

Fecha 21/06/2022



A los : SEÑORES,
COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
SU DESPACHO.

Asunto : INFORME FINAL DE LA OFERTA TECNICA SOBRE
(A) DEL PROCEDIMIENTO DE AGRICULTURA- CCC-
LPN- 2022-0005.

Luego de un cordial saludo, sirva la presente para remitir por esta vía nuestro informe con relación a la evaluación documentación de oferta técnica recibida en el marco del procedimiento de la licitación pública nacional, **AGRICULTURA- CCC-LPN-2022-0005**, Adquisición de Equipos de Perforación de Pozos Tubulares, para ser utilizados en la Explotación de Acuíferos Subterráneos. A requerimiento de la comisión de peritos que realizan las evaluaciones de la propuesta técnica presentada por la empresa participante en dicha licitación pública nacional, según indicaremos a continuación:

Objetivos Generales

Evaluación de la oferta técnica recibida en el marco de la licitación pública nacional, Adquisición de Equipos de Perforación de Pozos Tubulares.

Oferente

CK TRANS MOTORS SRL

Criterio de Evaluación

El criterio de evaluación será bajo la modalidad de CUMPLE O NO CUMPLE donde la propuesta técnica deberán contener la especificaciones y documentos solicitados.

CK TRANS MOTORS, SRL

DOCUMENTOS LEGALES

La compañía CK TRANS MOTORS, SRL ha cumplido con los documentos solicitados en el pliego de condiciones del proceso AGRICULTURA-CCC-LPN-2022-0005.

DOCUMENTOS FINANCIEROS

La compañía CK TRANS MOTORS, SRL ha cumplido con los documentos solicitados en el pliego de condiciones del proceso AGRICULTURA-CCC-LPN-2022-0005.

DOCUMENTOS TECNICOS

De acuerdo a la documentación técnica presentada por la compañía CK TRANS MOTORS, SRL, esta cumple con las cantidades y especificaciones técnicas solicitadas mediante la Licitación Pública Nacional, fer. AGRICULTURA-CCC-LPN-2022-0005. Ver anexo 1 con detalles de la evaluación técnica.

OFERENTE	RNC	CIMPLE	OBSEVACION
CK TRANS MOTORS, SRL	131-73371-9	CUMPLE	RECORDANDOLES QUE EN ESTE PROCESO DE COMPRA SOLAMENTE PARTICIPO CK TRANS MOTORS, SRL

De acuerdo con el criterio de evaluación, el oferente CK TRANS MOTORS, SRL pasa a la apertura de la oferta económica (SOBRE B).

Egenio Burroughs
Perito Tecnico



Lic. Angel B. Cordero Varga
Perito Financiero



Ulises E. Donald
Perito Legal





Santo Domingo, D.N
Jueves 09 de junio 2022

MA-2022 s/n-PRORIEGO- 08/06/2022

Señores:

Depto. de Compras y Contrataciones
Ministerio de Agricultura

Referencia: AGRICULTURA-CCC-LPN-2022-0005, para la ADQUISICION DE EQUIPOS DE PERFORACION DE POZOS TUBULARES.

Distinguidos señores:

Por medio de la presente, tenemos bien presentar informe de evaluación técnica a oferentes de la referida licitación, de acuerdo a la documentación presentada por la Dirección del Departamento de Compras, mediante oficio No.DC-MARD-2022-22362 de fecha 07 de junio del 2022, con las siguientes calificaciones al oferente CK TRANS MOTORS S.R.L.:

La oferta incluye camión SHACMAN F3000 Y PLATAFORMA DE PERFORACION BINZUAN modelo BZCD300XKHW 6X4 AÑO 2023, un conjunto de herramientas de perforación, compromiso de entrenamiento y certificación de garantía de dos (2) años contra defectos de fabricación.

El equipo ofertado cumple con las cantidades y características solicitadas para los principales componentes de la plataforma de perforación de pozos tubulares, incluyendo el compresor y el motor de la perforadora los cuales cumplen los requerimientos de fuerza, potencia y presión solicitados.

De otra parte, la documentación técnica ofertada presenta las herramientas, accesorios y materiales de perforación con las especificaciones solicitadas.

Subsanción: La oferta solo presenta un tanque de agua de 200 galones, con su bomba integrada y montada en la plataforma. En el listado de cantidades se pide un tanque para cada perforadora, para un total de tres (3).

Ver anexo No. 1 con detalles de la evaluación de cantidades y especificaciones técnicas.

