No. **PN DEGUV 29-7-10026-24**

San José del Guaviare, 09 SEP 2024

Señor
CESAR AUGUSTO MENDEZ AROCA
NIT: 18.222.330-4
Establecimiento Comercial Taller Embobinados del Guaviare
Teléfonos: 3203253870 – 5840853
Correo: tallerembobinados@hotmail.com
Calle 8 No. 18-74 - El porvenir
San José del Guaviare

Asunto: aceptación oferta proceso PN DEGUV MIC 027 2024

El Departamento de Policía Guaviare se permite informar que la propuesta presentada el día 15/08/2024 en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública SECOP II, dentro del proceso **PN DEGUV MIC 027 2024**, cuyo objeto es el "***mantenimiento preventivo y correctivo de plantas eléctricas, equipos de bombeo, maquinaria agrícola, compresores de aire, pulidoras, taladros, extintores, plantas de tratamiento de agua potable, equipos de medición, recarga de extintores y calibración de equipos de medición del Departamento de Policía Guaviare***", por la suma de **treinta millones de pesos M/cte. ($ 30.000.000),** incluido el valor del IVA y porcentaje de descuento ofrecido ha sido aceptada por este Departamento de Policía Guaviare:

CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE
NIT No.	800.252.722-2
ORDENADOR DEL GASTO	Coronel Alexander Obando Sánchez
CÉDULA DE CIUDADANÍA No.	79.908.337 de Bogotá DC
CARGO	Comandante Departamento de Policía Guaviare
DISPOSICIÓN DE NOMBRAMIENTO	Resolución Ministerial No. 1323 del 21 de abril de 2023
RESOLUCIÓN DE DELEGACIÓN	Resolución No. 0579 del 28 de febrero de 2024
CONTRATISTA	CESAR AUGUSTO MENDEZ AROCA CC. 18.222.330 expedida en San José del Guaviare Propietario del establecimiento: TALLER EMBOBINADOS DEL GUAVIARE Calle 8 No. 18-74 - El porvenir Teléfonos: 3203253870 – 5840853 Email: tallerembobinados@hotmail.com San José del Guaviare
SUPERVISOR DEL CONTRATO	El supervisor del presente proceso contractual será el Jefe Logístico o quien haga sus veces y/o quien con posterioridad designe el ordenador del gasto del Departamento de Policía Guaviare o quien haga sus veces, quien durante la vigencia del contrato vigilará el correcto cumplimiento de las características técnicas, garantía y condiciones de los elementos adquiridos, así mismo informará periódicamente sobre el desarrollo de la ejecución y liquidación del contrato dentro de los términos y plazos establecidos, y cumplirá las demás funciones establecidas en la resolución 00090 del 15 de enero 2018 capitulo XII, apéndice y artículo 83 y 84 Ley 1474 de 2011.

FORMA DE PAGO	La Policía Nacional – Departamento de Policía Guaviare, se obliga a cancelar **pagos parciales** de acuerdo a las actividades realizadas por parte del contratista, a la cuenta que indique, de conformidad con la aprobación del PAC correspondiente que efectué el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, dentro de los sesenta (60) días calendario contados a partir de la presentación de la factura comercial vigente de acuerdo a las normas estipuladas por la DIAN, a lo cual el contratista no debe constituirla o darle la connotación de título valor, por cuanto se requiere de la misma para el trámite del respectivo pago, la cual deberá ser entregada junto con el recibido a satisfacción del bien o servicio por parte del supervisor o supervisores del contrato y los documentos **(el contratista deberá acreditar el pago de los parafiscales, seguridad social (salud y pensión), anexando fotocopia del último mes cancelado ICBF, SENA, CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR)** si le corresponde, requeridos por la Oficina de Central de Cuentas del Departamento de Policía Guaviare, teniendo en cuenta el derecho a turno de acuerdo con el Artículo 19 de la Ley 1150 de 2007, hasta completar el cien por ciento (100%) del valor del contrato. **NOTA:** Se debe aplicar lo estipulado en el Decreto 2242 de fecha 24/11/2015 del Ministerio de Hacienda y Crédito Público "Por el cual se reglamentan las condiciones de expedición e interoperabilidad de la factura electrónica con fines de masificación y control fiscal". Si los documentos en referencia son devueltos por la Policía Nacional – Departamento de Policía Guaviare, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, el Departamento de Policía Guaviare se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado, y de acuerdo al derecho a turno y a la disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC). El acta de entrega o informe de constancia de recibido a satisfacción, aunque se encuentre suscrita por el supervisor o supervisores del contrato, no implica el recibo o aprobación definitiva por parte del Departamento de Policía Guaviare del bien suministrado y, por consiguiente, no exime al CONTRATISTA de su responsabilidad en cuanto a la buena calidad y cantidad del bien o servicio contratado o de cualquier otra obligación contractual o de responsabilidad civil. Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Lo mismo se predicará en el caso de que el CONTRATISTA no elabore y presente las respectivas actas al Departamento de Policía Guaviare. Para el trámite de pago de las facturas generadas se realizaran de acuerdo a lo estipulado en la "Guía gestión documentos electrónicos en el proceso de Recepción del Sistema de Factura Electrónica – SIIF Nación" encontrada en la página principal de SIIF nación en la siguiente ruta: https://www.minhacienda.gov.co/webcenter/portal/SIIFNacion/pages_ciclodenegocios/p18recepcionfacturaelectronica/procesorecepcionfacturasparapago **NOTA:** el contratista, en caso de estar obligado a facturar electrónicamente, deberá presentar para los pagos del contrato la factura electrónica validada previamente por la DIAN, y ser remitida al correo electrónico: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co; como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, la cual debe ser revisada y aprobada por el supervisor del contrato en sistema SIIF Nación. Nombre beneficiario: CESAR AUGUSTO MENDEZ AROCA Cuenta No: 82876225042 Tipo de cuenta: Cuenta de ahorros Entidad financiera: Bancolombia
APROPIACIÓN PRESUPUESTAL	El valor estimado para el presente proceso es de **TREINTA MILLONES DE PESOS ($ 30.000.000)** incluido el valor del IVA; distribuidos de la siguiente forma:

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
1	A-02-02-02-008-007	DEGUV	Mantenimiento equipos de bombeo y plantas eléctricas	10	Global	8.000.000	8.000.000
2	A-02-02-02-008-007	DEGUV	Mantenimiento de equipos agrícolas	10	Global	8.000.000	8.000.000

			(motosierra, guadañas, fumigadoras, picadoras etc).				
3	A-02-02-02-008-007	DEGUV	Mantenimiento y recarga de extintores	10	Global	9.000.000	9.000.000
4	A-02-02-02-008-007	DEGUV	Mantenimiento y calibración de equipos	10	Global	5.000.000	5.000.000
						VALOR TOTAL ESTIMADO	**30.000.000**

Nota 1: no debe superar el presupuesto asignado
Nota 2: se entiende que la oferta presentada se encuentra incluidos todos los costos, gastos e impuestos que se puedan presentar en la ejecución del contrato.

Este proceso de contratación se encuentra amparado mediante el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No 3924de fecha 08 de agosto de 2024 por un valor de **treinta millones de pesos M/cte. ($ 30.000.000)** incluido el valor del IVA, recurso 10, expedido por el jefe de Presupuesto. Departamento de Policía Guaviare.

VALOR

El valor de la presente aceptación de oferta es por la suma de **treinta millones de pesos M/cte. ($ 30.000.000),** incluido el valor del IVA, distribuidos en valores unitarios de repuestos y servicios, descritas en el **ANEXO No. 1** de la presente aceptación de oferta.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las contempladas en el **ANEXO No. 1** y **ANEXO No. 1.1** de la presente aceptación de oferta.

GARANTIA ÚNICA Y SANCIONES

Dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la publicación de la aceptación de oferta, la **CONTRATISTA** deberá constituir y presentar a favor del Departamento de Policía Guaviare, la Garantía Única que cubra los siguientes riesgos:

COBERTURA DE GARANTÍAS: desde la fecha de la aceptación de oferta.

VIGENCIA DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA: corresponde al plazo de ejecución y cuatro (4) meses más.

