MEMORANDO

Bogotá D.C., 16 de septiembre de 2020

PARA: **CLAUDIA ISABEL VICTORIA NIÑO IZQUIERDO– SECRETARIA GENERAL**

DE: **JAIRO HERNANDO VIVAS DÍAZ - DIRECTOR TÉCNICO DE PROSPECCIÓN, RECUPERACIÓN E IDENTIFICACIÓN**

ASUNTO: Evaluación técnica final del proceso UBPD-SASI-008-2020.

De manera atenta se envía la evaluación técnica final de las ofertas de las firmas SANDOX CIENTIFICA LTDA, GEOSENSE SAS y UT RGIOCOM correspondientes al proceso UBPD-SASI-008-2020 cuyo objeto es: "ADQUIRIR EQUIPOS DE GEOFÍSICA PARA REALIZAR LAS LABORES DE LOCALIZACIÓN, PROSPECCIÓN, RECUPERACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CUERPOS DE PERSONAS DADAS POR DESAPARECIDAS EN EL MARCO DE LA MISIONALIDAD DE LA UBPD."

Agradezco la atención prestada.

Atentamente,

JAIRO HERNANDO VIVAS DÍAZ
Director Técnico de Prospección, Recuperación e Identificación

Anexos:

1. Verificación y evaluación técnica final Sandox.pdf
2. Verificación y evaluación técnica final Geosense.pdf
3. Verificación y evaluación técnica final UT RGIOCOM.pdf

Proyectó: Raúl Andrés López Romero Experto Técnico Dirección Técnica de Prospección, Recuperación e Identificación. Raúl A. López
Revisó: Jairo Hernando Vivas Díaz, Director Técnico de Prospección, Recuperación e Identificación.

EMPRESA EVALUADA: UT RGIOCOM	PROCESO: UBPD-SASI-008-2020

DOCUMENTOS SOLICITADOS

A	Anexar ficha técnica del fabricante para el lote o lotes que oferta, donde se especifique marca y referencia del producto ofertado que permitan establecer las características generales y verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas, acompañados del link de la web oficial donde se encuentran los productos ofertados con el fin de consultarlos directamente en la web. Deberá presentarse en idioma en español o en ingles con su respectiva traducción simple en español (dicha traducción debe ser técnica).
B	Documentos del Instructor o instructores transferencia de conocimiento
C	Anexar certificación expedida por el proponente en donde conste y garantice que los equipos son originales, que no son re manufacturados (refurbished), que no son modelos anteriores al 2018 y que ninguno de estos, tanto su hardware como software hayan salido al mercado o hayan sido ensamblados antes del año 2018
D	Anexar certificación del fabricante del equipo vigente no mayor a noventa (90) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso y/o link de la web, en donde se pueda verificar o corroborar que el oferente es el distribuidor autorizado de los bienes en el país, en el caso en que sea comercializadora autorizada por el distribuidor autorizado deberá adjuntar tanto el certificado del fabricante en donde conste que el distribuidor está autorizado y la certificación en donde se pueda verificar o corroborar que el oferente está autorizado por el distribuidor. Sólo se aceptan certificaciones de fabricante a distribuidor, o de distribuidor autorizado por el fabricante a oferente comercializador, es decir hasta el segundo grado de autorizaciones.

REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS			EVALUACIÓN DOCUMENTOS SOLICITADOS				EVALUACIÓN REQUISITOS TÉCNICOS			
LOTE	**ESPECIFICACIONES SEGÚN ANEXO TÉCNICO**	**PRESENTACIÓN SEGÚN ANEXO TÉCNICO**	**A**	**B**	**C**	**D**	**CÓDIGOS (UNSPSC) (CUMPLE/NO CUMPLE)**	**ESPECIFICACIONES SEGÚN ANEXO TÉCNICO (PENDIENTE/CUMPLE/NO CUMPLE)**	**EVALUACIÓN EXPERIENCIA MÍNIMA (CUMPLE/ NO CUMPLE)**	**CONCEPTO FINAL HABILITADO/NO HABILITADO**
1	Equipo Conductivimetro Perfilador Electromagnético	UNIDAD	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	PENDIENTE	CUMPLE	NO HABILITADO

OBSERVACIONES:

Nota 1: Respecto de la evaluación de los requisitos técnicos en lo referente a la revisión de las especificaciones del anexo técnico, se indica que se encuentra PENDIENTE en razón a que los documentos allegados no están completos o les hace falta la traducción al español, una vez estos aspectos sean subsanados o aclarados se procederá a establecer si cumple o no cumple.