Eugenio Burroughs
Coordinador Programa de Apoyo a la Agricultura Bajo Riego



Anexo No. 1.-Evaluación especificaciones técnicas equipos de perforación de pozos tubulares para riego, pecuaria y uso doméstico en la República Dominicana. El suplidor debe presentar los detalles de su oferta en la columna OFERTADO.

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PROGRAMA DE APOYO A LA AGRICULTURA BAJO RIEGO (PRORIEGO) E. Burroughs, 8096543012

SUPLIDOR: CK TRANS MOTORS S.R.L AUT. 6 DE NOVIEMBRE KM 11 1/2 EL CAJUILITO SAN CRISTOBAL

Tres (3) Perforadora con sistema de operacion y funcionamiento hidráulico de cabeza rotativa. Conjunto integrado en plataforma. Motor propio para el camión y motor propio para la perforadora. El motor de la perforadora con potencia para operar todos los componentes: sistemas hidráulicos y par de rotacion, compresor, bomba de lodo, kit de inyección de agua (espuma), soldadora hidráulica, y generador eléctrico. Plataforma de tres ejes mínimo. Capacidad para perforar sobre los 1000 pies de profundidad, en todo tipo de formación hidrogeológica, en rango de 4 a 14 pulgadas.

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	especificaciones	ofertado	CUMPLE/NOCUMPLE
Versión 01 Proyecto: ADQUISICIONES Fecha de Reporte: 09/062022						
Equipo de perforación de pozos de agua montado en camión						
Detalles y especificaciones:						
1.00	Formaciones Geológicas a perforar:		Unidad	Todo tipo, consolidadas y no consolidadas.	Todo tipo, consolidadas y no consolidadas.	
2.00	Tipo de perforación:		Unidad	DTH y rotativa de lodo.	DTH y rotativa de lodo.	cumple
3.00	Sistema de perforación y funcionamiento:		Unidad	Hidráulicos	Hidráulicos	cumple
4.00	Diámetro del agujero mm :		Unidad	Ø101.6 - Ø317.5	Ø90 - Ø400	cumple
5.00	Profundidad del agujero m:		Unidad	305	305 m	cumple
6.00	Par de rotación Nm:		Unidad	8136 (6000lbs.pie)	8136 (6000lbs.pie)	cumple
8.00	Diámetro del tubo de perforación mm:		Unidad	89/114, API REGULAR	3.5, API REGULAR	cumple
9.00	Longitud del tubo de perforación mm:		Unidad	4000/4500	4000/4500	cumple
10.00	Altura de la torre de perforacion, m			8,54 a 9,15	6 a 8 m	cumple
11.00	Presión axial en toneladas, pulldown T:		Unidad	4,53 (10000 libras pull down)	10 T (24,305 libras pull down)	cumple
12.00	Fuerza de elevación máx., en toneladas, pullback T:		Unidad	18,14 (40000 libras pullback)	25 T (60,763 libras pullback)	cumple
CABRESTANTE						
13.00	Fuerza de elevación del cabrestante principal (opcional), T:		Unidad	20	20	cumple
14.00	Fuerza de elevación del cabrestante, T: en maniobras.		Unidad	0,82 (1800lbs.)	1 T (2,430lbs.)	cumple
15.00	Longitud del cable de acero (torno de herramientas) m:		Unidad	50	50	cumple
MOTOR DE LA PERFORADORA PARA SISTEMA HIDRAULICO y DEMAS COMPONENTES						
17.00	Motor diesel		Unidad	Motor diesel	Motor diesel	cumple
18.00	Potencia nominal Kw:		Unidad	261.1	264	cumple
COMPRESOR INTEGRADO REQUERIDO						
19.00	Tipo de compresor: Tornillo Rotativo/		requerido	Tornillo Rotativo	ornillo Rotativo	cumple



20.00 Presión requerida, Mpa: 2,40, mínimo
 21.00 Consumo de aire, m³/min:
 22.00 Potencia nominal (Kw) proveniente del motor de la perforadora.

BOMBA DE LODO INTEGRADA

23.00 Tipo:
 24.00 Modelo:
 25.00 Carrera, mm
 26.00 Desplazamiento, L/Min:
 27.00 Presión de descarga (Mpa):
 28.00 Diámetro del tubo de aspiración mm:
 29.00 Diámetro del tubo de descarga mm:
 30.00 Diámetro de la camisa mm:

Manguera para lodo en la succión:

31.00

KIT DE BOMBA DE INYECCION DE AGUA (ESPUMA)

32.00 con control de flujo
 33.00 Capacidad mínima LPM:
 34.00 Capacidad máximos de
 35.00 Desplazamiento, L/Min:

SOLDADOR HIDRAULICO INTEGRADO o motor propio

36.00 Fabricante:
 37.00 Corriente de soldadura A:
 38.00 Flujo de aceite hidráulico mínimo L/min:
 39.00 Presión Nom/Max Bar:
 40.00 Tensión V:
 41.00 Potencia Kw:

GENERADOR HIDRAÚLICO INTEGRADO

CAMION

42.00 Fabricante:
 43.00 Modelo:
 44.00 Motor:
 45.00 Potencia nominal Hp:
 46.00 Estándar de descarga:
 47.00 Tipo de transmision:
 48.00 Velocidad máxima Km/h:

requerido	2,40	2,40	cumple
requerido	26,96 □ 29,78	29 m3/min	cumple
requerido	261.1	295 kw	cumple
requerido			
requerido	Hidráulico, centrifuga	Hidráulico, centrifuga	cumple
requerido	4x3x20	4x3x20	cumple
requerido	.....	
requerido	850	1000 L/ MIN	cumple
requerido	5	6 Μπα	cumple
requerido	101.6	101.6	cumple
requerido	76.2	76.2	cumple
requerido	.....	
requerido	Φ 4 pulgadas en la succion, con válvula de pie; 20 pies de largo, mínimo.	Φ 4 pulgadas en la succion, con válvula de pie; 20 pies de largo, mínimo.	cumple
requerido			
requerido	SI	Caja de control	cumple
requerido	42	60 LPM	cumple
requerido	40 LPM at 40 BARS.	40 LPM at 40 BARS.	cumple
requerido			
requerido			
requerido			
requerido	60-250 AMPERES	SHANTUI 60-250 AMPERES	cumple
requerido	42	42	cumple
requerido	190/210	190/210	cumple
requerido	110/220VDC	110/220VDC	cumple
requerido	10	13 KW	cumple
requerido	IHIDRAULICO	IHIDRAULICO	cumple
		SHACMAN 6X4 AÑO 2023	cumple
		SHANANXI HEAVY DUTY AUTOMOBILE IMPORT AND EXPORT CO. LTD	cumple
		SX5256TZJDT584C	cumple
requerido		CUMMMINS ISME 385 30	cumple
requerido	350	385 Hp	cumple
requerido	EU-2	Euro-III	cumple
requerido	10 velocidades, minimo	FAST 10JSD180 - VELOCIDADES Y 2 REVESAS	cumple
requerido	.....	80 KM	cumple



49.00	Volante izquierdo		requerido	Si	VOLANTE IZQUIERDO	cumple
50.00	Neumático RIM, minimo:		requerido	22.5 pulg.	12/R22.5	cumple
51.00	Patatas estabilizadoras hidráulicas.			4	Hidráulicas	4 Patatas estabilizadoras Hidráulicas. cumple
52.00	Sistema eléctrico V:		requerido	24 voltios	24 voltios	cumple
53.00	Desplazamiento L (Litros):			.....	10.8 litros	cumple
54.00	Torque maximo N.m:			.....	1835 NM a 1200 RPM	cumple