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACION DE LOS RIESGOS	ESTIMACION DEL RIESGO	ASIGNACION DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA
Garantía única	Riesgo jurídico	Incumplimiento del contrato.	Veinte por ciento (20%) del valor del contrato	Contratista	Vigente por un término igual a la vigencia del contrato y sesenta (60) días calendario mas	Ampara el riesgo de incumplimiento durante el plazo de ejecución y liquidación del contrato la estimación del riesgo cubre el 20% del valor del contrato como quiera que se pretende el pago parcial o definitivo de los perjuicios que cause a la entidad en los mismos términos de la cláusula penal pecuniaria.
Garantía única	Riesgo operativo	Calidad de los bienes.	cincuenta por ciento (50%) del valor contratado	Contratista	Vigente por un término igual a la vigencia del contrato y un año más	Ampara el riesgo de mala calidad de los bienes durante el plazo de ejecución y un año más buscando resarcir el detrimento causado a la entidad por mala calidad o insuficiencia del producto entregado

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACION DE LOS RIESGOS	ESTIMACION DEL RIESGO	ASIGNACION DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA
Multa	Riesgo jurídico	La no constitución dentro del término y en la forma prevista en el contrato o en alguno de sus modificatorios la póliza de garantía única	Multa cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos (0.2%) del valor del contrato	Contratista	La multa se aplicará por cada día de retardo y hasta por diez (10) días	Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato o en alguno de sus modificatorios, a póliza de garantía única
Multa	Riesgo jurídico	Incumplimiento parcial	Multas cuyo valor se liquidará con base en un cero punto cinco (0.5%) del valor dejado de cumplir o entregar	Contratista	La multa se aplicará por cada día de retardo hasta por un plazo de quince (15) días calendario que se descontará del saldo que le adeude la entidad. esta sanción se impondrá mediante acto administrativo motivado en el que se expresara las causas que dieron lugar a ella	Ampara la mora o incumplimiento parcial de alguna obligación derivada del contrato por causas imputables al contratista
Clausula penal pecuniario	Riesgo jurídico	Incumplimiento total declaratoria de caducidad	Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato	Contratista	El veinte por ciento (20%) del valor total del contrato cuando se trate de incumplimiento total del contrato y proporcional al incumplimiento parcial del contrato	Ampara el incumplimiento parcial o definitivo del contrato por parte del contratista, se busca el pago parcial y definitivo de los perjuicios que se causen a la entidad

INDEMNIDAD	El **Contratista** se obliga a mantener indemne al **Departamento de Policía Guaviare** de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa sus actuaciones.
FORMA DE EJECUCIÓN	La forma de ejecución de la Aceptación de Oferta será **parcial** de acuerdo a las necesidades presentadas por la Unidad, en coordinación con el supervisor del contrato.
PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución del contrato será a partir de la firma del acta de inicio, hasta el día 15 de diciembre del 2024 o hasta agotar el presupuesto asignado lo que ocurra primero.
LUGAR DE ENTREGA	La prestación del servicio el cual es el objeto del presente proceso de contratación se efectuará en forma parcial, de acuerdo a necesidades presentadas por la Unidad, en coordinación con el supervisor del contrato y el contratista establecerán un cronograma con relación de los equipos a diagnosticar dando prioridad a los que se encuentren fuera de servicio o presenten fallas notorias, listado con el cual el contratista realizara una verificación con el fin de entregar un diagnóstico, en el cual se deberá relacionar el tipo de mantenimiento y las actividades a desarrollar; para poder analizar el costo y beneficio del mantenimiento basándose en el tiempo de servicio del equipo y la vida útil del mismo, con base al diagnóstico el supervisor del contrato tomará la decisión a los bienes a intervenir de forma inmediata con la expedición de una orden de trabajo debiendo estar firmada por las partes intervinientes dando por entendido que sin esta no se podrá intervenir ningún equipo. Dichos mantenimientos se deberán realizar en el horario de lunes a sábado de 08:00 a 12:00 y 14:00 a 18:00 horas, (incluyendo festivos) días en los cuales deberán están disponibles los funcionarios en todo momento ante cualquier requerimiento que se tengan con los equipos en el horario establecido o de manera extraordinaria ante cualquier solicitud por parte del Departamento de Policía Guaviare.

	El contratista dejara constancia individual de la intervención a cada equipo mediante la elaboración de una hoja de vida del equipo donde se relacione toda la información del elemento, número de serie, número de inventario, dependencia, actividades realizadas (estas se pueden relacionar con el código establecido en el contrato) documento que debe ser firmado por el contratista, técnico que realiza el mantenimiento y funcionario que recibe a satisfacción el servicio entregado, con copia al supervisor de la oferta para soportar la respectiva cuenta de cobro e iniciar el trámite para realizar el pago
MONEDA DEL CONTRATO	Pesos colombianos
VIGENCIA	La vigencia será por un término igual al plazo de ejecución de la aceptación de oferta y cuatro (4) meses más.

De acuerdo a lo anterior, el **Jefe Administrativo DEGUV** recomienda al señor **Comandante del Departamento de Policía Guaviare**, aceptar la oferta presentada en el proceso de mínima cuantía **PN DEGUV MIC 027 2024**, cuyo objeto es el ***"mantenimiento preventivo y correctivo de plantas eléctricas, equipos de bombeo, maquinaria agrícola, compresores de aire, pulidoras, taladros, extintores, plantas de tratamiento de agua potable, equipos de medición, recarga de extintores y calibración de equipos de medición del Departamento de Policía Guaviare"***, al señor CESAR AUGUSTO MENDEZ AROCA identificada con número de cédula 18.222.330 expedida en San José del Guaviare, en atención a que cumplió con los aspectos jurídicos, técnicos y económicos de conformidad con los términos establecidos en la invitación que rigió el proceso y la oferta presentada.

Mayor **JHON JAIRO ORTIZ ALVARADO**
Jefe Área Administrativa

Coronel **ALEXANDER OBANDO SÁNCHEZ**
Comandante Departamento de Policía Guaviare

Elaborado por: PT. Eduardo Hernández Perdomo
Analista Grupo de Contratos (E)
Revisado por: SI. Jonathan Alberto Garzón Lozano
Jefe Grupo de Contratos (E)
Revisado por: SI. Vélez Villada Santiago
Jefe Asuntos Jurídicos (E)
Revisado por: TC. Milton José Blackburn Murillo
Subcomandante Departamento de Policía Guaviare

Fecha elaboración: 05/09/2024
Archivo: Mis documentos\procesos 2024

Calle 9 No. 21-20 - barrio La Esperanza
Teléfono No. 5840118
deguv.ofcon@correo.policia.gov.co
www.policia.gov.co

ANEXO No. 1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y OFERTA ECONOMICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR ESTIMADO
	COMPRESOR DE AIRE CAPACIDAD HASTA 200 LIBRAS			
1	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, verificación niveles de aceite, ajuste y calibración de válvulas, verificación manguera de salida de aire, limpieza del filtro, revisión del tanque para detectar fugas, calibración del automático, revisión de manómetros, drenado del tanque, revisión parte eléctrica	Unidad	1	80.750,00
2	Suministro de manómetro de depósito	Unidad	1	49.400,00
3	SERVICIO: cambio de manómetro de depósito	Unidad	1	9.500,00
4	suministro manómetro de salida	Unidad	1	49.400,00
5	SERVICIO: cambio de manómetro de salida	Unidad	1	9.500,00
6	suministro de presostato	Unidad	1	80.750,00
7	SERVICIO: cambio de presostato	Unidad	1	11.400,00
8	suministro manguera aire 1/4, de alta resistencia y duración, fácil manejo, alta calidad, incluye adaptadores de entrada y salida	Metro	1	6.650,00
9	SERVICIO: cambio manguera de aire manguera aire 1/4, de alta resistencia y duración, fácil manejo, alta calidad, incluye adaptadores de entrada y salida	Unidad	1	4.750,00
10	suministro de llave de paso	Unidad	1	14.250,00
11	SERVICIO: cambio de llave de paso	Unidad	1	7.600,00
12	suministro de motor	Unidad	1	760.000,00
13	SERVICIO: cambio de motor	Unidad	1	71.250,00
	MOTOBOMBA HASTA 5 HP			
14	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, verificación niveles de aceite, ajuste y calibración de válvulas, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible	Unidad	1	95.000,00
15	suministro de filtro de aire	Unidad	1	23.750,00
16	SERVICIO: cambio filtro de aire	Unidad	1	4.750,00
17	suministro kit de carburador	Unidad	1	92.150,00
18	SERVICIO: cambio kit de carburador	Unidad	1	28.500,00
19	suministro arranque manual de encendido	Unidad	1	134.960,80
20	SERVICIO: cambio arranque manual de encendido	Unidad	1	20.763,20
21	suministro cordel arranque manual de encendido	Unidad	1	6.228,96
22	SERVICIO: cambio cordel arranque manual de encendido	Unidad	1	2.850,00
23	suministro de bujía	Unidad	1	18.050,00
24	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	2.076,32
25	suministro de capuchón de bujía	Unidad	1	17.100,00
26	SERVICIO: cambio capuchón de bujía	Unidad	1	2.076,32
27	suministro de pistón y anillos	Unidad	1	134.960,80
28	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	38.000,00
29	suministro kit de empaquetadura motor	Unidad	1	38.000,00
30	SERVICIO: cambio kit de empaquetadura motor	Unidad	1	19.000,00
31	suministro cilindro	Unidad	1	342.000,00
32	SERVICIO: cambio de cilindro	Unidad	1	28.500,00
33	SERVICIO: rectificación de cilindro	Unidad	1	62.289,60
34	suministro cigüeñal y biela	Unidad	1	218.500,00
35	SERVICIO: cambio cigüeñal y biela	Unidad	1	47.500,00
36	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	123.500,00
37	SERVICO: cambio válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	42.750,00
38	suministro sellos mecánicos bomba	Unidad	1	71.250,00
39	SERVICIO: cambio sellos mecánicos bomba	Unidad	1	33.250,00
40	suministro bomba de agua	Unidad	1	361.000,00
41	SERVICIO: cambio bomba de agua	Unidad	1	42.750,00
42	suministro de silenciador	Unidad	1	71.250,00
43	SERVICIO: cambio de silenciador	Unidad	1	23.750,00
44	suministro de rodamientos	Unidad	1	71.250,00
45	SERVICIO: cambio de rodamiento	Unidad	1	28.500,00
46	suministro tapa tanque de combustible	Unidad	1	19.000,00
47	SERVICIO: pintura del equipo, partes que aplique la actividad	Unidad	1	66.500,00
48	suministro de motor completo	Unidad	1	760.000,00
49	SERVICIO: cambio de motor completo	Unidad	1	57.000,00
	GUADAÑADORA 2 TIEMPOS STIHL			

50	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, ajuste de zapatas	Unidad	1	114.197,60
51	suministro de transmisión completa	Unidad	1	285.000,00
52	SERVICIO: instalación de transmisión completa	Unidad	1	26.600,00
53	suministro tubo de eje transmisión	Unidad	1	209.000,00
54	SERVICIO: cambio tubo de eje transmisión	Unidad	1	33.250,00
55	suministro eje de transmisión	Unidad	1	190.000,00
56	SERVICIO: cambio de eje transmisión	Unidad	1	28.500,00
57	suministro interruptor de encendido	Unidad	1	41.526,40
58	SERVICIO: cambio interruptor de encendido	Unidad	1	4.750,00
59	suministro tapa de silenciador	Unidad	1	33.250,00
60	SERVICIO: cambio tapa de silenciador	Unidad	1	5.700,00
61	suministro silenciador con tapa	Unidad	1	114.000,00
62	SERVICIO: cambio silenciador con tapa	Unidad	1	23.750,00
63	suministro tapa purificador de aire	Unidad	1	23.750,00
64	SERVICIO: cambio tapa purificador de aire	Unidad	1	7.600,00
65	suministro tapa depósito combustible	Unidad	1	10.173,97
66	suministro depósito de combustible con tapa y flotador	Unidad	1	123.500,00
67	SERVICIO: cambio depósito de combustible con tapa y flotador	Unidad	1	19.000,00
68	suministro flotador depósito de combustible	Unidad	1	26.600,00
69	SERVICIO: cambio flotador depósito de combustible	Unidad	1	11.400,00
70	suministro de carburador	Unidad	1	237.500,00
71	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	28.500,00
72	suministro de manillar con soporte	Unidad	1	85.500,00
73	SERVICIO: cambio manillar con soporte	Unidad	1	14.250,00
74	suministro de bujía	Unidad	1	17.100,00
75	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	1.900,00
76	suministro guaya de acelerador	Unidad	1	42.750,00
77	SERVICIO: cambio guaya acelerador	Unidad	1	9.500,00
78	suministro de arranque	Unidad	1	127.693,68
79	SERVICIO: cambio de arranque	Unidad	1	20.900,00
80	suministro de cordón arranque	Metro	1	1.900,00
81	SERVICIO: cambio cordón de arranque	Metro	1	7.600,00
82	suministro de bobina	Unidad	1	180.500,00
83	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	23.750,00
84	suministro de embrague	Unidad	1	95.000,00
85	SERVICIO: cambio de embrague	Unidad	1	26.600,00
86	suministro mando de aceleración	Unidad	1	77.862,00
87	SERVICIO: cambio mando de aceleración	Unidad	1	25.954,00
88	suministro de punzón	Unidad	1	38.000,00
89	suministro de flotador carburador	Unidad	1	36.335,60
90	suministro manguera de combustible	Metro	1	20.763,20
91	SERVICIO: cambio manguera de combustible	Metro	1	5.190,80
92	suministro de pistón y anillos	Kit	1	95.000,00
93	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	42.750,00
94	suministro resorte arranque	Unidad	1	36.335,60
95	SERVICIO: cambio resorte de arranque	Unidad	1	5.190,80
96	suministro capuchón bujía	Unidad	1	8.550,00
97	SERVICIO: cambio capuchón de bujía	Unidad	1	4.750,00
98	suministro empaquetadura motor	KIT	1	2.076,32
99	suministro filtro de aire	Unidad	1	52.250,00
100	suministro empaque silenciador	KIT	1	33.250,00
101	suministro de cilindro	Unidad	1	247.000,00
102	SERVICIO: cambio de cilindro	Unidad	1	57.098,80
103	SERVICIO: rectificación de cilindro	Unidad	1	58.136,96
104	suministro de campana	Unidad	1	142.500,00
105	SERVICIO: cambio campana	Unidad	1	41.526,40
106	suministro tornillos D5X24	Unidad	1	6.228,96
107	suministro kit empaques carburador	Kit	1	95.000,00
108	SERVICIO: cambio Kit empaques carburador	Unidad	1	25.954,00
109	suministro tuerca cuchilla	Unidad	1	26.992,16
110	suministro resorte de zapatas	Unidad	1	2.076,32
111	suministro de patín	Unidad	1	26.992,16
112	SERVICIO: cambio de patín	Unidad	1	5.190,80

113	suministro arnés	Unidad	1	202.441,20
114	suministro tornillo grasera	Unidad	1	7.267,12
	GUADAÑADORA DOS TIEMPOS EDO, SHIMDAIWA, MONTE, MITSUBISHI, BEAVER, SUKIYAMA			
115	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, ajuste de zapatas	Unidad	1	88.243,60
116	suministro de transmisión completa	Unidad	1	266.000,00
117	SERVICIO: instalación de transmisión completa	Unidad	1	31.350,00
118	suministro tubo de eje transmisión	Unidad	1	190.000,00
119	SERVICIO: cambio tubo de eje transmisión	Unidad	1	28.500,00
120	suministro eje de transmisión	Unidad	1	180.500,00
121	SERVICIO: cambio de eje transmisión	Unidad	1	25.650,00
122	suministro interruptor de encendido	Unidad	1	33.250,00
123	SERVICIO: cambio interruptor de encendido	Unidad	1	4.750,00
124	suministro tapa de silenciador	Unidad	1	33.250,00
125	SERVICIO: cambio tapa de silenciador	Unidad	1	5.700,00
126	suministro silenciador con tapa	Unidad	1	118.750,00
127	SERVICIO: cambio silenciador con tapa	Unidad	1	23.750,00
128	suministro tapa purificador de aire	Unidad	1	23.750,00
129	SERVICIO: cambio tapa purificador de aire	Unidad	1	7.600,00
130	suministro tapa depósito combustible	Unidad	1	9.343,44
131	suministro depósito de combustible con tapa y flotador	Unidad	1	90.319,92
132	SERVICIO: cambio depósito de combustible con tapa y flotador	Unidad	1	19.000,00
133	suministro flotador depósito de combustible	Unidad	1	25.650,00
134	SERVICIO: cambio flotador depósito de combustible	Unidad	1	19.000,00
135	suministro de carburador	Unidad	1	209.000,00
136	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	38.000,00
137	suministro de manillar con soporte	Unidad	1	85.500,00
138	SERVICIO: cambio manillar con soporte	Unidad	1	14.250,00
139	suministro de bujía	Unidad	1	17.100,00
140	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	1.900,00
141	suministro guaya de acelerador	Unidad	1	38.000,00
142	SERVICIO: cambio guaya acelerador	Unidad	1	9.500,00
143	suministro de arranque	Unidad	1	90.250,00
144	SERVICIO: cambio de arranque	Unidad	1	23.750,00
145	suministro de cordón arranque	Metro	1	1.900,00
146	SERVICIO: cambio cordón de arranque	Metro	1	14.250,00
147	suministro de bobina	Unidad	1	142.500,00
148	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	23.750,00
149	suministro de embrague	Unidad	1	95.000,00
150	SERVICIO: cambio de embrague	Unidad	1	28.500,00
151	suministro mando de aceleración	Unidad	1	67.480,40
152	SERVICIO: cambio mando de aceleración	Unidad	1	25.954,00
153	suministro de punzón	Unidad	1	38.000,00
154	suministro de flotador carburador	Unidad	1	28.500,00
155	suministro manguera de combustible	Metro	1	19.000,00
156	SERVICIO: cambio manguera de combustible	Metro	1	4.750,00
157	suministro de pistón y anillos	Kit	1	95.000,00
158	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	42.750,00
159	suministro resorte arranque	Unidad	1	25.954,00
160	SERVICIO: cambio resorte de arranque	Unidad	1	4.750,00
161	suministro soporte guadañadora con tornillos	Unidad	1	61.750,00
162	SERVICIO: cambio soporte guadañadora con tornillos	Unidad	1	14.250,00
163	suministro capuchón bujía	Unidad	1	16.150,00
164	SERVICIO: cambio capuchón de bujía	Unidad	1	1.900,00
165	suministro empaquetadura motor	KIT	1	4.750,00
166	suministro filtro de aire	Unidad	1	30.400,00
167	suministro empaque silenciador	KIT	1	13.496,08
168	suministro de cilindro	Unidad	1	209.000,00
169	SERVICIO: cambio de cilindro	Unidad	1	52.250,00
170	SERVICIO: rectificación de cilindro	Unidad	1	57.000,00
171	suministro de campana	Unidad	1	137.750,00
172	SERVICIO: cambio campana	Unidad	1	41.526,40
173	suministro arnés	Unidad	1	103.816,00
174	suministro tornillo grasera	Unidad	1	6.228,96

MOTOSIERRA STIHL				
175	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, ajuste tensor de cadena.	Unidad	1	83.052,80
176	suministro de bujía	Unidad	1	18.686,88
177	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	1.900,00
178	suministro tapa de la caja del carburador	Unidad	1	75.785,68
179	SERVICIO: cambio tapa de la caja del carburador	Unidad	1	10.381,60
180	suministro capuchón bujía	Unidad	1	17.648,72
181	SERVICIO: cambio capuchón de bujía	Unidad	1	1.900,00
182	suministro válvula de descompresión	Unidad	1	48.793,52
183	SERVICIO: cambio válvula de descompresión	Unidad	1	50.869,84
184	suministro tornillos ajuste carburador	Unidad	1	15.572,40
185	suministro piñón de cadena	Unidad	1	42.564,56
186	SERVICIO: cambio piñón de cadena	Unidad	1	15.572,40
187	suministro freno de cadena	Unidad	1	134.960,80
188	SERVICIO: cambio de freno de cadena	Unidad	1	36.335,60
189	suministro guardacadena	Unidad	1	46.717,20
190	SERVICIO: cambio guardacadena	Unidad	1	10.381,60
191	suministro tope de garras	Unidad	1	51.908,00
192	SERVICIO: cambio tope de garras	Unidad	1	15.572,40
193	suministro de espada	Unidad	1	726.712,00
194	suministro de cadena	Unidad	1	134.960,80
195	SERVICIO: cambio de cadena	Unidad	1	25.954,00
196	suministro tapa depósito aceite	Unidad	1	46.717,20
197	suministro tapa depósito combustible	Unidad	1	50.869,84
198	suministro silenciador	Unidad	1	119.388,40
199	SERVICIO: cambio de silenciador	Unidad	1	15.572,40
200	suministro protector salvamanos	Unidad	1	134.960,80
201	SERVICIO: cambio de protector salvamanos	Unidad	1	25.954,00
202	suministro empuñadura de arranque	Unidad	1	25.954,00
203	SERVICIO: cambio empuñadura de arranque	Unidad	1	8.305,28
204	suministro palanca del mando unificado	Unidad	1	36.335,60
205	SERVICIO: cambio palanca del mando unificado	Unidad	1	5.190,80
206	suministro acelerador	Unidad	1	36.335,60
207	SERVICIO: cambio de acelerador	Unidad	1	5.190,80
208	suministro empuñadura trasera	Unidad	1	269.921,60
209	SERVICIO: cambio empuñadura trasera	Unidad	1	36.335,60
210	suministro de arranque	Unidad	1	202.441,20
211	SERVICIO: cambio de arranque	Unidad	1	31.144,80
212	suministro cordel arranque manual	Unidad	1	4.152,64
213	SERVICIO: cambio de cordel de arranque	Unidad	1	14.534,24
214	suministro resorte arranque	Unidad	1	33.221,12
215	SERVICIO: cambio resorte de arranque	Unidad	1	5.190,80
216	suministro carburador	Unidad	1	207.632,00
217	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	36.335,60
218	suministro punzón	Unidad	1	36.335,60
219	suministro flotador depósito de combustible	Unidad	1	38.411,92
220	suministro flotador carburador	Unidad	1	31.144,80
221	suministro filtro de aire	Unidad	1	31.144,80
222	SERVICIO: cambio filtro de aire	Unidad	1	1.900,00
223	suministro de bobina	Unidad	1	301.066,40
224	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	31.144,80
225	suministro bomba de aceite	Unidad	1	150.533,20
226	SERVICIO: cambio bomba de aceite	Unidad	1	39.450,08
227	suministro de turbina de refrigeración	Unidad	1	67.480,40
228	SERVICIO: cambio turbina de refrigeración	Unidad	1	25.954,00
229	suministro cebador	Unidad	1	25.954,00
230	SERVICIO: cambio de cebador	Unidad	1	7.267,12
231	suministro de pistón y anillos	kit	1	197.250,40
232	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	51.908,00
233	suministro de cilindro	Unidad	1	259.540,00
234	SERVICIO: cambio de cilindro	Unidad	1	57.098,80
235	suministro de biela	Unidad	1	301.066,40
236	SERVICIO: cambio de biela	Unidad	1	36.335,60

237	suministro empaquetes motor	kit	1	56.060,64
238	suministros retenedores	kit	1	103.816,00
239	SERVICIO: cambio de retenedores	Unidad	1	25.954,00
240	suministro balineras	kit	1	134.960,80
241	SERVICIO: cambio de balineras	Unidad	1	41.526,40
242	suministro resorte de zapatas	Unidad	1	33.221,12
243	SERVICIO: cambio resorte de zapatas	Unidad	1	25.954,00
244	suministro uñas de arranque	Unidad	1	12.457,92
245	SERVICIO: cambio uñas de arranque	Unidad	1	7.267,12
246	SERVICIO: rectificación de cilindro	Unidad	1	57.098,80
	FUMIGADORA MANUAL DE ESPALDA DE 20LTS			
247	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, lubricación de bomba, ajuste de arnés y lubricación de llave de paso	Unidad	1	51.908,00
248	suministro tapa con sello hermético	Unidad	1	28.030,32
249	suministro lanza rígida en fibra de vidrio	Unidad	1	46.717,20
250	SERVICIO: cambio lanza rígida en fibra de vidrio	Unidad	1	5.190,80
251	suministro de chasis 100% plástico	Unidad	1	124.579,20
252	SERVICIO: cambio de chasis 100% plástico	Unidad	1	25.954,00
253	suministro de arnés de transporte	Unidad	1	46.717,20
254	SERVICIO: suministro de arnés de transporte	Unidad	1	10.381,60
255	suministro manguera PVC probada a 120 psi	Unidad	1	36.335,60
256	SERVICIO: cambio manguera PVC probada a 120 psi	Unidad	1	5.190,80
257	suministro de tanque plástico de 20 litros	Unidad	1	93.434,40
258	SERVICIO: cambio de tanque plástico de 20 litros	Unidad	1	15.572,40
259	suministro bomba tipo pistón	Unidad	1	46.717,20
260	SERVICIO: cambio bomba tipo pistón	Unidad	1	12.457,92
261	suministro de boquilla graduable	Unidad	1	15.572,40
262	suministro palanca para accionar	Unidad	1	25.954,00
263	SERVICIO: cambio palanca para accionar	Unidad	1	5.190,80
264	suministro abrazadero metálica de 1/2	Unidad	1	5.190,80
265	suministro filtro llave presión	Unidad	1	18.686,88
266	suministro filtro tanque	Unidad	1	15.572,40
267	suministro llave de presión con filtro	Unidad	1	36.335,60
	FUMIGADORA DE ESPALDA CON MOTOR			
268	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, ajuste de zapatas, cambio de aceite, calibración de válvulas	Unidad	1	88.243,60
269	suministro de tanque plástico	Unidad	1	218.013,60
270	SERVICIO: cambio de tanque plástico	Unidad	1	43.602,72
271	suministro de arnés de transporte	Unidad	1	46.717,20
272	SERVICIO: cambio de arnés de transporte	Unidad	1	10.381,60
273	suministro tapa con sello hermético	Unidad	1	28.030,32
274	suministro lanza metálica	Unidad	1	67.480,40
275	SERVICIO: cambio de lanza metálica	Unidad	1	5.190,80
276	suministro de manguera	Metro	1	15.572,40
277	SERVICIO: cambio de manguera	Unidad	1	10.381,60
278	suministro interruptor de encendido	Unidad	1	49.831,68
279	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido	Unidad	1	12.457,92
280	suministro acelerador	Unidad	1	20.763,20
281	SERVICIO: cambio de acelerador	Unidad	1	8.305,28
282	suministro tapa depósito de combustible	Unidad	1	12.457,92
283	suministro tapa depósito de aceite	Unidad	1	12.457,92
284	suministro válvula de paso	Unidad	1	36.335,60
285	SERVICIO: cambio válvula de paso	Unidad	1	12.457,92
286	suministro de abrazadera metálica de 1/2"	Unidad	1	1.140,00
287	suministro de bujía	Unidad	1	18.686,88
288	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	1.900,00
289	suministro de capuchón de bujía	Unidad	1	17.648,72
290	SERVICIO: cambio de capuchón de bujía	Unidad	1	1.900,00
291	suministro de bobina	Unidad	1	259.540,00
292	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	36.335,60
293	suministro de filtro de aire	Unidad	1	31.144,80
294	SERVICIO: cambio de filtro de aire	Unidad	1	1.900,00
295	suministro tapa filtro de aire	Unidad	1	39.450,08
296	SERVICIO: cambio tapa filtro de aire	Unidad	1	5.190,80

297	suministro carburador	Unidad	1	207.632,00
298	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	36.335,60
299	suministro de punzón	Unidad	1	36.335,60
300	suministro de flotador carburador	Unidad	1	31.144,80
301	suministro de pistón y anillos	Unidad	1	197.250,40
302	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	51.908,00
303	suministro de cilindro	Unidad	1	259.540,00
304	SERVICIO: cambio de cilindro	Unidad	1	57.098,80
305	SERVICIO: rectificación de cilindro	Unidad	1	57.098,80
306	suministro kit empaques de motor	Unidad	1	56.060,64
307	suministro empaque carburador	Unidad	1	46.717,20
308	suministro silenciador	Unidad	1	124.579,20
309	SERVICIO: cambio silenciador	Unidad	1	25.954,00
310	suministro tapa silenciador	Unidad	1	37.373,76
311	SERVICIO: cambio tapa silenciador	Unidad	1	12.457,92
	PLANTA ELÉCTRICA DE 5 KVA HASTA 7,5 KVA			
312	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, cambio de aceite, calibración de válvulas	Unidad	1	155.800,00
313	suministro tanque combustible	Unidad	1	282.150,00
314	SERVICIO: cambio tanque combustible	Unidad	1	29.450,00
315	suministro de tapa tanque combustible	Unidad	1	43.700,00
316	suministro llave de paso combustible	Unidad	1	58.900,00
317	SERVICIO: cambio lave de paso combustible	Unidad	1	19.950,00
318	suministro manguera combustible	Unidad	1	19.950,00
319	SERVICIO: cambio manguera combustible	Unidad	1	4.750,00
320	suministro de carburador	Unidad	1	243.200,00
321	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	34.200,00
322	suministro de bobina	Unidad	1	253.650,00
323	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	40.850,00
324	suministro de capacitor	Unidad	1	61.750,00
325	SERVICIO: cambio de capacitor	Unidad	1	22.800,00
326	suministro de interruptor de encendido	Unidad	1	46.550,00
327	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido	Unidad	1	11.400,00
328	suministro arranque eléctrico	Unidad	1	311.600,00
329	SERVICIO: cambio arranque eléctrico	Unidad	1	34.200,00
330	suministro batería 6v libre de mantenimiento	Unidad	1	272.650,00
331	SERVICIO: cambio batería 6v libre de mantenimiento	Unidad	1	24.700,00
332	suministro de bujía	Unidad	1	17.100,00
333	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	1.900,00
334	suministro capuchón bujía	Unidad	1	16.150,00
335	SERVICIO: cambio capuchón bujía	Unidad	1	1.900,00
336	suministro de arranque manual	Unidad	1	243.200,00
337	SERVICIO: cambio de arranque manual	Unidad	1	19.950,00
338	suministro de cordón arranque	Unidad	1	3.800,00
339	SERVICIO: cambio de cordón arranque	Unidad	1	13.300,00
340	suministro de resorte de arranque	Unidad	1	40.850,00
341	SERVICIO: cambio de resorte de arranque	Unidad	1	27.550,00
342	suministro de filtro de aire	Unidad	1	40.850,00
343	SERVICIO: cambio suministro de filtro de aire	Unidad	1	6.650,00
344	suministro filtro tanque combustible	Unidad	1	14.250,00
345	SERVICIO: revisión sistema eléctrico	Unidad	1	146.300,00
346	suministro de pistón y anillos	kit	1	243.200,00
347	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	48.450,00
348	suministro de biela	Unidad	1	282.150,00
349	SERVICIO: cambio de biela	Unidad	1	34.200,00
350	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	253.650,00
351	SERVICIO: cambio de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	77.900,00
352	suministro de silenciador	Unidad	1	146.300,00
353	SERVICIO: cambio de silenciador	Unidad	1	43.700,00
354	suministro AVR	Unidad	1	311.600,00
355	SERVICIO: cambio AVR	Unidad	1	82.650,00
	PLANTA ELÉCTRICA 2,5 KVA HASTA 4,5 KVA			

356	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, cambio de aceite, calibración de válvulas	Unidad	1	145.342,40
357	suministro tanque combustible	Unidad	1	228.395,20
358	SERVICIO: cambio tanque combustible	Unidad	1	31.144,80
359	suministro de tapa tanque combustible	Unidad	1	46.717,20
360	suministro llave de paso combustible	Unidad	1	62.289,60
361	SERVICIO: cambio lave de paso combustible	Unidad	1	20.763,20
362	suministro manguera combustible	Unidad	1	20.763,20
363	SERVICIO: cambio manguera combustible	Unidad	1	5.190,80
364	suministro de carburador	Unidad	1	259.540,00
365	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	36.335,60
366	suministro de bobina	Unidad	1	176.487,20
367	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	60.213,28
368	suministro de capacitor	Unidad	1	62.289,60
369	SERVICIO: cambio de capacitor	Unidad	1	20.763,20
370	suministro de interruptor de encendido	Unidad	1	49.831,68
371	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido	Unidad	1	12.457,92
372	suministro de bujía	Unidad	1	18.686,88
373	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	1.900,00
374	suministro capuchón bujía	Unidad	1	17.648,72
375	SERVICIO: cambio capuchón bujía	Unidad	1	1.900,00
376	suministro de arranque manual	Unidad	1	228.395,20
377	SERVICIO: cambio de arranque manual	Unidad	1	20.763,20
378	suministro de cordón arranque	Unidad	1	4.152,64
379	SERVICIO: cambio de cordón arranque	Unidad	1	14.534,24
380	suministro de resorte de arranque	Unidad	1	43.602,72
381	SERVICIO: cambio de resorte de arranque	Unidad	1	29.068,48
382	suministro de filtro de aire	Unidad	1	36.335,60
383	SERVICIO: cambio de filtro de aire	Unidad	1	7.267,12
384	suministro filtro tanque combustible	Unidad	1	15.572,40
385	SERVICIO: revisión sistema eléctrico	Unidad	1	155.724,00
386	suministro de pistón y anillos	kit	1	228.395,20
387	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	51.908,00
388	suministro de biela	Unidad	1	280.303,20
389	SERVICIO: cambio de biela	Unidad	1	33.221,12
390	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	228.395,20
391	SERVICIO: cambio de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	83.052,80
392	suministro de silenciador	Unidad	1	155.724,00
393	SERVICIO: cambio de silenciador	Unidad	1	46.717,20
394	suministro AVR	Unidad	1	145.342,40
395	SERVICIO: cambio AVR	Unidad	1	57.098,80
	ELECTROBOMBA MONOFASICA CAPACIDAD 0,5 A 1 HP			
396	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, revisión de rodamientos y adaptadores de PVC	Unidad	1	65.404,08
397	suministro de balineras	Unidad	1	66.442,24
398	SERVICIO: cambio de balineras	Unidad	1	43.602,72
399	suministro de capacitor	Unidad	1	36.335,60
400	SERVICIO: cambio de capacitor	Unidad	1	36.335,60
401	suministro de carcasa	Unidad	1	87.205,44
402	SERVICIO: cambio de carcasa	Unidad	1	21.801,36
403	suministro de eje	Unidad	1	53.984,32
404	SERVICIO: cambio de eje	Unidad	1	43.602,72
405	suministro sello mecánico	Unidad	1	43.602,72
406	SERVICIO: cambio de sello mecánico	Unidad	1	43.602,72
407	suministro de impulsor	Unidad	1	58.136,96
408	SERVICIO: cambio de impulsor	Unidad	1	50.869,84
409	SERVICIO: cambio de embobinado	Unidad	1	218.013,60
410	SERVICIO: verificación parte eléctrica, corrección de posibles fallas y puesta en funcionamiento	Unidad	1	93.434,40
	ELECTROBOMBA MONOFASICA DE 1.5 HP			
411	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, revisión de rodamientos y adaptadores de PVC	Unidad	1	133.000,00
412	suministro de balineras	Unidad	1	66.442,24
413	SERVICIO: cambio de balineras	Unidad	1	19.000,00
414	suministro de capacitor	Unidad	1	35.150,00

415	SERVICIO: cambio de capacitor	Unidad	1	9.500,00
416	suministro de carcasa	Unidad	1	87.205,44
417	SERVICIO: cambio de carcasa	Unidad	1	21.801,36
418	suministro de eje	Unidad	1	53.984,32
419	SERVICIO: cambio de eje	Unidad	1	19.000,00
420	suministro sello mecánico	Unidad	1	43.602,72
421	SERVICIO: cambio de sello mecánico	Unidad	1	23.750,00
422	suministro de impulsor	Unidad	1	58.136,96
423	SERVICIO: cambio de impulsor	Unidad	1	19.000,00
424	SERVICIO: cambio de embobinado	Unidad	1	218.013,60
425	SERVICIO: verificación parte eléctrica, corrección de posibles fallas y puesta en funcionamiento	Unidad	1	128.250,00
	ELECTROBOMBA BARNÉS VERTICAL REF. ME516 Y ELECTROBOMBA DE AGUAS RESIDUALES			
426	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, revisión de rodamientos y adaptadores de PVC	Unidad	1	238.776,80
427	suministro de balineras	Unidad	1	87.205,44
428	SERVICIO: cambio de balineras	Unidad	1	19.000,00
429	suministro de capacitor	Unidad	1	65.404,08
430	SERVICIO: cambio de capacitor	Unidad	1	14.250,00
431	suministro de carcasa	Unidad	1	87.205,44
432	SERVICIO: cambio de carcasa	Unidad	1	33.250,00
433	suministro de eje	Unidad	1	87.205,44
434	SERVICIO: cambio de eje	Unidad	1	33.250,00
435	suministro sello mecánico	Unidad	1	50.869,84
436	SERVICIO: cambio de sello mecánico	Unidad	1	28.500,00
437	suministro de impulsor	Unidad	1	58.136,96
438	SERVICIO: cambio de impulsor	Unidad	1	33.250,00
439	SERVICIO: cambio de embobinado	Unidad	1	31.350,00
440	SERVICIO: verificación parte eléctrica, corrección de posibles fallas y puesta en funcionamiento	Unidad	1	130.808,16
	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA			
441	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza y desinfección de los tanques, verificación de adaptadores de PVC, instalación de elementos faltantes y en mal estado	Unidad	1	294.837,44
	PULIDORA Y ESMERILADORA DE BANCO			
442	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, revisión de escobillas e inducido	Unidad	1	45.679,04
443	Suministro de escobillas	Unidad	1	21.801,36
444	SERVICIO: cambio de escobillas	Unidad	1	12.457,92
445	Suministro de inducido	Unidad	1	135.998,96
446	SERVICIO: cambio de inducido	Unidad	1	39.450,08
447	suministro de gatillo	Unidad	1	22.839,52
448	SERVICIO: cambio de gatillo	Unidad	1	22.839,52
449	suministro llave para pulidora	Unidad	1	22.839,52
450	suministro disco de corte metal pulidora 9 pulgadas	Unidad	1	13.496,08
451	suministro disco de corte pared pulidora 9 pulgadas	Unidad	1	13.496,08
452	suministro disco de corte madera pulidora 9 pulgadas	Unidad	1	13.496,08
453	suministro disco para pulir pulidora 9 pulgadas	Unidad	1	13.496,08
454	suministro disco corte continuo pulidora 9 pulgadas	Unidad	1	13.496,08
455	suministro grata pulidora 9 pulgadas	Unidad	1	56.060,64
456	suministro disco de corte metal pulidora 4 pulgadas	Unidad	1	10.381,60
457	suministro disco de corte pared pulidora 4 pulgadas	Unidad	1	10.381,60
458	suministro disco de corte madera pulidora 4 pulgadas	Unidad	1	10.381,60
459	suministro disco para pulir pulidora 4 pulgadas	Unidad	1	10.381,60
460	suministro disco corte continuo pulidora 4 pulgadas	Unidad	1	10.381,60
461	suministro grata pulidora 4 pulgadas	Unidad	1	56.060,64
462	suministro interruptor de encendido	Unidad	1	34.259,28
463	SERVICIO: cambio interruptor de encendido	Unidad	1	13.496,08
464	suministro de disco esmeril para esmeriladora de banco	Unidad	1	56.060,64
465	suministro de disco grata para esmeriladora de banco	Unidad	1	56.060,64
	HIDROLAVADORA A GASOLINA O DIESEL			
466	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de carburador, limpieza de exosto, lavado tanque combustible, calibración de válvulas	Unidad	1	128.731,84
467	Suministro de juego de boquillas de acople rápido compuesto por cinco unidades	Kit	1	152.000,00
468	Suministro de cabezote completo capacidad 3600 PSI	Unidad	1	1.919.557,84
469	SERVICIO: cambio de cabezote de capacidad de 2700 - 3600 PSI	Unidad	1	76.000,00

470	Suministro de cabezote completo capacidad 2700 PSI	Unidad	1	169.220,08
471	Suministro lanza completa capacidad 3600 PSI	Unidad	1	332.500,00
472	Suministro lanza completa capacidad 2700 PSI	Unidad	1	266.000,00
473	suministro de manguera de presión	Metro	1	4.152,64
474	suministro tanque combustible	Unidad	1	304.000,00
475	SERVICIO: cambio tanque combustible	Unidad	1	65.404,08
476	suministro de tapa tanque combustible	Unidad	1	65.404,08
477	suministro llave de paso combustible	Unidad	1	50.869,84
478	SERVICIO: cambio lave de paso combustible	Unidad	1	33.250,00
479	suministro manguera combustible	Unidad	1	17.100,00
480	SERVICIO: cambio manguera combustible	Unidad	1	4.750,00
481	suministro de carburador	Unidad	1	332.500,00
482	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	33.250,00
483	suministro de bobina	Unidad	1	304.000,00
484	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	38.000,00
485	suministro de capacitor	Unidad	1	79.938,32
486	SERVICIO: cambio de capacitor	Unidad	1	19.000,00
487	suministro de interruptor de encendido	Unidad	1	33.250,00
488	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido	Unidad	1	14.250,00
489	suministro de bujía	Unidad	1	9.500,00
490	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	8.550,00
491	suministro capuchón bujía	Unidad	1	11.400,00
492	SERVICIO: cambio capuchón bujía	Unidad	1	27.550,00
493	suministro de arranque manual	Unidad	1	121.600,00
494	SERVICIO: cambio de arranque manual	Unidad	1	60.800,00
495	suministro de cordón arranque	Unidad	1	9.500,00
496	SERVICIO: cambio de cordón arranque	Unidad	1	27.550,00
497	suministro de resorte de arranque	Unidad	1	43.700,00
498	SERVICIO: cambio de resorte de arranque	Unidad	1	40.850,00
499	suministro de filtro de aire	Unidad	1	57.950,00
500	SERVICIO: cambio de filtro de aire	Unidad	1	47.500,00
501	suministro filtro tanque combustible	Unidad	1	30.400,00
502	SERVICIO: revisión sistema eléctrico	Unidad	1	176.700,00
503	suministro de pistón y anillos	Kit	1	285.000,00
504	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	81.700,00
505	suministro de biela	Unidad	1	196.650,00
506	SERVICIO: cambio de biela	Unidad	1	81.700,00
507	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	105.450,00
508	SERVICIO: cambio de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	67.450,00
509	suministro de silenciador	Unidad	1	76.000,00
510	SERVICIO: cambio de silenciador	Unidad	1	60.800,00
511	suministro AVR	Unidad	1	190.950,00
512	SERVICIO: cambio AVR	Unidad	1	67.450,00
	HIDROLAVADORAS ELECTRICAS			
513	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería	Unidad	1	95.000,00
514	suministro de lanza	Unidad	1	95.000,00
515	suministro de manguera de presión	Metro	1	3.800,00
516	suministro filtro de agua	Unidad	1	74.100,00
517	suministro de interruptor de encendido	Unidad	1	95.000,00
518	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido	Unidad	1	32.300,00
519	suministro de bomba de compresión de agua	Unidad	1	314.450,00
520	SERVICIO: cambio de bomba de compresión de agua	Unidad	1	62.700,00
521	suministro de pistón	Unidad	1	84.550,00
522	SERVICIO: cambio de pistón	Unidad	1	20.900,00
523	suministro de acoples rápidos	Unidad	1	20.900,00
524	suministro de culata	Unidad	1	127.300,00
525	SERVICIO: cambio de culata	Unidad	1	32.300,00
526	suministro de codos	Unidad	1	52.250,00
527	SERVICIO: cambio de codos	Unidad	1	15.200,00
528	suministro de válvula	Unidad	1	147.250,00
529	SERVICIO: cambio de válvula	Unidad	1	32.300,00
	TALADROS			
530	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería	Unidad	1	42.750,00
531	suministro mandril 1/2 pulgada con llave	Unidad	1	57.950,00
532	SERVICIO: cambio mandril 1/2 pulgada con llave	Unidad	1	4.750,00

533	suministro llave para taladro	Unidad	1	14.250,00
534	suministro selector de impacto	Unidad	1	34.200,00
535	SERVICIO: cambio selector de impacto	Unidad	1	14.250,00
536	suministro control de velocidad	Unidad	1	62.700,00
537	SERVICIO: cambio control de velocidad	Unidad	1	19.000,00
538	suministro de escobillas	Unidad	1	34.200,00
539	SERVICIO: cambio de escobillas	Unidad	1	9.500,00
540	suministro de inducido	Unidad	1	174.800,00
541	SERVICIO: cambio de inducido	Unidad	1	23.750,00
	EXTINTORES MULTIPORPOSITOS DE 5, 10, 20, 30 Y 150 LIBRAS			
542	Mantenimiento y recarga de extintor multipropósito de 5 libras, consiste en cambio de polvo químico seco, cambio de empaquetadura, cambio de anillo de verificación, cambio de etiquetas, presuración del mismo, de igual forma de ser necesario se realizará cambio de manómetro, cambio manguera, pintura, suministro de soporte e instalación en punto establecido por la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885	Unidad	1	31.350,00
543	Mantenimiento y recarga de extintor multipropósito de 10 libras, consiste en cambio de polvo químico seco, cambio de empaquetadura, cambio de anillo de verificación, cambio de etiquetas, presuracion del mismo, de igual forma de ser necesario se realizará cambio de manómetro, cambio manguera, pintura, suministro de soporte e instalación en punto establecido por la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885	Unidad	1	40.850,00
544	Mantenimiento y recarga de extintor multipropósito de 20 libras, consiste en cambio de polvo químico seco, cambio de empaquetadura, cambio de anillo de verificación, cambio de etiquetas, presuracion del mismo, de igual forma de ser necesario se realizará cambio de manómetro, cambio manguera, pintura, suministro de soporte e instalación en punto establecido por la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885	Unidad	1	56.050,00
545	Mantenimiento y recarga de extintor multipropósito de 30 libras, consiste en cambio de polvo químico seco, cambio de empaquetadura, cambio de anillo de verificación, cambio de etiquetas, presuracion del mismo, de igual forma de ser necesario se realizará cambio de manómetro, cambio manguera, pintura, suministro de soporte e instalación en punto establecido por la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885	Unidad	1	65.550,00
546	Mantenimiento y recarga de extintor multipropósito tipo satélite de 150 libras, consiste en cambio de polvo químico seco, cambio de empaquetadura, cambio de anillo de verificación, cambio de etiquetas, apresuración del mismo, de igual forma de ser necesario se realizará cambio de manómetro, cambio manguera, pintura, suministro de soporte e instalación en punto establecido por la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885	Unidad	1	275.500,00
	EXTINTORES DE CO2 10 LIBRAS			
547	Mantenimiento preventivo extintor consiste en pesado de cilindro, verificación de presión, lavado exterior de cilindro, etiquetado y rotulado, limpieza y verificación de manguera	Unidad	1	28.500,00
548	Recarga de extintor de CO2 de 10 libras consistente en cambio de empaques y presurización con CO2, se realizará cambio de manguera, pintura, suministro de soporte e instalación en punto establecido por la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885	Unidad	1	142.500,00
	TERMOHIGROMETRO DIGITAL			
549	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	Unidad	1	207.632,00
550	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.	Unidad	1	425.645,60
	MEDIDOR LÁSER DIGITAL			
551	Mantenimiento preventivo consistente en ajuste y procedimientos de verificación del equipo de acuerdo al estado actual y ciclo de vida para estar en condiciones adecuadas para su funcionamiento, verificacion de estado de bateria y expedicion de certificado de calibracion con el fin de determinar si el equipo esta dentro de las tolerancias del equipo de acuerdo a las especificaciones del fabricante.	Unidad	1	192.059,60
	GEOPOSICIONADOR SATELITAL			
552	Mantenimiento preventivo consistente en ajuste y procedimientos de verificación del equipo de acuerdo al estado actual y ciclo de vida para estar en condiciones adecuadas para su funcionamiento, verificacion de estado de bateria y expedicion de certificado de calibracion con el fin de determinar si el equipo esta dentro de las tolerancias del equipo de acuerdo a las especificaciones del fabricante.	Unidad	1	199.500,00
	CALIBRADOR PIE DE REY			

553	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	Unidad	1	126.655,52
554	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.	Unidad	1	385.157,36
	GRAMERA DIGITAL CON CAPACIDAD DE 60 GRAMOS			
555	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	Unidad	1	192.059,60
556	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.	Unidad	1	425.645,60
	BALANZA DIGITAL CON CAPACIDAD DE 5000 GRAMOS			
557	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	Unidad	1	197.250,40
558	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.	Unidad	1	425.645,60
	BALANZA DIGITAL CON CAPACIDAD DE 40 KILOGRAMOS			
559	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	Unidad	1	228.395,20
560	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.	Unidad	1	467.172,00
	MULTIMETRO DIGITAL			
561	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	Unidad	1	142.500,00
562	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.	Unidad	1	323.000,00
	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA			
563	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	Unidad	1	142.500,00
564	Calibración bajo la norma NTC ISO/IEC 17025, debiendo entregar estampilla de calibración, certificado de calibración de laboratorio acreditado por la ONAC, estampilla de calibración. En caso de no superar los estándares de funcionamiento normales emitir concepto para realizar procedimiento de baja el cual debe ser firmado por funcionario idóneo.	Unidad	1	323.000,00
	DESHUMIFICADOR MARCA BIONAIRE			
565	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes, cambio de filtro; garantizando su normal funcionamiento	Unidad	1	228.395,20
	PLANTA ELÉCTRICA DE 10 KVA HASTA 50 KVA			
566	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de inyección, limpieza de exosto, calibración de válvulas	Unidad	1	399.691,60
567	suministro de filtro combustible	Unidad	1	99.092,37
568	SERVICIO: cambio de filtro combustible	Unidad	1	50.309,24
569	suministro de filtro aceite	Unidad	1	88.866,50
570	SERVICIO: cambio de filtro aceite	Unidad	1	48.025,28
	PLANTA ELÉCTRICA DE 60 KVA HASTA 150 KVA			
571	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, limpieza del filtro, revisión parte eléctrica, limpieza de inyección, limpieza de exosto, calibración de válvulas	Unidad	1	519.080,00
572	suministro de filtro combustible	Unidad	1	124.579,20
573	SERVICIO: cambio de filtro combustible	Unidad	1	62.289,60
574	suministro de filtro aceite	Unidad	1	114.197,60
575	SERVICIO: cambio de filtro aceite	Unidad	1	57.098,80
	LUBRICANTES			
576	suministro aceite 20w50	1/4 de Galón	1	46.717,20

577	suministro aceite 2T	1/4 de Galón	1	46.717,20
578	suministro aceite 20w50	Galón	1	207.632,00
579	suministro aceite 2T	Galón	1	190.000,00
580	suministro aceite 15w40	Galón	1	46.717,20
581	suministro de liquido refrigerante	Galón	1	46.717,20
	ACCESORIOS			
582	suministro de cuchilla	Unidad	1	31.144,80
583	suministro yoyo	Unidad	1	85.129,12
584	suministro hilo redondo para corte de 3.3 mm x 400 metros	Rollo	1	332.211,20
585	suministro de grasa	Libra	1	25.954,00
586	suministro de careta de protección personal en malla	Unidad	1	53.984,32
587	suministro de gafas de protección personal	Unidad	1	8.305,28
588	suministro de protección extremidades inferiores	Unidad	1	134.960,80
589	suministro de delantal para guadañar	Unidad	1	62.289,60
590	suministro válvula Check canastilla de piso sencilla de 1" tipo bronce	Unidad	1	87.205,44
591	suministro válvula Check canastilla de piso sencilla de 1 1/2" tipo bronce	Unidad	1	142.500,00
592	suministro válvula Check canastilla de piso sencilla de 2" tipo bronce	Unidad	1	171.000,00
593	suministro válvula de piso doble succión 1 1/2" tipo bronce	Unidad	1	237.500,00
594	suministro adaptador de corriente macho	Unidad	1	7.600,00
595	suministro adaptador de corriente hembra	Unidad	1	7.600,00
596	Suministro de cable encauchetado 3x12	Metro	1	14.250,00
597	Suministro de cable encauchetado 3x10	Metro	1	17.100,00
598	suministro de adaptador macho de PVC 1 1/2"	Unidad	1	1.900,00
599	suministro de adaptador hembra de PVC1 1/2"	Unidad	1	1.900,00
600	suministro de tapón liso PVC 1 1/2"	Unidad	1	1.900,00
601	suministro de tapón con rosca PVC 1 1/2"	Unidad	1	1.900,00
602	suministro de codo PVC 1 1/2"	Unidad	1	1.900,00
603	suministro de unión PVC 1 1/2"	Unidad	1	1.900,00
604	suministro de T PVC 1 1/2"	Unidad	1	3.114,48
605	suministro unión universal PVC de 1 1/2"	Unidad	1	64.600,00
606	suministro llave de paso PVC 1 1/2"	Unidad	1	17.648,72
607	Suministro de semicodo PVC 1 1/2"	Unidad	1	5.700,00
608	Tubo PVC 1 1/2"	Metro	1	9.500,00
609	Tubo PVC 1 1/2" x 6 metros	Unidad	1	45.600,00
610	Manguera Polietileno 1 1/2"	Metro	1	5.700,00
611	Manguera Polietileno 1 1/2"	Rollo	1	285.000,00
612	suministro de adaptador macho de PVC 1 1/4"	Unidad	1	7.125,00
613	suministro de adaptador hembra de PVC 1 1/4"	Unidad	1	7.125,00
614	suministro de tapón liso PVC 1 1/4"	Unidad	1	7.125,00
615	suministro de tapón con rosca PVC 1 1/4"	Unidad	1	7.600,00
616	suministro de codo PVC 1 1/4"	Unidad	1	6.175,00
617	suministro de unión PVC 1 1/4"	Unidad	1	4.750,00
618	suministro de T PVC 1 1/4"	Unidad	1	8.550,00
619	suministro unión universal PVC de 1 1/4"	Unidad	1	54.150,00
620	suministro llave de paso PVC 1 1/4"	Unidad	1	17.100,00
621	Suministro de semicodo PVC 1 1/4"	Unidad	1	7.600,00
622	Tubo PVC 1 1/4"	Metro	1	16.150,00
623	Tubo PVC 1 1/4" x 6 metros	Unidad	1	42.750,00
624	Manguera Polietileno 1 1/4"	Metro	1	4.750,00
625	Manguera Polietileno 1 1/4"	Rollo	1	285.000,00
626	suministro de adaptador macho de PVC 1"	Unidad	1	950,00
627	suministro de adaptador hembra de PVC 1"	Unidad	1	950,00
628	suministro de tapón liso PVC 1"	Unidad	1	950,00
629	suministro de tapón con rosca PVC 1"	Unidad	1	950,00
630	suministro de codo PVC 1"	Unidad	1	950,00
631	suministro de unión PVC 1"	Unidad	1	950,00
632	suministro de T PVC 1"	Unidad	1	2.076,32
633	suministro unión universal PVC de 1"	Unidad	1	7.267,12
634	suministro llave de paso PVC 1"	Unidad	1	1.900,00
635	Suministro de semicodo PVC 1"	Unidad	1	1.900,00
636	Tubo PVC 1"	Metro	1	1.900,00
637	Tubo PVC 1" x 6 metros	Unidad	1	1.900,00
638	Manguera Polietileno 1"	Metro	1	1.900,00
639	Manguera Polietileno 1"	Rollo	1	1.900,00
640	Manguera PF para acometida 1"	Metro	1	2.850,00