EVALUACIÓN DOCUMENTOS SOLICITADOS

A.
- La ficha técnica del equipo se encuentra en idioma ingles y no presenta traducción simple al castellano de conformidad con lo establecido en el Pliego de Condiciones Definitivo, por lo tanto se requiere: Anexar ficha o fichas técnicas del fabricante en idioma español o traducción simple al castellano (dicha traducción debe ser técnica).
- No se inlcuye la ficha tecnica del receptor GPS. por lo que se solicita: Anexar las fichas tecnicas segun lo establecido en el Pliego de Condiciones Definitivo
- No se incluye las ficha tecnicas del software: Surfer (Versión 18 o superior), RES2DINVx64 y del programa RES3DINVx64 en su versión “Basic”. por lo que se solicita: Anexar las fichas tecnicas segun lo establecido en el Pliego de Condiciones Definitivo.

B.
- El instructor presentado por el oferente no cumple con la experiencia; en la medida en que la hoja de vida del ingeniero aportada, no cuenta con experiencia en métodos geofísicos, y solo acredita experiencia en detector de metales,lo cual no es considerada un método geofísico.

D.
- No se envia la certificacion del fabricante GF INSTRUMENTS a DETEXMIN S.A, Por lo tanto se solicita enviar: Certificacion del fabricante GF INSTRUMENTS al distribuidor DETEXMIN,S.A no mayor a noventa (90) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso y/o link de la web, de conformocidad como lo establece el Pliego de Condiciones Definitivo.
- La certificación del distribuidor Detexmin S.A a RG COMERCIAL S.A. tiene fecha del 27 de agosto de 2019 lo cual es superior a los 90 dias calendario por lo tanto se pide: Anexar certificación de Determin S.A a RG Comercial con fecha de expedicion menor a 90 dias calendario y/o link de web.

ANDRÉS FELIPE SALAMANCA SAAVEDRA
Experto Técnico
Dirección Técnica de Prospección Recuperación e Identificación

JAIRO HERNANDO VIVAS DÍAZ
Director Técnico
Dirección Técnica de Prospección Recuperación e Identificación

EMPRESA EVALUADA: GEOSENSE S.A.S	PROCESO: UBPD-SASI-008-2020

DOCUMENTOS SOLICITADOS

A	Anexar ficha técnica del fabricante para el lote o lotes que oferta, donde se especifique marca y referencia del producto ofertado que permitan establecer las características generales y verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas, acompañados del link de la web oficial donde se encuentran los productos ofertados con el fin de consultarlos directamente en la web. Deberá presentarse en idioma en español o en ingles con su respectiva traducción simple en español (dicha traducción debe ser técnica).
B	Documentos del Instructor o instructores transferencia de conocimiento
C	Anexar certificación expedida por el proponente en donde conste y garantice que los equipos son originales, que no son re manufacturados (refurbished), que no son modelos anteriores al 2018 y que ninguno de estos, tanto su hardware como software hayan salido al mercado o hayan sido ensamblados antes del año 2018
D	Anexar certificación del fabricante del equipo vigente no mayor a noventa (90) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso y/o link de la web, en donde se pueda verificar o corroborar que el oferente es el distribuidor autorizado de los bienes en el país, en el caso en que sea comercializadora autorizada por el distribuidor autorizado deberá adjuntar tanto el certificado del fabricante en donde conste que el distribuidor está autorizado y la certificación en donde se pueda verificar o corroborar que el oferente está autorizado por el distribuidor. Sólo se aceptan certificaciones de fabricante a distribuidor, o de distribuidor autorizado por el fabricante a oferente comercializador, es decir hasta el segundo grado de autorizaciones.

REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS			EVALUACIÓN DOCUMENTOS SOLICITADOS				EVALUACIÓN REQUISITOS TÉCNICOS		EVALUACIÓN EXPERIENCIA MÍNIMA (CUMPLE/ NO CUMPLE)	CONCEPTO FINAL HABILITADO/NO HABILITADO
LOTE	ESPECIFICACIONES SEGÚN ANEXO TÉCNICO	PRESENTACIÓN SEGÚN ANEXO TÉCNICO	A	B	C	D	CÓDIGOS (UNSPSC) (CUMPLE/NO CUMPLE)	ESPECIFICACIONES SEGÚN ANEXO TÉCNICO (PENDIENTE/CUMPLE/NO CUMPLE)		
1	Equipo Conductivimetro Perfilador Electromagnético	UNIDAD	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO
2	Esteroscopio de espejos	UNIDAD	CUMPLE	N/A	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO

OBSERVACIONES:
N/A

ANDRÉS FELIPE SALAMANCA SAAVEDRA
Experto Técnico
Dirección Técnica de Prospección Recuperación e Identificación

JAIRO HERNANDO VIVAS DÍAZ
Director Técnico
Dirección Técnica de Prospección Recuperación e Identificación

EMPRESA EVALUADA: SANDOX CIENTÍFICA LTDA.	PROCESO: UBPD-SASI-008-2020

DOCUMENTOS SOLICITADOS

A	Anexar ficha técnica del fabricante para el lote o lotes que oferta, donde se especifique marca y referencia del producto ofertado que permitan establecer las características generales y verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas, acompañados del link de la web oficial donde se encuentran los productos ofertados con el fin de consultarlos directamente en la web. Deberá presentarse en idioma en español o en ingles con su respectiva traducción simple en español (dicha traducción debe ser técnica).
B	Documentos del Instructor o instructores transferencia de conocimiento
C	Anexar certificación expedida por el proponente en donde conste y garantice que los equipos son originales, que no son re manufacturados (refurbished), que no son modelos anteriores al 2018 y que ninguno de estos, tanto su hardware como software hayan salido al mercado o hayan sido ensamblados antes del año 2018
D	Anexar certificación del fabricante del equipo vigente no mayor a noventa (90) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso y/o link de la web, en donde se pueda verificar o corroborar que el oferente es el distribuidor autorizado de los bienes en el país, en el caso en que sea comercializadora autorizada por el distribuidor autorizado deberá adjuntar tanto el certificado del fabricante en donde conste que el distribuidor está autorizado y la certificación en donde se pueda verificar o corroborar que el oferente está autorizado por el distribuidor. Sólo se aceptan certificaciones de fabricante a distribuidor, o de distribuidor autorizado por el fabricante a oferente comercializador, es decir hasta el segundo grado de autorizaciones.

REQUISITOS MÍNIMOS TÉCNICOS EXIGIDOS			EVALUACIÓN DOCUMENTOS SOLICITADOS				EVALUACIÓN REQUISITOS TÉCNICOS		EVALUACIÓN EXPERIENCIA MÍNIMA (CUMPLE/ NO CUMPLE)	CONCEPTO FINAL HABILITADO/NO HABILITADO
LOTE	ESPECIFICACIONES SEGÚN ANEXO TÉCNICO	PRESENTACIÓN SEGÚN ANEXO TÉCNICO	A	B	C	D	CÓDIGOS (UNSPSC) (CUMPLE/NO CUMPLE)	ESPECIFICACIONES SEGÚN ANEXO TÉCNICO (PENDIENTE/CUMPLE/NO CUMPLE)		
1	Equipo Conductivimetro Perfilador Electromagnético	UNIDAD	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADO

OBSERVACIONES:

EVALUACIÓN REQUISITOS TÉCNICOS:
ESPECIFICACIONES SEGÚN ANEXO TÉCNICO
- Condiciones Generales:
Se pide que el conductivímetro debe ser portable (menos de 4,7 kg una vez armado fuera del estuche) y servir para múltiples propósitos de mapeos de zonas de interés forense, sin embargo en la ficha técnica se evidencia que el equipo ofertado tiene 5kg de peso del equipo en funcionamiento, lo cual supera en 0,3 kg el peso establecido.

- Sobre la sonda:
- Se pide sonda con capacidad de múltiple mapeo de profundidad con inversión EM en sitio. (Mínimo 5 niveles de profundidad usando una o dos antenas con profundidad efectiva no menor a 0,3 m. Sin embargo el equipo solo cuenta con cuatro (4) niveles de profundidad simultáneos (a 0.3 m ,0.5 m ,0.8 m ,1.6 m) lo cual no alcanza el numero mínimo de niveles requeridos.
- Se pide precisión de medición componente cuadratura de fase: +- 5% a 50 mS/m. Sin embargo no se evidencia dicha información en la ficha técnica, por lo tanto deberá enviar cualquier documento idóneo o link de la web en el que se evidencie la especificación del componente de cuadratura solicitado.

- Sobre la Antena GPS
- Se pide tasa de salida mayor o igual a 5 Hz. Sin embargo la antena ofertada tiene una tasa de salida de 1Hz, lo cual es inferior a 5Hz.

ANDRÉS FELIPE SALAMANCA SAAVEDRA
Experto Técnico
Dirección Técnica de Prospección Recuperación e Identificación

JAIRO HERNANDO VIVAS DÍAZ
Director Técnico
Dirección Técnica de Prospección Recuperación e Identificación