HERRAMIENTAS DE PERFORACION

55.00	Cajón cargador de varilla o tubo de perforación de 4 1/4 Pulg.	1	requerido		cargador de varillas	cumple
56.00	Conjunto de Caja de Herramientas HD, 60 pulg., (REPUESTOS PARA LOS MARTILLOS).	1	conjunto	HD, 60 pulg	Una caja de herramientas HOIST 60 PULGADAS con los respuestos requeridos para los martillos	cumple
57.00	Kit de piezas para el Centralizador de Carcasa con diámetros desde 3-1/2 hasta 4 1/4 Pulg.	1	conjunto	3-1/2 hasta 4-1/4 Pulg	Kit de piezas para el Centralizador de Carcasa con diametro desde 3.5 a 4.24 pulg.	cumple
58.00	Kit de lubricador de martillo.	1	conjunto	....	Un kit lubricador de martillo	cumple
59.00	1080 pies de tubos de perforación fabricados de aleación en acero + cobre + magnesio, de 4-1/4 Pulg de diametro. SI la tubería es API regular puede ser de 3.5 pulg.	3,240	pies	tubos de perforación fabricados de aleación en acero + cobre + magnesio, de 4-1/4 Pulg de diametro. SI la tubería es API regular puede ser de 3.5 pulg.	3240 pies de tubos de perforación fabricados de aleación en acero + cobre + magnesio, 3.5 Pulg de diametro, API regular.	cumple
60.00	Tapones de polipasto IF de 2- 3/8 pulgadas, para protección de la roscas de la tubería de perforación. Estos deben venir como parte de los tubo de perforación.	162	Unidad	Tapones de polipasto IF de 2- 3/8 pulgadas.	162 Tapones de polipasto IF de 2- 3/8 pulgadas.	cumple
61.00	Martillo de fondo, a presion de aire, DHD350 (para brocas de 5, 5 7/8 y 6 pulg.). A razón uno por cada máquina. Mas una de respuesto.	4	Unidad	Martillo de fondo DHD350	4 Martillos de fondo, a presion de aire, DHD350 (para brocas de 5, 5 7/8 y 6 pulg.). A razón uno por cada máquina. Mas una de respuesto.	cumple
62.00	Brocas para Martillo de Fondo DHD 350, de 5-7/8 pulgadas diametro, para roca volcánica. A razón una por cada máquina.	3		Brocas de 5-7/8 pulgadas diametro, para roca volcánica, para Martillo de Fondo DHD 350,	3 Brocas de 5-7/8 pulgadas diametro, para roca volcánica, para Martillo de Fondo DHD 350,	cumple
63.00	Brocas para Martillo de Fondo DHD 350, de 6 pulgadas diametro, para roca volcanica. A razón una por cada máquina.	3		Brocas de 6 pulgadas diametro, para roca volcanica, para Martillo de Fondo DHD 350.	3 Brocas de 6 pulgadas diametro, para roca volcanica, para Martillo de Fondo DHD 350.	cumple
64.00	Martillo de Fondo, a presión de aire, DHD 360, uno por cada perfradora. Mas uno de respuesto.	4	Unidad	Martillo de fondo HD360	4 Martillos de Fondo, a presión de aire, DHD 360, uno por cada perfradora. Mas uno de respuesto.	cumple
65.00	Brocas para Martillo de Fondo DHD 360, de 7-7/8 pulgadas diametro. A razón de dos por cada maquina. Mas una de respuesto.	7	Unidad	Broca para Martillo de Fondo DHD 360, de 7-7/8 pulgadas diametro, para roca volcánica.	7 Brocas para Martillo de Fondo DHD 360, de 7-7/8 pulgadas diametro. A razón de dos por cada maquina. Mas una de respuesto.	cumple



66.00	Brocas para Martillo de Fondo DHD 360, de 8 ó 8 1/2 pulgadas diametro. A razón de dos por cada máquina.	6	Unidad	Broca para Martillo de Fondo DHD 360, de 8-1/4 pulgadas diametro, para roca volcánica.	6 Brocas para Martillo de Fondo DHD 360, de 8-1/4 pulgadas diametro, para roca volcánica.	cumple
67.00	Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 14 pulgadas de diametro. A razón una por cada máquina. IADC Codigo 8-4-5-G.	3	Unidad	Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 14 pulgadas de diametro. IADC Codigo 8-4-5-G.	3 Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 14 pulgadas de diametro. IADC Codigo 8-4-5-G.	cumple
68.00	Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 12-1/4 pulgadas de diametro. A razón una por cada máquina. IADC Codigo 8-4-5-G.	3	Unidad	Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 12-1/4 pulgadas de diametro. IADC Codigo 8-4-5-G.	3 Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 12-1/4 pulgadas de diametro. IADC Codigo 8-4-5-G.	cumple
69.00	Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 10-5/8 pulgadas de diametro. A razón una por cada máquina. IADC Codigo 8-4-5-G.	3	Unidad	Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 10-5/8 pulgadas de diametro. IADC Codigo 8-4-5-G.	3 Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 10-5/8 pulgadas de diametro. IADC Codigo 8-4-5-G.	cumple
70.00	Adaptador para Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 10-5/8, 12-1/4 y 14 pulgadas de diametro. A razón uno por cada máquina.	3	Unidad	Adaptador para Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 10-5/8, 12-1/4 y 14 pulgadas de diametro.	3 Adaptadores para Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 10-5/8, 12-1/4 y 14 pulgadas de diametro.	cumple
71.00	Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 8 pulgadas de diametro. A razón de dos por cada máquina. IADC Codigo 8-4-5-G.	6	Unidad	Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 8 pulgadas de diametro. IADC Codigo 8-4-5-G.	6 Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 8 pulgadas de diametro. IADC Codigo 8-4-5-G.	cumple
72.00	Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 7-7/8 pulgadas de diametro. A razón de dos por cada máquina. IADC Codigo 8-4-5-G.	6	Unidad	Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 7-7/8 pulgadas de diametro. IADC Codigo 8-4-5-G.	6 Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 7-7/8 pulgadas de diametro. IADC Codigo 8-4-5-G.	cumple
73.00	Adaptador para Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 7-7/8 y 8 pulgadas de diametro. A razón una por cada máquina.	3	Unidad	Adaptador para Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 7-7/8 y 8 pulgadas de diametro.	3 Adaptadores para Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 7-7/8 y 8 pulgadas de diametro.	cumple
74.00	Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 5-5/8 pulgadas de diametro. A razón una por cada máquina. IADC Codigo 8-4-5-G.	3	Unidad	Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 5-5/8 pulgadas de diametro. IADC Codigo 8-4-5-G.	3 Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 5-5/8 pulgadas de diametro. IADC Codigo 8-4-5-G.	cumple
75.00	Un adaptador para Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 5-5/8 pulgadas de diametro. A razón una por cada máquina.	3	Unidad	Adaptador para Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 5-5/8 pulgadas de diametro.	3 Adaptador para Brocas de perforacion, triconica, en tungsteno, de 5-5/8 pulgadas de diametro.	cumple
76.00	Trilama de 8 pulgadas de diametro. A razon de una por cada maquina.	3	Unidad	Trilama de 8 pulgadas de diametro.	3 Trilama de 8 pulgadas de diametro.	cumple
77.00	Adaptador para Brocas trilama de 8 pulgadas de diametro. A razon de una por cada maquina.	3	Unidad	Adaptador para Brocas trilama de 8 pulgadas de diametro.	3 Adaptadores para Brocas trilama de 8 pulgadas de diametro.	cumple
78.00	Juegos de sellos de goma para el SWIVER, donde se une el aire con el agua, en la cabeza de rotación. A razon de 10 juego por cada máquina.	30	Unidad	Juegos de sellos de goma para el SWIVER, donde se une el aire con el agua, en la cabeza de rotación.	30 Juegos de sellos de goma para el SWIVER, donde se une el aire con el agua, en la cabeza de rotación.	cumple
79.00	Tanque de 200 galones para agua con su bomba integada. Que la plataforma provea espacio para este tanque.	3	Unidad	Tanque de agua con su bomba integada. En la plataforma.	(1)Tanques de 200 galones agua con su bomba integada. En la plataforma.	no cumple/ subsanable



80.00	Un (1) tanque de 55 galones de rock Drill (para lubricación del Martillo) A razon de uno por cada máquina.	3	Unidad	Un (1) tanque de 55 galones de rock Drill (para lubricación del Martillo)	3 tanques de 55 galones de rock Drill (para lubricación del Martillo)	cumple
81.00	Un (i) tanque de espumante para perforación (ablandador de rocas). A razon de uno por cada máquina.	3	Unidad	Un (i) tanque de espumante para perforación (ablandador de rocas).	3 tanques de espumante para perforación (ablandador de rocas). Carta compromiso de enviar (1) experto a Rep. Dom. para dar	cumple
82.00	Formación local para operadoes y enc de mantrnimiento. Enviar (1) experto a Rep. Dom. para dar entrenamiento de una semana en operación y mantenimiento (operación del equipo y procesos de mantenimiento a cables, cadenas, rodetes, cojinetes, chumasea, roll bearings, cambios de aceites y filtros, y otros temas). Perforar varios pozos en distinta formaciones hidrogeologicas, en el pais.	1	Unidad	Enviar (1) experto a Rep. Dom. para dar entrenamiento de una semana en operación y mantenimiento (operación del equipo y procesos de mantenimiento	entrenamiento de una semana en operación y mantenimiento (operación del equipo y procesos de mantenimiento	cumple
83.00	Garantia minima de dos (2) año en piezas y servicios por defectos de fábrica	1	Unidad	Garantia minima de dos (2) año en piezas y servicios por defectos de fábrica	Certificacion de Garantia minima de dos (2) año en piezas y servicios por defectos de fábrica, si limite de kilometraje.	cumple
84.00	Un juego de manuales de operación y mantenimiento formato electrónico e impreso.	3	Unidad	Un juego de manuales de operación y mantenimiento formato electrónico e impreso.	Carta Compromisi entrega de manuales de operación y mantenimiento formato electrónico e impreso.	cumple
85.00	Soporte de servicios de operación, y mantenimiento.	requerido	requerido	Soporte de servicios de operación, y mantenimiento.		



Eugenio Burroughs
Coordinador Programa de Apoyo a la Agricultura Bajo Riego