDAD	20.980.000	20.980.000
3	25121899-9999	DRONE	1	UNIDAD	12.200.000	12.200.000	UNIDAD	12.149.000	12.149.000
Precio Total GS						**168.200.000**			**233.129.000**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Comisión Nacional

Ing. Artur Niedhammer Meinors
Director
Comisión Nacional Río Pilcomayo

ING. CARLOS ESTIGARRIBIA
Tecnico Verificador

LLAMADO MOPC N° 151/2019. CONTRATACION DIRECTA. ADQUISICION DE EQUIPO DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS GEODESICO) Y DRONE. ID Nº366158

ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS

EMPRESA: TRONIX SRL

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	OFERTA		PORCENTAJE CON RELACION AL P. REFERENCIAL SUPERIOR AL 30% O INFERIOR AL 20%
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	
1	32101656-001	CIRCUITO INTEGRADO DE SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GEOGRAFICO GPS	Unidad	1	135.000.000	135.000.000	135.000.000	0,00%
2	25121899-9999	DRONE	Unidad	1	21.000.000	21.000.000	21.000.000	0,00%
3	25121899-9999	DRONE	Unidad	1	12.200.000	12.200.000	12.200.000	0,00%
						Precio Total	**168.200.000**	

ING. CARLOS ESTIGARRIBIA
UNIDAD TÉCNICA OPERATIVA - CNRP

Ing. Agr. Arturo Niedhammer Meiners
Director
Comisión Nacional Río Pilcomayo

LLAMADO MOPC N° 151/2019. CONTRATACION DIRECTA. ADQUISICION DE EQUIPO DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS GEODESICO) Y DRONE. ID Nº366158

ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS

EMPRESA: HANDRUG INGENIERIA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	OFERTA		PORCENTAJE CON RELACION AL P. REFERENCIAL SUPERIOR AL 20% O INFERIOR AL 30%
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	
1	32101656-001	CIRCUITO INTEGRADO DE SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GEOGRAFICO GPS	Unidad	1	135.000.000	200.000.000	200.000.000	48,00%
2	25121899-9999	DRONE	Unidad	1	21.000.000	20.980.000	20.980.000	-0,090%
3	25121899-9999	DRONE	Unidad	1	12.200.000	12.149.000	12.149.000	-0,410%
						Precio Total	**233.129.000**	

INGE. CARLOS ESTIGARRIBIA
UNIDAD TÉCNICA OPERATIVA - CNRP

Ing. Agr. M.Ag. Arturo Niedhammer Meiners
Director
Comisión Nacional Río Pilcomayo

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO DE ADJUDICADO

LLAMADO MOPC N° 151/2019. CONTRATACION DIRECTA. ADQUISICION DE EQUIPO DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS GEODESICO) Y DRONE. ID Nº366158

								TRONIX SRL	
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Cantidad	Presentacion	Unidad de Medida	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	32101656-001	CIRCUITO INTEGRADO DE SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GEOGRAFICO GPS	1	Unidad	UNIDAD	TRIMBLE	USA	135.000.000	135.000.000
2	25121899-9999	DRONE	1	Unidad	UNIDAD	DJI	USA	21.000.000	21.000.000
3	25121899-9999	DRONE	1	Unidad	UNIDAD	DJI	USA	12.200.000	12.200.000
Precio Total GS.									**168.200.000**

Ing. Agr. MCAg. Arturo Fleischmann Meiners
Director
Comisión Nacional Río Pilcomayo

ING. CARLOS ESTIGARRIBIA
Tecnico Verificador