641	Manguera PF para acometida 1"	Rollo	1	15.200,00
642	Adaptador PF 1"	Unidad	1	11.400,00
643	suministro de adaptador macho de PVC 3/4"	Unidad	1	1.900,00
644	suministro de adaptador hembra de PVC 3/4"	Unidad	1	1.900,00
645	suministro de tapón liso PVC 3/4"	Unidad	1	1.425,00
646	suministro de tapón con rosca PVC 3/4"	Unidad	1	1.425,00
647	suministro de codo PVC 3/4"	Unidad	1	1.710,00
648	suministro de unión PVC 3/4"	Unidad	1	1.425,00
649	suministro de T PVC 3/4"	Unidad	1	2.850,00
650	suministro unión universal PVC de 3/4"	Unidad	1	6.650,00
651	suministro llave de paso PVC 3/4"	Unidad	1	3.800,00
652	Suministro de semicodo PVC 3/4"	Unidad	1	3.800,00
653	Tubo PVC 3/4"	Metro	1	6.650,00
654	Tubo PVC 3/4" x 6 metros	Unidad	1	2.850,00
655	Manguera Polietileno 3/4"	Metro	1	3.800,00
656	Manguera Polietileno 3/4"	Rollo	1	7.600,00
657	Manguera PF para acometida 3/4"	Metro	1	8.550,00
658	Manguera PF para acometida 3/4"	Rollo	1	7.600,00
659	Adaptador PF 3/4"	Unidad	1	5.700,00
660	suministro de adaptador macho de PVC 1/2"	Unidad	1	950,00
661	suministro de adaptador hembra de PVC 1/2"	Unidad	1	950,00
662	suministro de tapón liso PVC 1/2"	Unidad	1	950,00
663	suministro de tapón con rosca PVC 1/2"	Unidad	1	950,00
664	suministro de codo PVC 1/2"	Unidad	1	950,00
665	suministro de unión PVC 1/2"	Unidad	1	950,00
666	suministro de T PVC 1/2"	Unidad	1	950,00
667	suministro unión universal PVC de 1/2"	Unidad	1	5.190,80
668	suministro llave de paso PVC 1/2"	Unidad	1	6.228,96
669	Suministro de semicodo PVC 1/2"	Unidad	1	3.325,00
670	Tubo PVC 1/2"	Metro	1	4.750,00
671	Tubo PVC1/2" x 6 metros	Unidad	1	19.000,00
672	Manguera Polietileno 1/2"	Metro	1	2.850,00
673	Manguera Polietileno 1/2"	Rollo	1	180.500,00
674	Manguera PF para acometida 1/2"	Metro	1	6.650,00
675	Manguera PF para acometida 1/2"	Rollo	1	551.000,00
676	Adaptador PF 1/2"	Unidad	1	6.650,00
677	Reducción PVC de 1 1/2" a 1 1/4"	Unidad	1	5.700,00
678	Reducción PVC de 1 1/4" a 1"	Unidad	1	4.750,00
679	Reducción PVC de 1" a 3/4"	Unidad	1	3.800,00
680	Reducción PVC de 1" a 1/2"	Unidad	1	3.325,00
681	Reducción PVC de 3/4" a 1/2"	Unidad	1	1.900,00
682	SERVICIO: cambio de tubería y adaptadores de PVC hasta garantizar el servicio de agua en los tanques	Unidad	1	237.500,00
683	suministro de flotador eléctrico	Unidad	1	65.404,08
684	Suministro mando motorizado 110-230V AC / 110-250V DC	Unidad	1	2.565.000,00
685	SERVICIO: cambio mando motorizado 110-230V AC / 110-250V DC	Unidad	1	207.632,00
686	Suministro de contactor 3RT2024-1AN20 220V AC, 50/60 Hz	Unidad	1	285.000,00
687	Suministro de contactor 3RH2122-1AN20 220V AC, 50/60 Hz	Unidad	1	190.000,00
688	Suministro de contactor 3RT2015-1AN21 220V AC, 50/60 Hz	Unidad	1	142.500,00
689	Totalizador Trifásico 200 amperios	Unidad	1	1.045.000,00
690	Totalizador Trifásico 140 - 200 amperios	Unidad	1	1.140.000,00
691	Totalizador Trifásico 100 amperios	Unidad	1	380.000,00
692	Guardamotor de 4 a 6.3 A MPW18 WEG	Unidad	1	256.500,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE DE DESCUENTO %
1	Mantenimiento preventivo y correctivo de plantas eléctricas, equipos de bombeo, maquinaria agrícola, compresores de aire, pulidoras, taladros, extintores, plantas de tratamiento de agua potable, equipos de medición, recarga de extintores y calibración de equipos de medición del Departamento de Policía Guaviare	El contratista oferto el 5 % por tal motivo todos los servicios y repuestos en la presente aceptación de oferta llevan incluido dicho % de descuento.

ANEXO No. 1.1
CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES
1	**CALIDAD DEL MANTENIMIENTO:** el contratista ofrecerá una garantía mínima por el mantenimiento preventivo de tres (03) meses, mantenimiento correctivo de seis (06) meses y de un (01) año a los repuestos utilizados en el mantenimiento, contados a partir de la fecha del mantenimiento; si durante el tiempo de la garantía los equipos que se les realizo el mantenimiento o cambio de piezas presentan falencias en su normal funcionamiento, como consecuencia de la falta de calidad de los repuestos instalados o la falta de idoneidad de la persona que realizó el trabajo, el contratista asumirá la garantía sin generar ningún sobrecosto para la entidad, dando respuesta en un término no superior a 24 horas.
2	**DISPONIBILIDAD:** el contratista mantendrá la disponibilidad del establecimiento de lunes a sábado, de 08:00 a 12:00 y de 14:00 a 18:00 horas (incluyendo festivos) para efectuar los mantenimientos de los equipos.
3	**CALIDAD DE LOS REPUESTOS:** el contratista instalará repuestos nuevos y originales, no usados, no remanufacturados y/o repotenciados, con una garantía de un (01) año a partir de su instalación, en caso en que le repuesto presente fallas o resulte defectuoso, este será cambiado por uno nuevo en un tiempo no mayor de 24 horas después de haber informado la novedad y los costos en su totalidad serán asumidos por el contratista.
4	**CONCEPTOS TÉCNICOS:** Si durante el desarrollo de las actividades o al momento de realizar el diagnóstico de los equipos a intervenir se evidencia fallas irreparables o reparaciones que superen el valor del equipo, el contratista deberá informar de manera inmediata al supervisor del contrato entregando copia del concepto técnico del equipo según formato establecido por la Policía Nacional, lo anterior con el fin de realizar la respectiva baja del bien.
5	**CONSTANCIA INDIVIDUAL:** el contratista dejará constancia individual de la intervención a cada equipo mediante la elaboración de una hoja de vida del equipo donde se relacione toda la información del elemento (número de serie, numero de inventario, dependencia, actividades realizadas estas se pueden relacionar con el código establecido en el contrato) documento que debe ser firmado por el contratista, técnico que realiza el mantenimiento y funcionario que recibe a satisfacción el servicio entregando copia al supervisor del contrato para soportar la respectiva cuenta de cobro e iniciar el trámite para realizar el pago.
6	**SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**: el oferente deberá diligenciar el formato anexo a la invitación *"SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO"*, el cual deberá ser presentado dentro de la propuesta para posterior verificación por parte del evaluador.

Coronel **ALEXANDER OBANDO SÁNCHEZ**
Comandante Departamento de Policía Guaviare

Elaborado por: PT. Eduardo Hernández Perdomo
Analista Grupo de Contratos (E)
Revisado por: SI. Jonathan Alberto Garzón Lozano
Jefe Grupo de Contratos (E)
Revisado por: SI. Vélez Villada Santiago
Jefe Asuntos Jurídicos (E)
Revisado por: MY. Jhon Jairo Ortiz Alvarado
Jefe Área Administrativa
Revisado por: TC. Milton José Blackburn Murillo
Subcomandante Departamento de Policía Guaviare

Fecha elaboración: 05/09/2024
Archivo: Mis documentos\procesos 2024

Calle 9 No. 21-20 - barrio La Esperanza
Teléfono No. 5840118
deguv.ofcon@correo.policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA