ANEXO No.4
CONDICIONES TECNICAS

Montería, 14 de octubre de 2021

Señores
POLITECNICO COLOMBIANO
Medellín

REFERENCIA : Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica SASI-5293 2021

Yo CRISTINA MARIA ARTEAGA RESTREPO, identificada con CC No. 43.628.991 de Medellín, en calidad de Representante Legal de la Empresa RED COMERCIAL DE LA COSTA SAS NIT 900.411.323-2, CERTIFICIO el cumplimiento de las especificaciones técnicas relacionadas a continuación

FICHA TECNICA

1. **OBJETO DEL PROCESO** ADQUISICIÓN DE TRACTOR 5075E MFWD, PARA EL LABORATORIO DE RIEGOS Y MAQUINARIA EN NIQUIA DEL CENTRO DE LABORATORIOS Y EXPERIMENTACIÓN DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID
2. CLASIFICACION EN EL UNSPSC : Los bienes o servicios que el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid requiere para el presente proceso de selección de contratista, se encuentran codificados en el clasificador de bienes y servicios de las Naciones Unidas, como se indica a continuación:

Segmento	Familia	Clase	Clasificación UNSPSC	Producto
25000000	25100000	25101900	**25101901**	**TRACTOR AGRICOLA**

OFERTA ECONOMICA
ESPECIFICACIONES TECNICAS

DESCRIPCION	Cantidad Solicitada
TRACTOR AGRICOLA: Motor POWER TECH, turbo, serie 350, diesel, de 75 HP a 2400 r.p.m, con 3 cilindros y desplazamiento de 2.9 litros. Reserva de torque del 27.0%. Embrague de tipo monodisco cerametálico (seco) de accionamiento mecánico. Transmisión Collar Shift (no sincronizada), con caja de cambio de engranajes helicoidales y lubricación forzada, con 9 marchas hacia delante y 3 hacia atrás. Frenos de disco en baño de aceite, con accionamiento hidráulico y auto ajustable, el freno de paqueo se acciona con la palanca de cambio. Toma de fuerza Independiente, de accionamiento mecánico por palanca sin uso de pedal de embrague. Rotación nominal de 540 r.p.m a 2100 r.p.m en el motor. Sistema hidráulico de centro abierto, con bomba de engranajes, capacidad de 68 litros/min., capacidad de alce de 1.800 Kg., de carga. Peso sin lastre de 2420 Kg. Incluye 1.000 horas de mantenimiento y trámite de matrícula y transporte Sistema telemático, instalado en el vehículo tractor, por un periodo mínimo de 5 años, cuya aplicación permita al usuario conocer en tiempo real la ubicación de la máquina, saber si el tractor está encendido o apagado, que permita diseñar una geo cerca para limitar movimiento y horario autorizado del tractor, generando alerta al salir de la frontera o horario definido	1

Certifico que conocemos todas y cada una de las especificaciones técnicas y estamos en la capacidad de cumplirlas.

3. ACTIVIDADES, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

A. ACTIVIDADES:

- Este proceso de contratación se espera esté terminado hasta cuarenta y cinco (45) días posteriores a la firma del acta de inicio, el cumplimiento de la entrega del vehículo con las especificaciones técnicas y condiciones plasmadas en los estudios previos.
- Entrega de los soportes de las garantías y documentos que soportan esta compra. (Tarjeta de operación y las horas de mantenimiento).
- Entregar en funcionamiento el vehículo de conformidad con la ficha técnica

En constancia se firma en la Ciudad de Montería a los Catorce (14) días del mes de Octubre de 2021

Cordialmente:

CRISTINA MARIA ARTEGA RESTREPO
CC No. 43.628.991 de Medellín
RL. RED COMERCIAL DE LA COSTA SAS
NIT 900.411.323-2

5065E/5075E
Tractores John Deere

JOHN DEERE



5065E/5075E
Tractores John Deere



JOHN DEERE

Motor	5065E	5075E
Marca	John Deere	John Deere
Modelo	3029T Diésel	3029T Diésel
Potencia*	47,8 kW (65 hp)	55,0 kW (75 hp)
Régimen nominal	2400 rpm	2400 rpm
Potencia a la TDP	39,0 kW (53 hp)	44,9 kW (61 hp)
Cilindrada	2,9 L	2,9 L
Aspiración	Turboalimentado	Turboalimentado
Cantidad de cilindros	3	3
Sistema de refrigeración	Filtro de aire seco con sensor de restricción	
Tanque de combustible	68 L	68 L

Transmisión		
Tipo		
- Simple Tracción	SyncReverser™, no sincronizada (sólo la reversa)	
- Doble Tracción	SyncShuttle™, parcialmente sincronizada	
Marchas	9 de avance y 3 de retroceso	
Embrague	Monodisco seco	Monodisco seco
Accionamiento	Mecánico	Mecánico
Traba de diferencial	Accionada por pedal y destrabe automático	
Tracción delantera	De accionamiento mecánico (versión doble tracción)	

Toma de potencia	5065E	5075E
Tipo	Independiente y económica	Independiente y económica
Accionamiento	Mecánico	Mecánico
Régimen nominal de la TDP	540 rpm	540 rpm
Régimen del motor a velocidad estándar de la TDP	2376 rpm	2376 rpm
Régimen del motor con toma de fuerza económica	1705 rpm	1705 rpm

Tracción delantera		
Tipo	Independiente	Independiente
Accionamiento	Mecánico	Mecánico
Régimen estándar	540 rpm	540 rpm

Sistema hidráulico		
Tipo	De centro abierto	De centro abierto
Bomba tipo	De engranajes	De engranajes
Caudal máximo	68,8 L/min	68,8 L/min
Presión máxima	200 kgf/cm²	200 kgf/cm²
Cantidad de válvulas de control remoto	1	1

Levante hidráulico de 3 puntos		
Categoría	II	II
Capacidad de levante a 610 mm del extremo de los brazos	1447 kg	1447 kg

Dirección		
Tipo	Hidrostática	Hidrostática
Bomba exclusiva	26 L/min	26 L/min

Frenos	5065E	5075E
Tipo	De discos en baño de aceite	
Accionamiento	Hidráulico autoajustables	Hidráulico autoajustables

Rodados		
Simple Tracción		
- Delanteros	7,5x16 F2	7,5x16 F2
- Traseros	16,9x28 R1	16,9x28 R1
Doble Tracción		
- Delanteros	9,5x24 R1	9,5x24 R1
- Traseros	16,9x28 R1	16,9x28 R1

Puesto de comando		
Plataforma	Abierta	Abierta
Estructura antivuelco	Rebatible	Rebatible
Asiento	Con cinturón de seguridad y regulación vertical y horizontal	

Misceláneas		
Caja de herramientas	Sí	Sí
Soporte para contrapesos delanteros	Sí	Sí
Dos contrapesos traseros	Sí	Sí

* Norma 97/68 EC



CARACTERÍSTICAS DE VALOR

- Alta performance con bajo consumo de combustible
- Transmisión parcialmente sincronizada
- Palancas de controles laterales
- Bajo costo de mantenimiento
- Compatibles con cargadores frontales John Deere
- Agilidad en cualquier operación



Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso y el producto que Ud. adquiere puede no coincidir exactamente con el expuesto y/o descripto en este Folleto.

Para más información sobre este producto contáctenos en:
JohnDeere.com.ar

Chaipara + Becker | www.ch-b.com

A163AR0519

KM 5 VIA MONTERIA – CERETE (Garzones) Tel: 3182895175 / Móvil 3008169661
E-mail: redcomercial55@yahoo.es
Montería – Córdoba