ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LOS REPUESTOS ORIGINALES, LUBRICANTES E INSUMOS, PARA EL BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITO A LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN-META.

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO GAITAN

LUIS CESAR PÉREZ GAITÁN

ALCALDE

PUERTO GAITAN

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIALES Y HERRAMIENTAS:

El CONTRATISTA se compromete realizar los respectivos mantenimientos a la maquinaria amarilla con el suministro de todos los repuestos necesarios de manera oportuna, integral y continua, para la Motoniveladora 670G John Deere (Modelo 2010) y la Retroexcavadora CASE (Modelo 2015), de propiedad o a cargo de la Secretaría de Infraestructura del Municipio de Puerto Gaitán - Meta. Con el fin de garantizar la correcta ejecución contractual, el CONTRATISTA asegurará la entrega de los bienes conforme a las condiciones pactadas, implementando los mecanismos logísticos necesarios para evitar el desabastecimiento o escasez de cualquier referencia solicitada. Todos los bienes suministrados deberán ser nuevos, genuinos u homologados de primera calidad, plenamente compatibles con las especificaciones de los fabricantes de los equipos. El Supervisor del contrato estará facultado para rechazar aquellas partes que no cumplan con los estándares técnicos exigidos o que no acrediten certificaciones de calidad vigentes, tales como la norma ISO 9001 o sus equivalentes técnicos para componentes automotrices e industriales.

Las partes rechazadas se deben remplazar en el lugar de la entrega por otra que sea aprobada, y se corregirá satisfactoriamente sin que haya lugar a pago extra a favor del Contratista. En caso de que se requiera por parte de la supervisión la verificación de las especificaciones técnicas, De acuerdo con las normas, el Contratista está obligado a realizar a su costa los ensayos necesarios sin costos adicionales.

TRABAJADORES PARA EL SERVICIO:

Todos los trabajadores serán empleados directamente por el Contratista en forma autónoma, y no adquieren vinculación laboral con la supervisión. Por lo tanto, corre a cargo del Contratista el pago de los salarios, indemnizaciones, bonificaciones y prestaciones sociales a que ellos tengan derecho, de acuerdo con los precios cotizados. El Contratista se obliga a mantener el orden y a emplear personal idóneo y especializados con el fin que el mantenimiento se ejecute en forma técnica y eficiente, y se termine dentro del plazo acordado.

SITIOS DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS

Durante la ejecución de los trabajos, la supervisión determinará previamente la colocación de los materiales sobrantes y/o desechos en los sitios previstos conforme a lo dispuesto en las normas expedidas por el Ministerio del Medio Ambiente.

Las siguientes son las especificaciones de los mantenimientos a realizar:

ÍTEM	NOMBRE DEL PRODUCO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	UNIDAD	CANTIDAD
Repuestos					
1		Motoniveladora 670G John Deere - Modelo 2010			
1,1	Valvulina 85w-140	Garrafa x 5 galones de valvulina 85w-140	Aceite para engranajes API GL-5, alta extrema presión, protección contra el desgaste térmico en mandos finales.	UND	1,00
1,2	Refrigerante	Refrigerante para motor diésel x Galón	Refrigerante Tipo Heavy Duty, tecnología OAT (orgánico), larga duración, protección anti cavitación camisas húmedas, precargado.	GAL	6,00
1,3	Hidráulico	Garrafa Hidráulico x 5 galones	Aceite hidráulico ISO VG 46 / JD Hy-Gard, alto índice de viscosidad, propiedades antidesgaste para sistemas de alta presión.	UND	8,00
1,4	Afloja todo	Aceite afloja todo x 400 ml	Aerosol penetrante de alta acción capilar, lubricante de piezas oxidadas con inhibidor de corrosión y humedad.	UND	2,00
1,5	Limpiador electrónico	Limpiador electrónico x 235 cm^3	Limpiador de contactos de precisión, secado rápido, cero residuos, dieléctrico, seguro para tarjetas y demás.	UND	3,00
1,6	Aceite SAE 15W-40	Aceite Premium Motor Diésel SAE 15W-40 (Cuarto / 1/4 galón)	Aceite premium para motores diésel con Grado API CK-4 / CJ-4 y control de hollín.	UND	3,00
1,7	Filtro hidráulico	Filtro de Hidraulico	Elemento filtrante hidráulico principal de alta eficiencia, capacidad de retención de partículas micrométricas (Beta > 75).	UND	2,00
1,8	Filtro aceite	Filtro de aceite de motor	Filtro de aceite de motor de flujo completo, servicio pesado, compatible con rosca y empaque del motor PowerTech.	UND	2,00
1,9	Filtro combustible	Filtro de combustible sellado	Filtro secundario de combustible giratorio (Spin-on), alta eficiencia de	UND	4,00

			filtración fina para protección de inyectores.		
1,10	Filtro racor	Filtro racor	Elemento separador de agua/combustible primario, compatible con sistema original Racor, eficiencia de separación > 95%.	UND	2,00
1,11	Filtro aire	Filtro de aire	Kit de filtros de aire (Elemento primario externo de alta capacidad y elemento de seguridad interno).	UND	2,00
1,12	Filtro aceite	Filtro de aceite sellado hidraulico	Filtro roscado (Spin-on) para circuito hidráulico auxiliar/retorno, media filtrante de fibra de vidrio sintética.	UND	5,00
1,13	Llanta	Llantas para motoniveladora (Referencia: 1400-24 G2/L2, de 16 lonas - Mix Terrain - Compuesto OTR anti-cortes)	Dimensión 14.00-24, diseño de banda G2/L2 para tracción y nivelación, carcasa pesada de 16 lonas, OTR anti-cortes.	UND	6
2		Retroexcavadora CASE - Modelo 2015			
2,1	Valvulina 85w-140	Garrafa x 5 galones de valvulina 85w-140	Aceite para engranajes API GL-5, alta extrema presión, protección contra el desgaste térmico en mandos finales.	UND	1,00
2,2	Refrigerante	Refrigerante para motor diésel x Galón	Refrigerante Tipo Heavy Duty, tecnología OAT (orgánico), larga duración, protección anticavitación camisas húmedas, precargado.	GAL	4,00
2,3	Hidráulico	Garrafa Hidráulico x 5 galones	Aceite hidráulico ISO VG 46 / JD Hy-Gard, alto índice de viscosidad, propiedades antidesgaste para sistemas de alta presión.	UND	3,00
2,4	Afloja todo	Aceite afloja todo x 400 ml	Aerosol penetrante de alta acción capilar, lubricante de piezas oxidadas con inhibidor de corrosión y humedad.	UND	1,00
2,5	Limpiador electrónico	Limpiador electrónico x 235 cm^3	Limpiador de contactos de precisión, secado rápido, cero residuos, dieléctrico, seguro para tarjetas y demas.	UND	1,00
2,6	Aceite SAE 15W-40	Aceite Premium Motor Diésel SAE 15W-40 (Cuarto / 1/4 galón)	Aceite premium para motores diésel con Grado API CK-4 / CJ-4 y control de hollín.	UND	9,00

2,7	Filtro hidráulico	Filtro Hidráulico de retorno sellado	Tipo Spin-on, sello de nitrilo resistente a altas temperaturas, válvula bypass integrada para protección de sobrepresión.	UND	1,00
2,8	Filtro aceite	Filtro de aceite de motor (Rosca específica)	Tipo roscado compatible con motores FPT (Fiat Powertrain Technologies), junta tórica de alta estanqueidad.	UND	1,00
2,9	Filtro combustible	Filtro de combustible secundario sellado	Filtración micrométrica fina final para sistema Common Rail, protección extrema contra partículas abrasivas.	UND	1,00
2,10	Filtro agua	Filtro separador de agua (Racor con vaso)	Elemento primario con trampa de agua, rosca inferior para acople de vaso visor transparente de sedimentos.	UND	1,00
2,11	Filtro transmisión	Filtro de transmisión automática tipo rosca	Elemento para transmisión Powershuttle / Powershift, media filtrante diseñada para fluidos hidráulicos de transmisión.	UND	1,00
2,12	Llanta	Llanta Delantera Industrial Medida 12x16.5 (12 Lonas)	Neumático para servicio pesado de 12 lonas, diseño de banda autolimpiante para eje direccional/tracción.	UND	2,00
2,13	Llanta	Llanta Trasera de Tracción Medida 19.5L-24 (12 Lonas, Diseño R4)	Neumático de tracción industrial de 12 lonas, perfil R4 especializado para lodo, excavación y terrenos blandos.	UND	2,00
2,14	Bomba hidráulica	Conjunto de Bomba Hidráulica Principal de Pistones Axiales	Bomba de pistones de desplazamiento variable, sistema Load Sensing de control de flujo y presión, ensamble completo.	UND	1,00
2,15	Bomba transmisión	Bomba de Carga de la Transmisión Hidráulica	Bomba de engranajes interna para suministro de presión de control y lubricación del paquete de embragues.	UND	1,00
2,16	Eje cardán	Eje Cardán Central Completo	Eje de transmisión con juntas cardánicas y acople estriado deslizante para transferir torque al diferencial.	UND	1,00
2,17	Convertidor	Convertidor de Par Completo	Unidad de acoplamiento fluido hidrodinámico con estátor, turbina e impulsor para transmisión automática.	UND	1,00
3		Mano de obra			

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta

3,1	Mano de obra	Mano de obra - Motoniveladora 670G John Deere, Modelo 2010 (Incluye inspección o diagnostico inicial)	Servicio técnico integral el cual incluye: escaneo, diagnóstico de fallas, cambio de fluidos, filtros y montaje de llantas.	UND	1,00
3,2	Mano de obra	Mano de obra - Retroexcavadora CASE, Modelo 2015 (Incluye inspección o diagnostico inicial)	Servicio técnico integral el cual incluye: diagnóstico inicial, desmonte e instalación de componentes mayores (bomba, convertidor, eje), filtros y aceites.	UND	1,00

CHRISTIAN JULIÁN FERNÁNDEZ REYES
Secretario de Infraestructura

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta