

Bogotá, octubre 1 de 2018

Señores:

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Oficina Convenios y Contratos

Bogotá D.C.

Asunto: Respuesta Aclaraciones Contratación Directa Bases de Conformación de la Lista Limitada No. 02 -2018

Respetados Señores.

El suscrito Luis Antonio Luna Torres identificado con C.C. No. 19.299.437 de Bogotá actuando en nombre y representación legal de LT Geoperforaciones y Minería Ltda., se permite dar respuesta a las aclaraciones solicitadas:

Requisitos Técnicos Habilitantes Área 2 (Departamento de Casanare)

- 1. El evaluador técnico requiere al interesado para que allegue los certificados periódicos de mantenimiento del equipo International HCR8 No. 2 (HANDONG KERUI PETROLEUM EQUIPMENT CO LTD) lo anterior teniendo en cuenta que sólo se allegan respecto del equipo International HCR8 No. 1 (LIANYUNGANG HUANGHAI MACHINEERY CO LTDA)*

Se adjuntan revisiones correspondientes al HCR8 No. 2, es de aclarar que *HANDONG KERUI PETROLEUM EQUIPMENT CO LTD* y *LIANYUNGANG HUANGHAI MACHINEERY CO LTDA* no son las marcas de los equipos, ni representa una diferencia entre estos, estos nombres corresponden a las empresas que representan a la empresa china en Colombia.

Se adjuntan certificados legibles. Gracias

CONSORCIO LUNA GEOPERFORACIONES

GEOLOGÍA GEOTECNIA HIDROGEOLOGÍA PERFORACIÓN MANTENIMIENTO POZOS



FECHA 27 DE ABRIL DE 2018
COMPañIA L.T. GEOPERFORACIONES
LOCALIZACIÓN BASE TENJO (C/MARCA)
OIT N° 7020

REPORTE DE INSPECCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL
 TALADRO DE PERFORACION HIDRAULICO
MARCA: LIANYUNGANG HUANGHAI MACHINERY
SERIAL: HCR - 8-2 CAPACIDAD: 2.000 Metros

CODIGO: OPP - 06
 Version 1: 25/10/2014



REPORTE N° IS 1570 06/18
REQ DE CLIENTE CATEGORIA III
PROCEDIMIENTO API 4G, 4F, AWS D1.1, SNT.TC-1A
ORDEN DE SERVICIO VERBAL

TIPO DE INSPECCIÓN VISUAL DIMENSIONAL WMPI LÍQUIDOS PENETRANTE ULTRASONIDO RADIOGRAFIA
PRÓXIMA INSPECCIÓN N/A

N°	DESCRIPCIÓN	DEFECTOS							COMENTARIOS
		FISURA	CORROSION	TORCIDO	POROS	DESGASTE	ROTO	SOCAVADO	
VIGAS PRINCIPALES	1 PERFIL PRINCIPAL (LARGUERO) /A/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	OK - OPERATIVO
	2 PERFIL PRINCIPAL (LARGUERO) /B/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	OK - OPERATIVO
	3 PERFIL PRINCIPAL (LARGUERO) /C/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	OK - OPERATIVO
	4 PERFIL PRINCIPAL (LARGUERO) /D/	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	OK - OPERATIVO
	5 SOLDADURAS	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	OK - OPERATIVO
	6 OREJAS	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	OK - OPERATIVO
	7 PASADORES	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	OK - OPERATIVO
	8 OJOS DE PASADOR	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	OK - OPERATIVO

CILINDROS HIDRAULICOS DE LEVANTAMIENTO DE LA TORRE				
DEFECTOS	DESCRIPCION	OREJAS	SOLDADURAS	PASADORES
	FISURAS	OK	OK	OK
	SOCAVADO	OK	OK	OK
	DESGASTE	OK	OK	OK
	TORCIDO	OK	OK	OK
	CORROSION	OK	OK	OK

CILINDROS HIDRAULICOS DE LEVANTAMIENTO DE SECCION				
DEFECTOS	DESCRIPCION	OREJAS	SOLDADURAS	PASADORES
	FISURAS	OK	OK	OK
	SOCAVADO	OK	OK	OK
	DESGASTE	OK	OK	OK
	TORCIDO	OK	OK	OK
	CORROSION	OK	OK	OK

OBSERVACIONES: FUERON INSPECCIONADOS LOS PUNTOS DE FUERZA, EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION NO SE ENCONTRARON INDICADORES RELEVANTES

EQUIPO UTILIZADO LAMPARA : NDT 02-01-01 INTENSIDAD DE LUZ: 1420 mwall/cm² YOKE N°: NDT02-02-01 BORNIA N°: CONCENTRACION: 0.03% **HORAS DE INSPECCIÓN** 2

TOOL FINAL CONDITION	OK OPERATIVA
CONDICION FINAL DE LA HERRAMIENTA	


 INSPECTOR: GERMAN FRANCO
 CERTIFICADO NDT LEVEL 2
 AD-VT 5835, MT 189, 2010 UT 2087
 DIRECTOR TECNICO
 ING. GERMAN FRANCO

QUIEN RECIBE:
 Teléfono:

NDT INTEGRAL SOLUTIONS S.A.S
NON DESTRUCTIVE TESTING
 INT. 900.459.742-2
 TEL. 312.432.02.31 TELEFAX: 829.78.16



TEL (57-1) 8931080 - CEL : 3124320231 - 3005627229 - 3204613834 - 3133893805
 Cra 13a # 6 - 23 Bod 16 Parque Ind Porvenir 1 Mosquera - COLOMBIA
 solucionesndt@hotmail.com, www.ndtintegralsolutions.com

GEOLOGÍA GEOTECNIA HIDROGEOLOGÍA PERFORACIÓN MANTENIMIENTO POZOS

NDT INTEGRAL SOLUTIONS
 FECHA: 27 DE ABRIL DE 2018
 COMPAÑIA: L.T GEOPERFORACIONES
 LOCALIZACIÓN: BASE TENJO (C/MARCA)
 OIT N°: 7020

REPORTE DE INSPECCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL
 TALADRO DE PERFORACION HIDRAULICO
 MARCA: LIANYUNGANG HUANGHAI MACHINERY
 SERIAL: HCR - 8 - 2 CAPACIDAD: 2.000 Metros

CODIGO: OPF - 06
 Version 1: 25/10/2014
 REPORTE N°: IS 1570 06/18
 REQ DE CLIENTE: CATEGORÍA III
 PROCEDIMIENTO: API 4G, 4F, AWS D1.1, SNT.TC-1A
 ORDEN DE SERVICIO: VERBAL

TIPO DE INSPECCIÓN: VISUAL DIMENSIONAL WMPI LIQUIDOS PENETRANTE: ULTRASONIDO RADIOGRAFIA PRÓXIMA INSPECCIÓN: N/A

DESCRIPCION	DEFECTOS				
	FISURAS	TORCIDO	CORROSION	POROS	SOCAVADO
PUENTE 1	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 2	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 3	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 4	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 5	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 6	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 7	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 8	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 9	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 10	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 11	OK	OK	OK	OK	OK

DESCRIPCION	DEFECTOS				
	FISURAS	TORCIDO	CORROSION	POROS	SOCAVADO
PUENTE 1	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 2	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 3	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 4	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 5	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 6	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 7	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 8	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 9	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 10	OK	OK	OK	OK	OK
PUENTE 11	OK	OK	OK	OK	OK



OBSERVACIONES: FUERON INSPECCIONADOS LOS PUNTOS DE FUERZA, EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION NO SE ENCONTRARON INDICADORES RELEVANTES

EQUIPO UTILIZADO LAMPARA: NDT 02-01-01 INTENSIDAD DE LUZ: 1420 mwatt/cm² YOKE N°: NDT02-02-01 CONCENTRACION: 0.03% HORAS DE INSPECCION: 2

TOOL FINAL CONDITION
 CONDICION FINAL DE LA HERRAMIENTA

OK OPERATIVA

INSPECTOR: JUAN F. CROZ
 CERTIFICADOS NDT NIVEL II
 AD-VT 3896 - MT 1857 LP 440 UT 2067

DIRECTOR TECNICO:
 ING. GERMAN FRANCO

QUIEN RECIBE:
 Teléfono:

TEL (57-1) 8931080 - CEL: 3124320231 - 3005627229 - 3204613834 - 3133893805
 Cra 13a # 6 - 23 Bod 16 Parque Ind Porvenir 1 Mosquera - COLOMBIA
 solucionesndt@hotmail.com, www.ndtintegralsolutions.com

NDT INTEGRAL SOLUTIONS S.A.S.
 NON DESTRUCTIVE TESTING
 NIT. 900.459.742 - 2
 CEL: 312.432.0231 TELEFAX: 320.78.15

Atentamente,

LUIS ANTONIO LUNA TORRES
 C.C. No.: 19.299.437 de Bogotá D.C
 Representante Legal
 LT Geoperforaciones y Minería Ltda.