517	suministro de interruptor de encendido	N/A	N/A	107.094,40	100.000,00	100.000,00
518	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido	N/A	N/A	36.062,40	34.000,00	34.000,00
519	suministro de bomba de compresión de agua	N/A	N/A	355.160,00	331.000,00	331.000,00
520	SERVICIO: cambio de bomba de compresión de agua	N/A	N/A	71.032,00	66.000,00	66.000,00
521	suministro de pistón	N/A	N/A	95.073,60	89.000,00	89.000,00
522	SERVICIO: cambio de pistón	N/A	N/A	24.041,60	22.000,00	22.000,00
523	suministro de acoples rápidos	N/A	N/A	24.041,60	22.000,00	22.000,00
524	suministro de culata	N/A	N/A	143.156,80	134.000,00	134.000,00
525	SERVICIO: cambio de culata	N/A	N/A	36.062,40	34.000,00	34.000,00
526	suministro de codos	N/A	N/A	59.011,20	55.000,00	55.000,00
527	SERVICIO: cambio de codos	N/A	N/A	17.484,80	16.000,00	16.000,00
528	suministro de válvula	N/A	N/A	166.105,60	155.000,00	155.000,00
529	SERVICIO: cambio de válvula	N/A	N/A	36.062,40	34.000,00	34.000,00
TALADROS						
530	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería	N/A	N/A	48.083,20	45.000,00	45.000,00
531	suministro mandril 1/2 pulgada con llave	N/A	N/A	65.568,00	61.000,00	61.000,00
532	SERVICIO: cambio mandril 1/2 pulgada con llave	N/A	N/A	5.464,00	5.000,00	5.000,00
533	suministro llave para taladro	N/A	N/A	16.392,00	15.000,00	15.000,00
534	suministro selector de impacto	N/A	N/A	38.248,00	36.000,00	36.000,00
535	SERVICIO: cambio selector de impacto	N/A	N/A	16.392,00	15.000,00	15.000,00
536	suministro control de velocidad	N/A	N/A	71.032,00	66.000,00	66.000,00
537	SERVICIO: cambio control de velocidad	N/A	N/A	21.856,00	20.000,00	20.000,00
538	suministro de escobillas	N/A	N/A	38.248,00	36.000,00	36.000,00
539	SERVICIO: cambio de escobillas	N/A	N/A	10.928,00	10.000,00	10.000,00
540	suministro de inducido	N/A	N/A	196.704,00	184.000,00	184.000,00
541	SERVICIO: cambio de inducido	N/A	N/A	27.320,00	25.000,00	25.000,00
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	N/A	N/A	39.340,80	33.000,00	33.000,00
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	N/A	N/A	51.361,60	43.000,00	43.000,00
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	N/A	N/A	68.846,40	59.000,00	59.000,00
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	N/A	N/A	79.774,40	69.000,00	69.000,00

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	N/A	N/A	316.912,00	290.000,00	290.000,00
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	N/A	N/A	40.433,60	30.000,00	30.000,00
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	N/A	N/A	185.776,00	150.000,00	150.000,00
TERMOHIGROMETRO DIGITAL						
549	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	N/A	N/A	218.560,00	238.000,00	218.560,00
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.	N/A	N/A	448.048,00	487.000,00	448.048,00
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.	N/A	N/A	202.168,00	220.000,00	202.168,00
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.	N/A	N/A	0,00	210.000,00	210.000,00
CALIBRADOR PIE DE REY						
553	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	N/A	N/A	133.321,60	145.000,00	133.321,60
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.	N/A	N/A	405.428,80	441.000,00	405.428,80
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.	N/A	N/A	202.168,00	220.000,00	202.168,00
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.	N/A	N/A	448.048,00	487.000,00	448.048,00
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.	N/A	N/A	207.632,00	226.000,00	207.632,00
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.	N/A	N/A	448.048,00	487.000,00	448.048,00
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.	N/A	N/A	240.416,00	262.000,00	240.416,00
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.	N/A	N/A	491.760,00	535.000,00	491.760,00
MULTIMETRO DIGITAL						
561	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	N/A	N/A	0,00	150.000,00	150.000,00
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.	N/A	N/A	0,00	340.000,00	340.000,00
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA						
563	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	N/A	N/A	0,00	150.000,00	150.000,00
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.	N/A	N/A	0,00	340.000,00	340.000,00
DESHUMIFICADOR MARCA BIONAIRE						
565	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes, cambio de filtro; garantizando su normal funcionamiento	N/A	N/A	240.416,00	262.000,00	240.416,00
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	N/A	N/A	420.728,00	458.000,00	420.728,00
567	suministro de filtro combustible	N/A	N/A	104.307,76	113.000,00	104.307,76

568	SERVICIO: cambio de filtro combustible	N/A	N/A	52.957,09	58.000,00	52.957,09
569	suministro de filtro aceite	N/A	N/A	93.543,68	102.000,00	93.543,68
570	SERVICIO: cambio de filtro aceite	N/A	N/A	50.552,93	55.000,00	50.552,93
	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	N/A	N/A	546.400,00	595.000,00	546.400,00
572	suministro de filtro combustible	N/A	N/A	131.136,00	143.000,00	131.136,00
573	SERVICIO: cambio de filtro combustible	N/A	N/A	65.568,00	71.000,00	65.568,00
574	suministro de filtro aceite	N/A	N/A	120.208,00	131.000,00	120.208,00
575	SERVICIO: cambio de filtro aceite	N/A	N/A	60.104,00	65.000,00	60.104,00
	LUBRICANTES					
576	suministro aceite 20w50	N/A	N/A	49.176,00	54.000,00	49.176,00
577	suministro aceite 2T	N/A	N/A	49.176,00	54.000,00	49.176,00
578	suministro aceite 20w50	N/A	N/A	218.560,00	238.000,00	218.560,00
579	suministro aceite 2T	N/A	N/A	0,00	200.000,00	200.000,00
580	suministro aceite 15w40	N/A	N/A	49.176,00	54.000,00	49.176,00
581	suministro de liquido refrigerante	N/A	N/A	49.176,00	54.000,00	49.176,00
	ACCESORIOS					
582	suministro de cuchilla	N/A	N/A	32.784,00	36.000,00	32.784,00
583	suministro yoyo	N/A	N/A	89.609,60	97.000,00	89.609,60
584	suministro hilo redondo para corte de 3.3 mm x 400 metros	N/A	N/A	349.696,00	380.000,00	349.696,00
585	suministro de grasa	N/A	N/A	27.320,00	30.000,00	27.320,00
586	suministro de careta de protección personal en malla	N/A	N/A	56.825,60	62.000,00	56.825,60
587	suministro de gafas de protección personal	N/A	N/A	8.742,40	10.000,00	8.742,40
588	suministro de protección extremidades inferiores	N/A	N/A	142.064,00	155.000,00	142.064,00
589	suministro de delantal para guadañar	N/A	N/A	65.568,00	71.000,00	65.568,00
590	suministro válvula Check canastilla de piso sencilla de 1" tipo bronce	N/A	N/A	91.795,20	100.000,00	91.795,20
591	suministro válvula Check canastilla de piso sencilla de 1 1/2" tipo bronce	N/A	N/A	0,00	150.000,00	150.000,00
592	suministro válvula Check canastilla de piso sencilla de 2" tipo bronce	N/A	N/A	0,00	180.000,00	180.000,00
593	suministro válvula de piso doble succión 1 1/2" tipo bronce	N/A	N/A	0,00	250.000,00	250.000,00

594	suministro adaptador de corriente macho	N/A	N/A	0,00	8.000,00	8.000,00
595	suministro adaptador de corriente hembra	N/A	N/A	0,00	8.000,00	8.000,00
596	Suministro de cable encauchetado 3x12	N/A	N/A	0,00	15.000,00	15.000,00
597	Suministro de cable encauchetado 3x10	N/A	N/A	0,00	18.000,00	18.000,00
598	suministro de adaptador macho de PVC 1 1/2"	N/A	N/A	2.185,60	2.000,00	2.000,00
599	suministro de adaptador hembra de PVC1 1/2"	N/A	N/A	2.185,60	2.000,00	2.000,00
600	suministro de tapón liso PVC 1 1/2"	N/A	N/A	2.185,60	2.000,00	2.000,00
601	suministro de tapón con rosca PVC 1 1/2"	N/A	N/A	2.185,60	2.000,00	2.000,00
602	suministro de codo PVC 1 1/2"	N/A	N/A	2.185,60	2.000,00	2.000,00
603	suministro de unión PVC 1 1/2"	N/A	N/A	2.185,60	2.000,00	2.000,00
604	suministro de T PVC 1 1/2"	N/A	N/A	3.278,40	4.000,00	3.278,40
605	suministro unión universal PVC de 1 1/2"	N/A	N/A	0,00	68.000,00	68.000,00
606	suministro llave de paso PVC 1 1/2"	N/A	N/A	18.577,60	20.000,00	18.577,60
607	Suministro de semicodo PVC 1 1/2"	N/A	N/A	0,00	6.000,00	6.000,00
608	Tubo PVC 1 1/2"	N/A	N/A	0,00	10.000,00	10.000,00
609	Tubo PVC 1 1/2" x 6 metros	N/A	N/A	0,00	48.000,00	48.000,00
610	Manguera Polietileno 1 1/2"	N/A	N/A	0,00	6.000,00	6.000,00
611	Manguera Polietileno 1 1/2"	N/A	N/A	0,00	300.000,00	300.000,00
612	suministro de adaptador macho de PVC 1 1/4"	N/A	N/A	0,00	7.500,00	7.500,00
613	suministro de adaptador hembra de PVC 1 1/4"	N/A	N/A	0,00	7.500,00	7.500,00
614	suministro de tapón liso PVC 1 1/4"	N/A	N/A	0,00	7.500,00	7.500,00
615	suministro de tapón con rosca PVC 1 1/4"	N/A	N/A	0,00	8.000,00	8.000,00
616	suministro de codo PVC 1 1/4"	N/A	N/A	0,00	6.500,00	6.500,00
617	suministro de unión PVC 1 1/4"	N/A	N/A	0,00	5.000,00	5.000,00
618	suministro de T PVC 1 1/4"	N/A	N/A	0,00	9.000,00	9.000,00
619	suministro unión universal PVC de 1 1/4"	N/A	N/A	0,00	57.000,00	57.000,00
620	suministro llave de paso PVC 1 1/4"	N/A	N/A	0,00	18.000,00	18.000,00
621	Suministro de semicodo PVC 1 1/4"	N/A	N/A	0,00	8.000,00	8.000,00
622	Tubo PVC 1 1/4"	N/A	N/A	0,00	17.000,00	17.000,00
623	Tubo PVC 1 1/4" x 6 metros	N/A	N/A	0,00	45.000,00	45.000,00
624	Manguera Polietileno 1 1/4"	N/A	N/A	0,00	5.000,00	5.000,00
625	Manguera Polietileno 1 1/4"	N/A	N/A	0,00	300.000,00	300.000,00
626	suministro de adaptador macho de PVC 1"	N/A	N/A	1.092,80	1.000,00	1.000,00
627	suministro de adaptador hembra de PVC 1"	N/A	N/A	1.092,80	1.000,00	1.000,00
628	suministro de tapón liso PVC 1"	N/A	N/A	1.092,80	1.000,00	1.000,00
629	suministro de tapón con rosca PVC 1"	N/A	N/A	1.092,80	1.000,00	1.000,00
630	suministro de codo PVC 1"	N/A	N/A	1.092,80	1.000,00	1.000,00

631	suministro de unión PVC 1"	N/A	N/A	1.092,80	1.000,00	1.000,00
632	suministro de T PVC 1"	N/A	N/A	2.185,60	3.000,00	2.185,60
633	suministro unión universal PVC de 1"	N/A	N/A	7.649,60	9.000,00	7.649,60
634	suministro llave de paso PVC 1"	N/A	N/A	14.206,40	2.000,00	2.000,00
635	Suministro de semicodo PVC 1"	N/A	N/A	0,00	2.000,00	2.000,00
636	Tubo PVC 1"	N/A	N/A	0,00	2.000,00	2.000,00
637	Tubo PVC 1" x 6 metros	N/A	N/A	0,00	2.000,00	2.000,00
638	Manguera Polietileno 1"	N/A	N/A	0,00	2.000,00	2.000,00
639	Manguera Polietileno 1"	N/A	N/A	0,00	2.000,00	2.000,00
640	Manguera PF para acometida 1"	N/A	N/A	0,00	3.000,00	3.000,00
641	Manguera PF para acometida 1"	N/A	N/A	0,00	16.000,00	16.000,00
642	Adaptador PF 1"	N/A	N/A	0,00	12.000,00	12.000,00
643	suministro de adaptador macho de PVC 3/4"	N/A	N/A	0,00	2.000,00	2.000,00
644	suministro de adaptador hembra de PVC 3/4"	N/A	N/A	0,00	2.000,00	2.000,00
645	suministro de tapón liso PVC 3/4"	N/A	N/A	0,00	1.500,00	1.500,00
646	suministro de tapón con rosca PVC 3/4"	N/A	N/A	0,00	1.500,00	1.500,00
647	suministro de codo PVC 3/4"	N/A	N/A	0,00	1.800,00	1.800,00
648	suministro de unión PVC 3/4"	N/A	N/A	0,00	1.500,00	1.500,00
649	suministro de T PVC 3/4"	N/A	N/A	0,00	3.000,00	3.000,00
650	suministro unión universal PVC de 3/4"	N/A	N/A	0,00	7.000,00	7.000,00
651	suministro llave de paso PVC 3/4"	N/A	N/A	0,00	4.000,00	4.000,00
652	Suministro de semicodo PVC 3/4"	N/A	N/A	0,00	4.000,00	4.000,00
653	Tubo PVC 3/4"	N/A	N/A	0,00	7.000,00	7.000,00
654	Tubo PVC 3/4" x 6 metros	N/A	N/A	0,00	3.000,00	3.000,00
655	Manguera Polietileno 3/4"	N/A	N/A	0,00	4.000,00	4.000,00
656	Manguera Polietileno 3/4"	N/A	N/A	0,00	8.000,00	8.000,00
657	Manguera PF para acometida 3/4"	N/A	N/A	0,00	9.000,00	9.000,00
658	Manguera PF para acometida 3/4"	N/A	N/A	0,00	8.000,00	8.000,00
659	Adaptador PF 3/4"	N/A	N/A	0,00	6.000,00	6.000,00
660	suministro de adaptador macho de PVC 1/2"	N/A	N/A	1.092,80	1.000,00	1.000,00
661	suministro de adaptador hembra de PVC 1/2"	N/A	N/A	1.092,80	1.000,00	1.000,00
662	suministro de tapón liso PVC 1/2"	N/A	N/A	1.092,80	1.000,00	1.000,00
663	suministro de tapón con rosca PVC 1/2"	N/A	N/A	1.092,80	1.000,00	1.000,00
664	suministro de codo PVC 1/2"	N/A	N/A	1.092,80	1.000,00	1.000,00
665	suministro de unión PVC 1/2"	N/A	N/A	1.092,80	1.000,00	1.000,00
666	suministro de T PVC 1/2"	N/A	N/A	1.092,80	1.000,00	1.000,00
667	suministro unión universal PVC de 1/2"	N/A	N/A	5.464,00	6.000,00	5.464,00
668	suministro llave de paso PVC 1/2"	N/A	N/A	6.556,80	7.000,00	6.556,80

669	Suministro de semicodo PVC 1/2"	N/A	N/A	0,00	3.500,00	3.500,00
670	Tubo PVC 1/2"	N/A	N/A	0,00	5.000,00	5.000,00
671	Tubo PVC1/2" x 6 metros	N/A	N/A	0,00	20.000,00	20.000,00
672	Manguera Polietileno 1/2"	N/A	N/A	0,00	3.000,00	3.000,00
673	Manguera Polietileno 1/2"	N/A	N/A	0,00	190.000,00	190.000,00
674	Manguera PF para acometida 1/2"	N/A	N/A	0,00	7.000,00	7.000,00
675	Manguera PF para acometida 1/2"	N/A	N/A	0,00	580.000,00	580.000,00
676	Adaptador PF 1/2"	N/A	N/A	0,00	7.000,00	7.000,00
677	Reducción PVC de 1 1/2" a 1 1/4"	N/A	N/A	0,00	6.000,00	6.000,00
678	Reducción PVC de 1 1/4" a 1"	N/A	N/A	0,00	5.000,00	5.000,00
679	Reducción PVC de 1" a 3/4"	N/A	N/A	0,00	4.000,00	4.000,00
680	Reducción PVC de 1" a 1/2"	N/A	N/A	0,00	3.500,00	3.500,00
681	Reducción PVC de 3/4" a 1/2"	N/A	N/A	0,00	2.000,00	2.000,00
682	SERVICIO: cambio de tubería y adaptadores de PVC hasta garantizar el servicio de agua en los tanques	N/A	N/A	0,00	250.000,00	250.000,00
683	suministro de flotador eléctrico	N/A	N/A	68.846,40	75.000,00	68.846,40
684	Suministro mando motorizado 110-230V AC / 110-250V DC	N/A	N/A	3.169.120,00	2.700.000,00	2.700.000,00
685	SERVICIO: cambio mando motorizado 110-230V AC / 110-250V DC	N/A	N/A	218.560,00	250.000,00	218.560,00
686	Suministro de contactor 3RT2024-1AN20 220V AC, 50/60 Hz	N/A	N/A	0,00	300.000,00	300.000,00
687	Suministro de contactor 3RH2122-1AN20 220V AC, 50/60 Hz	N/A	N/A	0,00	200.000,00	200.000,00
688	Suministro de contactor 3RT2015-1AN21 220V AC, 50/60 Hz	N/A	N/A	0,00	150.000,00	150.000,00
689	Totalizador Trifásico 200 amperios	N/A	N/A	0,00	1.100.000,00	1.100.000,00
690	Totalizador Trifásico 140 - 200 amperios	N/A	N/A	0,00	1.200.000,00	1.200.000,00
691	Totalizador Trifásico 100 amperios	N/A	N/A	0,00	400.000,00	400.000,00
692	Guardamotor de 4 a 6.3 A MPW18 WEG	N/A	N/A	0,00	270.000,00	270.000,00
	VALOR TOTAL	**N/A**	**N/A**	**58.568.965,70**	**62.751.500,00**	**58.693.135,70**

El valor estimado para las actividades y repuestos relacionadas en el presente proceso, fueron establecidos dentro del menor valor de los precios históricos y precios del mercado; de acuerdo al estudio realizado en el presente proceso.

- **Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.**

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

De acuerdo al análisis relacionado anterior se pudo establecer como valor estimado de las actividades de mantenimiento y repuestos a utilizar en el presente proceso, así:

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	85.000,00
2	Suministro de manómetro de depósito	Unidad	1	52.000,00
3	SERVICIO: cambio de manómetro de depósito	Unidad	1	10.000,00
4	suministro manómetro de salida	Unidad	1	52.000,00
5	SERVICIO: cambio de manómetro de salida	Unidad	1	10.000,00
6	suministro de presostato	Unidad	1	85.000,00
7	SERVICIO: cambio de presostato	Unidad	1	12.000,00
8	suministro manguera aire 1/4, de alta resistencia y duración, fácil manejo, alta calidad, incluye adaptadores de entrada y salida	Metro	1	7.000,00
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	5.000,00
10	suministro de llave de paso	Unidad	1	15.000,00
11	SERVICIO: cambio de llave de paso	Unidad	1	8.000,00
12	suministro de motor	Unidad	1	800.000,00
13	SERVICIO: cambio de motor	Unidad	1	75.000,00
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	100.000,00
15	suministro de filtro de aire	Unidad	1	25.000,00
16	SERVICIO: cambio filtro de aire	Unidad	1	5.000,00
17	suministro kit de carburador	Unidad	1	97.000,00
18	SERVICIO: cambio kit de carburador	Unidad	1	30.000,00
19	suministro arranque manual de encendido	Unidad	1	142.064,00
20	SERVICIO: cambio arranque manual de encendido	Unidad	1	21.856,00
21	suministro cordel arranque manual de encendido	Unidad	1	6.556,80
22	SERVICIO: cambio cordel arranque manual de encendido	Unidad	1	3.000,00
23	suministro de bujía	Unidad	1	19.000,00
24	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	2.185,60
25	suministro de capuchón de bujía	Unidad	1	18.000,00
26	SERVICIO: cambio capuchón de bujía	Unidad	1	2.185,60
27	suministro de pistón y anillos	Unidad	1	142.064,00
28	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	40.000,00
29	suministro kit de empaquetadura motor	Unidad	1	40.000,00
30	SERVICIO: cambio kit de empaquetadura motor	Unidad	1	20.000,00
31	suministro cilindro	Unidad	1	360.000,00
32	SERVICIO: cambio de cilindro	Unidad	1	30.000,00

33	SERVICIO: rectificación de cilindro	Unidad	1	65.568,00
34	suministro cigüeñal y biela	Unidad	1	230.000,00
35	SERVICIO: cambio cigüeñal y biela	Unidad	1	50.000,00
36	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	130.000,00
37	SERVICO: cambio válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	45.000,00
38	suministro sellos mecánicos bomba	Unidad	1	75.000,00
39	SERVICIO: cambio sellos mecánicos bomba	Unidad	1	35.000,00
40	suministro bomba de agua	Unidad	1	380.000,00
41	SERVICIO: cambio bomba de agua	Unidad	1	45.000,00
42	suministro de silenciador	Unidad	1	75.000,00
43	SERVICIO: cambio de silenciador	Unidad	1	25.000,00
44	suministro de rodamientos	Unidad	1	75.000,00
45	SERVICIO: cambio de rodamiento	Unidad	1	30.000,00
46	suministro tapa tanque de combustible	Unidad	1	20.000,00
47	SERVICIO: pintura del equipo, partes que aplique la actividad	Unidad	1	70.000,00
48	suministro de motor completo	Unidad	1	800.000,00
49	SERVICIO: cambio de motor completo	Unidad	1	60.000,00
	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	120.208,00
51	suministro de transmisión completa	Unidad	1	300.000,00
52	SERVICIO: instalación de transmisión completa	Unidad	1	28.000,00
53	suministro tubo de eje transmisión	Unidad	1	220.000,00
54	SERVICIO: cambio tubo de eje transmisión	Unidad	1	35.000,00
55	suministro eje de transmisión	Unidad	1	200.000,00
56	SERVICIO: cambio de eje transmisión	Unidad	1	30.000,00
57	suministro interruptor de encendido	Unidad	1	43.712,00
58	SERVICIO: cambio interruptor de encendido	Unidad	1	5.000,00
59	suministro tapa de silenciador	Unidad	1	35.000,00
60	SERVICIO: cambio tapa de silenciador	Unidad	1	6.000,00
61	suministro silenciador con tapa	Unidad	1	120.000,00
62	SERVICIO: cambio silenciador con tapa	Unidad	1	25.000,00
63	suministro tapa purificador de aire	Unidad	1	25.000,00
64	SERVICIO: cambio tapa purificador de aire	Unidad	1	8.000,00
65	suministro tapa depósito combustible	Unidad	1	10.709,44
66	suministro depósito de combustible con tapa y flotador	Unidad	1	130.000,00
67	SERVICIO: cambio depósito de combustible con tapa y flotador	Unidad	1	20.000,00
68	suministro flotador depósito de combustible	Unidad	1	28.000,00
69	SERVICIO: cambio flotador depósito de combustible	Unidad	1	12.000,00
70	suministro de carburador	Unidad	1	250.000,00
71	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	30.000,00
72	suministro de manillar con soporte	Unidad	1	90.000,00
73	SERVICIO: cambio manillar con soporte	Unidad	1	15.000,00
74	suministro de bujía	Unidad	1	18.000,00
75	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	2.000,00
76	suministro guaya de acelerador	Unidad	1	45.000,00
77	SERVICIO: cambio guaya acelerador	Unidad	1	10.000,00
78	suministro de arranque	Unidad	1	134.414,40

79	SERVICIO: cambio de arranque	Unidad	1	22.000,00
80	suministro de cordón arranque	Metro	1	2.000,00
81	SERVICIO: cambio cordón de arranque	Metro	1	8.000,00
82	suministro de bobina	Unidad	1	190.000,00
83	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	25.000,00
84	suministro de embrague	Unidad	1	100.000,00
85	SERVICIO: cambio de embrague	Unidad	1	28.000,00
86	suministro mando de aceleración	Unidad	1	81.960,00
87	SERVICIO: cambio mando de aceleración	Unidad	1	27.320,00
88	suministro de punzón	Unidad	1	40.000,00
89	suministro de flotador carburador	Unidad	1	38.248,00
90	suministro manguera de combustible	Metro	1	21.856,00
91	SERVICIO: cambio manguera de combustible	Metro	1	5.464,00
92	suministro de pistón y anillos	Kit	1	100.000,00
93	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	45.000,00
94	suministro resorte arranque	Unidad	1	38.248,00
95	SERVICIO: cambio resorte de arranque	Unidad	1	5.464,00
96	suministro capuchón bujía	Unidad	1	9.000,00
97	SERVICIO: cambio capuchón de bujía	Unidad	1	5.000,00
98	suministro empaquetadura motor	KIT	1	2.185,60
99	suministro filtro de aire	Unidad	1	55.000,00
100	suministro empaque silenciador	KIT	1	35.000,00
101	suministro de cilindro	Unidad	1	260.000,00
102	SERVICIO: cambio de cilindro	Unidad	1	60.104,00
103	SERVICIO: rectificación de cilindro	Unidad	1	61.196,80
104	suministro de campana	Unidad	1	150.000,00
105	SERVICIO: cambio campana	Unidad	1	43.712,00
106	suministro tornillos D5X24	Unidad	1	6.556,80
107	suministro kit empaques carburador	Kit	1	100.000,00
108	SERVICIO: cambio Kit empaques carburador	Unidad	1	27.320,00
109	suministro tuerca cuchilla	Unidad	1	28.412,80
110	suministro resorte de zapatas	Unidad	1	2.185,60
111	suministro de patín	Unidad	1	28.412,80
112	SERVICIO: cambio de patín	Unidad	1	5.464,00
113	suministro arnés	Unidad	1	213.096,00
114	suministro tornillo grasera	Unidad	1	7.649,60
	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	92.888,00
116	suministro de transmisión completa	Unidad	1	280.000,00
117	SERVICIO: instalación de transmisión completa	Unidad	1	33.000,00
118	suministro tubo de eje transmisión	Unidad	1	200.000,00
119	SERVICIO: cambio tubo de eje transmisión	Unidad	1	30.000,00
120	suministro eje de transmisión	Unidad	1	190.000,00
121	SERVICIO: cambio de eje transmisión	Unidad	1	27.000,00
122	suministro interruptor de encendido	Unidad	1	35.000,00
123	SERVICIO: cambio interruptor de encendido	Unidad	1	5.000,00
124	suministro tapa de silenciador	Unidad	1	35.000,00

125	SERVICIO: cambio tapa de silenciador	Unidad	1	6.000,00
126	suministro silenciador con tapa	Unidad	1	125.000,00
127	SERVICIO: cambio silenciador con tapa	Unidad	1	25.000,00
128	suministro tapa purificador de aire	Unidad	1	25.000,00
129	SERVICIO: cambio tapa purificador de aire	Unidad	1	8.000,00
130	suministro tapa depósito combustible	Unidad	1	9.835,20
131	suministro depósito de combustible con tapa y flotador	Unidad	1	95.073,60
132	SERVICIO: cambio depósito de combustible con tapa y flotador	Unidad	1	20.000,00
133	suministro flotador depósito de combustible	Unidad	1	27.000,00
134	SERVICIO: cambio flotador depósito de combustible	Unidad	1	20.000,00
135	suministro de carburador	Unidad	1	220.000,00
136	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	40.000,00
137	suministro de manillar con soporte	Unidad	1	90.000,00
138	SERVICIO: cambio manillar con soporte	Unidad	1	15.000,00
139	suministro de bujía	Unidad	1	18.000,00
140	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	2.000,00
141	suministro guaya de acelerador	Unidad	1	40.000,00
142	SERVICIO: cambio guaya acelerador	Unidad	1	10.000,00
143	suministro de arranque	Unidad	1	95.000,00
144	SERVICIO: cambio de arranque	Unidad	1	25.000,00
145	suministro de cordón arranque	Metro	1	2.000,00
146	SERVICIO: cambio cordón de arranque	Metro	1	15.000,00
147	suministro de bobina	Unidad	1	150.000,00
148	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	25.000,00
149	suministro de embrague	Unidad	1	100.000,00
150	SERVICIO: cambio de embrague	Unidad	1	30.000,00
151	suministro mando de aceleración	Unidad	1	71.032,00
152	SERVICIO: cambio mando de aceleración	Unidad	1	27.320,00
153	suministro de punzón	Unidad	1	40.000,00
154	suministro de flotador carburador	Unidad	1	30.000,00
155	suministro manguera de combustible	Metro	1	20.000,00
156	SERVICIO: cambio manguera de combustible	Metro	1	5.000,00
157	suministro de pistón y anillos	Kit	1	100.000,00
158	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	45.000,00
159	suministro resorte arranque	Unidad	1	27.320,00
160	SERVICIO: cambio resorte de arranque	Unidad	1	5.000,00
161	suministro soporte guadañadora con tornillos	Unidad	1	65.000,00
162	SERVICIO: cambio soporte guadañadora con tornillos	Unidad	1	15.000,00
163	suministro capuchón bujía	Unidad	1	17.000,00
164	SERVICIO: cambio capuchón de bujía	Unidad	1	2.000,00
165	suministro empaquetadura motor	KIT	1	5.000,00
166	suministro filtro de aire	Unidad	1	32.000,00
167	suministro empaque silenciador	KIT	1	14.206,40
168	suministro de cilindro	Unidad	1	220.000,00
169	SERVICIO: cambio de cilindro	Unidad	1	55.000,00
170	SERVICIO: rectificación de cilindro	Unidad	1	60.000,00
171	suministro de campana	Unidad	1	145.000,00
172	SERVICIO: cambio campana	Unidad	1	43.712,00
173	suministro arnés	Unidad	1	109.280,00

174	suministro tornillo grasera	Unidad	1	6.556,80
	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	87.424,00
176	suministro de bujía	Unidad	1	19.670,40
177	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	2.000,00
178	suministro tapa de la caja del carburador	Unidad	1	79.774,40
179	SERVICIO: cambio tapa de la caja del carburador	Unidad	1	10.928,00
180	suministro capuchón bujía	Unidad	1	18.577,60
181	SERVICIO: cambio capuchón de bujía	Unidad	1	2.000,00
182	suministro válvula de descompresión	Unidad	1	51.361,60
183	SERVICIO: cambio válvula de descompresión	Unidad	1	53.547,20
184	suministro tornillos ajuste carburador	Unidad	1	16.392,00
185	suministro piñón de cadena	Unidad	1	44.804,80
186	SERVICIO: cambio piñón de cadena	Unidad	1	16.392,00
187	suministro freno de cadena	Unidad	1	142.064,00
188	SERVICIO: cambio de freno de cadena	Unidad	1	38.248,00
189	suministro guardacadena	Unidad	1	49.176,00
190	SERVICIO: cambio guardacadena	Unidad	1	10.928,00
191	suministro tope de garras	Unidad	1	54.640,00
192	SERVICIO: cambio tope de garras	Unidad	1	16.392,00
193	suministro de espada	Unidad	1	764.960,00
194	suministro de cadena	Unidad	1	142.064,00
195	SERVICIO: cambio de cadena	Unidad	1	27.320,00
196	suministro tapa depósito aceite	Unidad	1	49.176,00
197	suministro tapa depósito combustible	Unidad	1	53.547,20
198	suministro silenciador	Unidad	1	125.672,00
199	SERVICIO: cambio de silenciador	Unidad	1	16.392,00
200	suministro protector salvamanos	Unidad	1	142.064,00
201	SERVICIO: cambio de protector salvamanos	Unidad	1	27.320,00
202	suministro empuñadura de arranque	Unidad	1	27.320,00
203	SERVICIO: cambio empuñadura de arranque	Unidad	1	8.742,40
204	suministro palanca del mando unificado	Unidad	1	38.248,00
205	SERVICIO: cambio palanca del mando unificado	Unidad	1	5.464,00
206	suministro acelerador	Unidad	1	38.248,00
207	SERVICIO: cambio de acelerador	Unidad	1	5.464,00
208	suministro empuñadura trasera	Unidad	1	284.128,00
209	SERVICIO: cambio empuñadura trasera	Unidad	1	38.248,00
210	suministro de arranque	Unidad	1	213.096,00
211	SERVICIO: cambio de arranque	Unidad	1	32.784,00
212	suministro cordel arranque manual	Unidad	1	4.371,20
213	SERVICIO: cambio de cordel de arranque	Unidad	1	15.299,20
214	suministro resorte arranque	Unidad	1	34.969,60
215	SERVICIO: cambio resorte de arranque	Unidad	1	5.464,00
216	suministro carburador	Unidad	1	218.560,00
217	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	38.248,00
218	suministro punzón	Unidad	1	38.248,00
219	suministro flotador depósito de combustible	Unidad	1	40.433,60

220	suministro flotador carburador	Unidad	1	32.784,00
221	suministro filtro de aire	Unidad	1	32.784,00
222	SERVICIO: cambio filtro de aire	Unidad	1	2.000,00
223	suministro de bobina	Unidad	1	316.912,00
224	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	32.784,00
225	suministro bomba de aceite	Unidad	1	158.456,00
226	SERVICIO: cambio bomba de aceite	Unidad	1	41.526,40
227	suministro de turbina de refrigeración	Unidad	1	71.032,00
228	SERVICIO: cambio turbina de refrigeración	Unidad	1	27.320,00
229	suministro cebador	Unidad	1	27.320,00
230	SERVICIO: cambio de cebador	Unidad	1	7.649,60
231	suministro de pistón y anillos	kit	1	207.632,00
232	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	54.640,00
233	suministro de cilindro	Unidad	1	273.200,00
234	SERVICIO: cambio de cilindro	Unidad	1	60.104,00
235	suministro de biela	Unidad	1	316.912,00
236	SERVICIO: cambio de biela	Unidad	1	38.248,00
237	suministro empaquetes motor	kit	1	59.011,20
238	suministros retenedores	kit	1	109.280,00
239	SERVICIO: cambio de retenedores	Unidad	1	27.320,00
240	suministro balineras	kit	1	142.064,00
241	SERVICIO: cambio de balineras	Unidad	1	43.712,00
242	suministro resorte de zapatas	Unidad	1	34.969,60
243	SERVICIO: cambio resorte de zapatas	Unidad	1	27.320,00
244	suministro uñas de arranque	Unidad	1	13.113,60
245	SERVICIO: cambio uñas de arranque	Unidad	1	7.649,60
246	SERVICIO: rectificación de cilindro	Unidad	1	60.104,00
	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	54.640,00
248	suministro tapa con sello hermético	Unidad	1	29.505,60
249	suministro lanza rígida en fibra de vidrio	Unidad	1	49.176,00
250	SERVICIO: cambio lanza rígida en fibra de vidrio	Unidad	1	5.464,00
251	suministro de chasis 100% plástico	Unidad	1	131.136,00
252	SERVICIO: cambio de chasis 100% plástico	Unidad	1	27.320,00
253	suministro de arnés de transporte	Unidad	1	49.176,00
254	SERVICIO: suministro de arnés de transporte	Unidad	1	10.928,00
255	suministro manguera PVC probada a 120 psi	Unidad	1	38.248,00
256	SERVICIO: cambio manguera PVC probada a 120 psi	Unidad	1	5.464,00
257	suministro de tanque plástico de 20 litros	Unidad	1	98.352,00
258	SERVICIO: cambio de tanque plástico de 20 litros	Unidad	1	16.392,00
259	suministro bomba tipo pistón	Unidad	1	49.176,00
260	SERVICIO: cambio bomba tipo pistón	Unidad	1	13.113,60
261	suministro de boquilla graduable	Unidad	1	16.392,00
262	suministro palanca para accionar	Unidad	1	27.320,00
263	SERVICIO: cambio palanca para accionar	Unidad	1	5.464,00
264	suministro abrazadero metálica de 1/2	Unidad	1	5.464,00
265	suministro filtro llave presión	Unidad	1	19.670,40

266	suministro filtro tanque	Unidad	1	16.392,00
267	suministro llave de presión con filtro	Unidad	1	38.248,00
	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	92.888,00
269	suministro de tanque plástico	Unidad	1	229.488,00
270	SERVICIO: cambio de tanque plástico	Unidad	1	45.897,60
271	suministro de arnés de transporte	Unidad	1	49.176,00
272	SERVICIO: cambio de arnés de transporte	Unidad	1	10.928,00
273	suministro tapa con sello hermético	Unidad	1	29.505,60
274	suministro lanza metálica	Unidad	1	71.032,00
275	SERVICIO: cambio de lanza metálica	Unidad	1	5.464,00
276	suministro de manguera	Metro	1	16.392,00
277	SERVICIO: cambio de manguera	Unidad	1	10.928,00
278	suministro interruptor de encendido	Unidad	1	52.454,40
279	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido	Unidad	1	13.113,60
280	suministro acelerador	Unidad	1	21.856,00
281	SERVICIO: cambio de acelerador	Unidad	1	8.742,40
282	suministro tapa depósito de combustible	Unidad	1	13.113,60
283	suministro tapa depósito de aceite	Unidad	1	13.113,60
284	suministro válvula de paso	Unidad	1	38.248,00
285	SERVICIO: cambio válvula de paso	Unidad	1	13.113,60
286	suministro de abrazadera metálica de 1/2"	Unidad	1	1.200,00
287	suministro de bujía	Unidad	1	19.670,40
288	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	2.000,00
289	suministro de capuchón de bujía	Unidad	1	18.577,60
290	SERVICIO: cambio de capuchón de bujía	Unidad	1	2.000,00
291	suministro de bobina	Unidad	1	273.200,00
292	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	38.248,00
293	suministro de filtro de aire	Unidad	1	32.784,00
294	SERVICIO: cambio de filtro de aire	Unidad	1	2.000,00
295	suministro tapa filtro de aire	Unidad	1	41.526,40
296	SERVICIO: cambio tapa filtro de aire	Unidad	1	5.464,00
297	suministro carburador	Unidad	1	218.560,00
298	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	38.248,00
299	suministro de punzón	Unidad	1	38.248,00
300	suministro de flotador carburador	Unidad	1	32.784,00
301	suministro de pistón y anillos	Unidad	1	207.632,00
302	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	54.640,00
303	suministro de cilindro	Unidad	1	273.200,00
304	SERVICIO: cambio de cilindro	Unidad	1	60.104,00
305	SERVICIO: rectificación de cilindro	Unidad	1	60.104,00
306	suministro kit empaques de motor	Unidad	1	59.011,20
307	suministro empaque carburador	Unidad	1	49.176,00
308	suministro silenciador	Unidad	1	131.136,00
309	SERVICIO: cambio silenciador	Unidad	1	27.320,00
310	suministro tapa silenciador	Unidad	1	39.340,80
311	SERVICIO: cambio tapa silenciador	Unidad	1	13.113,60

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	164.000,00
313	suministro tanque combustible	Unidad	1	297.000,00
314	SERVICIO: cambio tanque combustible	Unidad	1	31.000,00
315	suministro de tapa tanque combustible	Unidad	1	46.000,00
316	suministro llave de paso combustible	Unidad	1	62.000,00
317	SERVICIO: cambio lave de paso combustible	Unidad	1	21.000,00
318	suministro manguera combustible	Unidad	1	21.000,00
319	SERVICIO: cambio manguera combustible	Unidad	1	5.000,00
320	suministro de carburador	Unidad	1	256.000,00
321	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	36.000,00
322	suministro de bobina	Unidad	1	267.000,00
323	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	43.000,00
324	suministro de capacitor	Unidad	1	65.000,00
325	SERVICIO: cambio de capacitor	Unidad	1	24.000,00
326	suministro de interruptor de encendido	Unidad	1	49.000,00
327	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido	Unidad	1	12.000,00
328	suministro arranque eléctrico	Unidad	1	328.000,00
329	SERVICIO: cambio arranque eléctrico	Unidad	1	36.000,00
330	suministro batería 6v libre de mantenimiento	Unidad	1	287.000,00
331	SERVICIO: cambio batería 6v libre de mantenimiento	Unidad	1	26.000,00
332	suministro de bujía	Unidad	1	18.000,00
333	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	2.000,00
334	suministro capuchón bujía	Unidad	1	17.000,00
335	SERVICIO: cambio capuchón bujía	Unidad	1	2.000,00
336	suministro de arranque manual	Unidad	1	256.000,00
337	SERVICIO: cambio de arranque manual	Unidad	1	21.000,00
338	suministro de cordón arranque	Unidad	1	4.000,00
339	SERVICIO: cambio de cordón arranque	Unidad	1	14.000,00
340	suministro de resorte de arranque	Unidad	1	43.000,00
341	SERVICIO: cambio de resorte de arranque	Unidad	1	29.000,00
342	suministro de filtro de aire	Unidad	1	43.000,00
343	SERVICIO: cambio suministro de filtro de aire	Unidad	1	7.000,00
344	suministro filtro tanque combustible	Unidad	1	15.000,00
345	SERVICIO: revisión sistema eléctrico	Unidad	1	154.000,00
346	suministro de pistón y anillos	kit	1	256.000,00
347	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	51.000,00
348	suministro de biela	Unidad	1	297.000,00
349	SERVICIO: cambio de biela	Unidad	1	36.000,00
350	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	267.000,00
351	SERVICIO: cambio de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	82.000,00
352	suministro de silenciador	Unidad	1	154.000,00
353	SERVICIO: cambio de silenciador	Unidad	1	46.000,00
354	suministro AVR	Unidad	1	328.000,00
355	SERVICIO: cambio AVR	Unidad	1	87.000,00
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	152.992,00
357	suministro tanque combustible	Unidad	1	240.416,00
358	SERVICIO: cambio tanque combustible	Unidad	1	32.784,00
359	suministro de tapa tanque combustible	Unidad	1	49.176,00
360	suministro llave de paso combustible	Unidad	1	65.568,00
361	SERVICIO: cambio lave de paso combustible	Unidad	1	21.856,00
362	suministro manguera combustible	Unidad	1	21.856,00
363	SERVICIO: cambio manguera combustible	Unidad	1	5.464,00
364	suministro de carburador	Unidad	1	273.200,00
365	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	38.248,00
366	suministro de bobina	Unidad	1	185.776,00
367	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	63.382,40
368	suministro de capacitor	Unidad	1	65.568,00
369	SERVICIO: cambio de capacitor	Unidad	1	21.856,00
370	suministro de interruptor de encendido	Unidad	1	52.454,40
371	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido	Unidad	1	13.113,60
372	suministro de bujía	Unidad	1	19.670,40
373	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	2.000,00
374	suministro capuchón bujía	Unidad	1	18.577,60
375	SERVICIO: cambio capuchón bujía	Unidad	1	2.000,00
376	suministro de arranque manual	Unidad	1	240.416,00
377	SERVICIO: cambio de arranque manual	Unidad	1	21.856,00
378	suministro de cordón arranque	Unidad	1	4.371,20
379	SERVICIO: cambio de cordón arranque	Unidad	1	15.299,20
380	suministro de resorte de arranque	Unidad	1	45.897,60
381	SERVICIO: cambio de resorte de arranque	Unidad	1	30.598,40
382	suministro de filtro de aire	Unidad	1	38.248,00
383	SERVICIO: cambio de filtro de aire	Unidad	1	7.649,60
384	suministro filtro tanque combustible	Unidad	1	16.392,00
385	SERVICIO: revisión sistema eléctrico	Unidad	1	163.920,00
386	suministro de pistón y anillos	kit	1	240.416,00
387	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	54.640,00
388	suministro de biela	Unidad	1	295.056,00
389	SERVICIO: cambio de biela	Unidad	1	34.969,60
390	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	240.416,00
391	SERVICIO: cambio de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	87.424,00
392	suministro de silenciador	Unidad	1	163.920,00
393	SERVICIO: cambio de silenciador	Unidad	1	49.176,00
394	suministro AVR	Unidad	1	152.992,00
395	SERVICIO: cambio AVR	Unidad	1	60.104,00
	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	68.846,40
397	suministro de balineras	Unidad	1	69.939,20
398	SERVICIO: cambio de balineras	Unidad	1	45.897,60
399	suministro de capacitor	Unidad	1	38.248,00
400	SERVICIO: cambio de capacitor	Unidad	1	38.248,00

401	suministro de carcasa	Unidad	1	91.795,20
402	SERVICIO: cambio de carcasa	Unidad	1	22.948,80
403	suministro de eje	Unidad	1	56.825,60
404	SERVICIO: cambio de eje	Unidad	1	45.897,60
405	suministro sello mecánico	Unidad	1	45.897,60
406	SERVICIO: cambio de sello mecánico	Unidad	1	45.897,60
407	suministro de impulsor	Unidad	1	61.196,80
408	SERVICIO: cambio de impulsor	Unidad	1	53.547,20
409	SERVICIO: cambio de embobinado	Unidad	1	229.488,00
410	SERVICIO: verificación parte eléctrica, corrección de posibles fallas y puesta en funcionamiento	Unidad	1	98.352,00
	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	140.000,00
412	suministro de balineras	Unidad	1	69.939,20
413	SERVICIO: cambio de balineras	Unidad	1	20.000,00
414	suministro de capacitor	Unidad	1	37.000,00
415	SERVICIO: cambio de capacitor	Unidad	1	10.000,00
416	suministro de carcasa	Unidad	1	91.795,20
417	SERVICIO: cambio de carcasa	Unidad	1	22.948,80
418	suministro de eje	Unidad	1	56.825,60
419	SERVICIO: cambio de eje	Unidad	1	20.000,00
420	suministro sello mecánico	Unidad	1	45.897,60
421	SERVICIO: cambio de sello mecánico	Unidad	1	25.000,00
422	suministro de impulsor	Unidad	1	61.196,80
423	SERVICIO: cambio de impulsor	Unidad	1	20.000,00
424	SERVICIO: cambio de embobinado	Unidad	1	229.488,00
425	SERVICIO: verificación parte eléctrica, corrección de posibles fallas y puesta en funcionamiento	Unidad	1	135.000,00
	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	251.344,00
427	suministro de balineras	Unidad	1	91.795,20
428	SERVICIO: cambio de balineras	Unidad	1	20.000,00
429	suministro de capacitor	Unidad	1	68.846,40
430	SERVICIO: cambio de capacitor	Unidad	1	15.000,00
431	suministro de carcasa	Unidad	1	91.795,20
432	SERVICIO: cambio de carcasa	Unidad	1	35.000,00
433	suministro de eje	Unidad	1	91.795,20
434	SERVICIO: cambio de eje	Unidad	1	35.000,00
435	suministro sello mecánico	Unidad	1	53.547,20
436	SERVICIO: cambio de sello mecánico	Unidad	1	30.000,00
437	suministro de impulsor	Unidad	1	61.196,80
438	SERVICIO: cambio de impulsor	Unidad	1	35.000,00
439	SERVICIO: cambio de embobinado	Unidad	1	33.000,00
440	SERVICIO: verificación parte eléctrica, corrección de posibles fallas y puesta en funcionamiento	Unidad	1	137.692,80
	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	310.355,20

PULIDORA Y ESMERILADORA DE BANCO				
442	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, revisión de escobillas e inducido	Unidad	1	48.083,20
443	Suministro de escobillas	Unidad	1	22.948,80
444	SERVICIO: cambio de escobillas	Unidad	1	13.113,60
445	Suministro de inducido	Unidad	1	143.156,80
446	SERVICIO: cambio de inducido	Unidad	1	41.526,40
447	suministro de gatillo	Unidad	1	24.041,60
448	SERVICIO: cambio de gatillo	Unidad	1	24.041,60
449	suministro llave para pulidora	Unidad	1	24.041,60
450	suministro disco de corte metal pulidora 9 pulgadas	Unidad	1	14.206,40
451	suministro disco de corte pared pulidora 9 pulgadas	Unidad	1	14.206,40
452	suministro disco de corte madera pulidora 9 pulgadas	Unidad	1	14.206,40
453	suministro disco para pulir pulidora 9 pulgadas	Unidad	1	14.206,40
454	suministro disco corte continuo pulidora 9 pulgadas	Unidad	1	14.206,40
455	suministro grata pulidora 9 pulgadas	Unidad	1	59.011,20
456	suministro disco de corte metal pulidora 4 pulgadas	Unidad	1	10.928,00
457	suministro disco de corte pared pulidora 4 pulgadas	Unidad	1	10.928,00
458	suministro disco de corte madera pulidora 4 pulgadas	Unidad	1	10.928,00
459	suministro disco para pulir pulidora 4 pulgadas	Unidad	1	10.928,00
460	suministro disco corte continuo pulidora 4 pulgadas	Unidad	1	10.928,00
461	suministro grata pulidora 4 pulgadas	Unidad	1	59.011,20
462	suministro interruptor de encendido	Unidad	1	36.062,40
463	SERVICIO: cambio interruptor de encendido	Unidad	1	14.206,40
464	suministro de disco esmeril para esmeriladora de banco	Unidad	1	59.011,20
465	suministro de disco grata para esmeriladora de banco	Unidad	1	59.011,20
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	135.507,20
467	Suministro de juego de boquillas de acople rápido compuesto por cinco unidades	Kit	1	160.000,00
468	Suministro de cabezote completo capacidad 3600 PSI	Unidad	1	2.020.587,20
469	SERVICIO: cambio de cabezote de capacidad de 2700 - 3600 PSI	Unidad	1	80.000,00
470	Suministro de cabezote completo capacidad 2700 PSI	Unidad	1	178.126,40
471	Suministro lanza completa capacidad 3600 PSI	Unidad	1	350.000,00
472	Suministro lanza completa capacidad 2700 PSI	Unidad	1	280.000,00
473	suministro de manguera de presión	Metro	1	4.371,20
474	suministro tanque combustible	Unidad	1	320.000,00
475	SERVICIO: cambio tanque combustible	Unidad	1	68.846,40
476	suministro de tapa tanque combustible	Unidad	1	68.846,40
477	suministro llave de paso combustible	Unidad	1	53.547,20
478	SERVICIO: cambio lave de paso combustible	Unidad	1	35.000,00
479	suministro manguera combustible	Unidad	1	18.000,00
480	SERVICIO: cambio manguera combustible	Unidad	1	5.000,00
481	suministro de carburador	Unidad	1	350.000,00
482	SERVICIO: cambio de carburador	Unidad	1	35.000,00
483	suministro de bobina	Unidad	1	320.000,00
484	SERVICIO: cambio de bobina	Unidad	1	40.000,00

485	suministro de capacitor	Unidad	1	84.145,60
486	SERVICIO: cambio de capacitor	Unidad	1	20.000,00
487	suministro de interruptor de encendido	Unidad	1	35.000,00
488	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido	Unidad	1	15.000,00
489	suministro de bujía	Unidad	1	10.000,00
490	SERVICIO: cambio de bujía	Unidad	1	9.000,00
491	suministro capuchón bujía	Unidad	1	12.000,00
492	SERVICIO: cambio capuchón bujía	Unidad	1	29.000,00
493	suministro de arranque manual	Unidad	1	128.000,00
494	SERVICIO: cambio de arranque manual	Unidad	1	64.000,00
495	suministro de cordón arranque	Unidad	1	10.000,00
496	SERVICIO: cambio de cordón arranque	Unidad	1	29.000,00
497	suministro de resorte de arranque	Unidad	1	46.000,00
498	SERVICIO: cambio de resorte de arranque	Unidad	1	43.000,00
499	suministro de filtro de aire	Unidad	1	61.000,00
500	SERVICIO: cambio de filtro de aire	Unidad	1	50.000,00
501	suministro filtro tanque combustible	Unidad	1	32.000,00
502	SERVICIO: revisión sistema eléctrico	Unidad	1	186.000,00
503	suministro de pistón y anillos	Kit	1	300.000,00
504	SERVICIO: cambio de pistón y anillos	Unidad	1	86.000,00
505	suministro de biela	Unidad	1	207.000,00
506	SERVICIO: cambio de biela	Unidad	1	86.000,00
507	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	111.000,00
508	SERVICIO: cambio de válvulas y empaques tapa de válvulas	Unidad	1	71.000,00
509	suministro de silenciador	Unidad	1	80.000,00
510	SERVICIO: cambio de silenciador	Unidad	1	64.000,00
511	suministro AVR	Unidad	1	201.000,00
512	SERVICIO: cambio AVR	Unidad	1	71.000,00
	HIDROLAVADORAS ELECTRICAS			
513	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería	Unidad	1	100.000,00
514	suministro de lanza	Unidad	1	100.000,00
515	suministro de manguera de presión	Metro	1	4.000,00
516	suministro filtro de agua	Unidad	1	78.000,00
517	suministro de interruptor de encendido	Unidad	1	100.000,00
518	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido	Unidad	1	34.000,00
519	suministro de bomba de compresión de agua	Unidad	1	331.000,00
520	SERVICIO: cambio de bomba de compresión de agua	Unidad	1	66.000,00
521	suministro de pistón	Unidad	1	89.000,00
522	SERVICIO: cambio de pistón	Unidad	1	22.000,00
523	suministro de acoples rápidos	Unidad	1	22.000,00
524	suministro de culata	Unidad	1	134.000,00
525	SERVICIO: cambio de culata	Unidad	1	34.000,00
526	suministro de codos	Unidad	1	55.000,00
527	SERVICIO: cambio de codos	Unidad	1	16.000,00
528	suministro de válvula	Unidad	1	155.000,00
529	SERVICIO: cambio de válvula	Unidad	1	34.000,00
	TALADROS			
530	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería	Unidad	1	45.000,00

531	suministro mandril 1/2 pulgada con llave	Unidad	1	61.000,00
532	SERVICIO: cambio mandril 1/2 pulgada con llave	Unidad	1	5.000,00
533	suministro llave para taladro	Unidad	1	15.000,00
534	suministro selector de impacto	Unidad	1	36.000,00
535	SERVICIO: cambio selector de impacto	Unidad	1	15.000,00
536	suministro control de velocidad	Unidad	1	66.000,00
537	SERVICIO: cambio control de velocidad	Unidad	1	20.000,00
538	suministro de escobillas	Unidad	1	36.000,00
539	SERVICIO: cambio de escobillas	Unidad	1	10.000,00
540	suministro de inducido	Unidad	1	184.000,00
541	SERVICIO: cambio de inducido	Unidad	1	25.000,00
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	33.000,00
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	43.000,00
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	59.000,00
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	69.000,00
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	290.000,00
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	30.000,00
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	Unidad	1	150.000,00

	entidad, cumpliendo con lo establecido en la Norma Técnica Colombiana NTC 2885			
	TERMOHIGROMETRO DIGITAL			
549	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	Unidad	1	218.560,00
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	448.048,00
	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	202.168,00
	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	210.000,00
	CALIBRADOR PIE DE REY			
553	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	Unidad	1	133.321,60
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	405.428,80
	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	202.168,00
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	448.048,00
	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	207.632,00
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	448.048,00
	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	240.416,00

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	491.760,00
	MULTIMETRO DIGITAL			
561	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	Unidad	1	150.000,00
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	340.000,00
	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA			
563	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.	Unidad	1	150.000,00
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	340.000,00
	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	240.416,00
	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	420.728,00
567	suministro de filtro combustible	Unidad	1	104.307,76
568	SERVICIO: cambio de filtro combustible	Unidad	1	52.957,09
569	suministro de filtro aceite	Unidad	1	93.543,68
570	SERVICIO: cambio de filtro aceite	Unidad	1	50.552,93
	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	546.400,00
572	suministro de filtro combustible	Unidad	1	131.136,00
573	SERVICIO: cambio de filtro combustible	Unidad	1	65.568,00
574	suministro de filtro aceite	Unidad	1	120.208,00
575	SERVICIO: cambio de filtro aceite	Unidad	1	60.104,00
	LUBRICANTES			
576	suministro aceite 20w50	1/4 de Galón	1	49.176,00
577	suministro aceite 2T	1/4 de Galón	1	49.176,00
578	suministro aceite 20w50	Galón	1	218.560,00
579	suministro aceite 2T	Galón	1	200.000,00
580	suministro aceite 15w40	Galón	1	49.176,00
581	suministro de liquido refrigerante	Galón	1	49.176,00
	ACCESORIOS			
582	suministro de cuchilla	Unidad	1	32.784,00
583	suministro yoyo	Unidad	1	89.609,60

584	suministro hilo redondo para corte de 3.3 mm x 400 metros	Rollo	1	349.696,00
585	suministro de grasa	Libra	1	27.320,00
586	suministro de careta de protección personal en malla	Unidad	1	56.825,60
587	suministro de gafas de protección personal	Unidad	1	8.742,40
588	suministro de protección extremidades inferiores	Unidad	1	142.064,00
589	suministro de delantal para guadañar	Unidad	1	65.568,00
590	suministro válvula Check canastilla de piso sencilla de 1" tipo bronce	Unidad	1	91.795,20
591	suministro válvula Check canastilla de piso sencilla de 1 1/2" tipo bronce	Unidad	1	150.000,00
592	suministro válvula Check canastilla de piso sencilla de 2" tipo bronce	Unidad	1	180.000,00
593	suministro válvula de piso doble succión 1 1/2" tipo bronce	Unidad	1	250.000,00
594	suministro adaptador de corriente macho	Unidad	1	8.000,00
595	suministro adaptador de corriente hembra	Unidad	1	8.000,00
596	Suministro de cable encauchetado 3x12	Metro	1	15.000,00
597	Suministro de cable encauchetado 3x10	Metro	1	18.000,00
598	suministro de adaptador macho de PVC 1 1/2"	Unidad	1	2.000,00
599	suministro de adaptador hembra de PVC1 1/2"	Unidad	1	2.000,00
600	suministro de tapón liso PVC 1 1/2"	Unidad	1	2.000,00
601	suministro de tapón con rosca PVC 1 1/2"	Unidad	1	2.000,00
602	suministro de codo PVC 1 1/2"	Unidad	1	2.000,00
603	suministro de unión PVC 1 1/2"	Unidad	1	2.000,00
604	suministro de T PVC 1 1/2"	Unidad	1	3.278,40
605	suministro unión universal PVC de 1 1/2"	Unidad	1	68.000,00
606	suministro llave de paso PVC 1 1/2"	Unidad	1	18.577,60
607	Suministro de semicodo PVC 1 1/2"	Unidad	1	6.000,00
608	Tubo PVC 1 1/2"	Metro	1	10.000,00
609	Tubo PVC 1 1/2" x 6 metros	Unidad	1	48.000,00
610	Manguera Polietileno 1 1/2"	Metro	1	6.000,00
611	Manguera Polietileno 1 1/2"	Rollo	1	300.000,00
612	suministro de adaptador macho de PVC 1 1/4"	Unidad	1	7.500,00
613	suministro de adaptador hembra de PVC 1 1/4"	Unidad	1	7.500,00
614	suministro de tapón liso PVC 1 1/4"	Unidad	1	7.500,00
615	suministro de tapón con rosca PVC 1 1/4"	Unidad	1	8.000,00
616	suministro de codo PVC 1 1/4"	Unidad	1	6.500,00
617	suministro de unión PVC 1 1/4"	Unidad	1	5.000,00
618	suministro de T PVC 1 1/4"	Unidad	1	9.000,00
619	suministro unión universal PVC de 1 1/4"	Unidad	1	57.000,00
620	suministro llave de paso PVC 1 1/4"	Unidad	1	18.000,00
621	Suministro de semicodo PVC 1 1/4"	Unidad	1	8.000,00
622	Tubo PVC 1 1/4"	Metro	1	17.000,00
623	Tubo PVC 1 1/4" x 6 metros	Unidad	1	45.000,00
624	Manguera Polietileno 1 1/4"	Metro	1	5.000,00
625	Manguera Polietileno 1 1/4"	Rollo	1	300.000,00
626	suministro de adaptador macho de PVC 1"	Unidad	1	1.000,00
627	suministro de adaptador hembra de PVC 1"	Unidad	1	1.000,00
628	suministro de tapón liso PVC 1"	Unidad	1	1.000,00
629	suministro de tapón con rosca PVC 1"	Unidad	1	1.000,00
630	suministro de codo PVC 1"	Unidad	1	1.000,00
631	suministro de unión PVC 1"	Unidad	1	1.000,00
632	suministro de T PVC 1"	Unidad	1	2.185,60

633	suministro unión universal PVC de 1"	Unidad	1	7.649,60
634	suministro llave de paso PVC 1"	Unidad	1	2.000,00
635	Suministro de semicodo PVC 1"	Unidad	1	2.000,00
636	Tubo PVC 1"	Metro	1	2.000,00
637	Tubo PVC 1" x 6 metros	Unidad	1	2.000,00
638	Manguera Polietileno 1"	Metro	1	2.000,00
639	Manguera Polietileno 1"	Rollo	1	2.000,00
640	Manguera PF para acometida 1"	Metro	1	3.000,00
641	Manguera PF para acometida 1"	Rollo	1	16.000,00
642	Adaptador PF 1"	Unidad	1	12.000,00
643	suministro de adaptador macho de PVC 3/4"	Unidad	1	2.000,00
644	suministro de adaptador hembra de PVC 3/4"	Unidad	1	2.000,00
645	suministro de tapón liso PVC 3/4"	Unidad	1	1.500,00
646	suministro de tapón con rosca PVC 3/4"	Unidad	1	1.500,00
647	suministro de codo PVC 3/4"	Unidad	1	1.800,00
648	suministro de unión PVC 3/4"	Unidad	1	1.500,00
649	suministro de T PVC 3/4"	Unidad	1	3.000,00
650	suministro unión universal PVC de 3/4"	Unidad	1	7.000,00
651	suministro llave de paso PVC 3/4"	Unidad	1	4.000,00
652	Suministro de semicodo PVC 3/4"	Unidad	1	4.000,00
653	Tubo PVC 3/4"	Metro	1	7.000,00
654	Tubo PVC 3/4" x 6 metros	Unidad	1	3.000,00
655	Manguera Polietileno 3/4"	Metro	1	4.000,00
656	Manguera Polietileno 3/4"	Rollo	1	8.000,00
657	Manguera PF para acometida 3/4"	Metro	1	9.000,00
658	Manguera PF para acometida 3/4"	Rollo	1	8.000,00
659	Adaptador PF 3/4"	Unidad	1	6.000,00
660	suministro de adaptador macho de PVC 1/2"	Unidad	1	1.000,00
661	suministro de adaptador hembra de PVC 1/2"	Unidad	1	1.000,00
662	suministro de tapón liso PVC 1/2"	Unidad	1	1.000,00
663	suministro de tapón con rosca PVC 1/2"	Unidad	1	1.000,00
664	suministro de codo PVC 1/2"	Unidad	1	1.000,00
665	suministro de unión PVC 1/2"	Unidad	1	1.000,00
666	suministro de T PVC 1/2"	Unidad	1	1.000,00
667	suministro unión universal PVC de 1/2"	Unidad	1	5.464,00
668	suministro llave de paso PVC 1/2"	Unidad	1	6.556,80
669	Suministro de semicodo PVC 1/2"	Unidad	1	3.500,00
670	Tubo PVC 1/2"	Metro	1	5.000,00
671	Tubo PVC1/2" x 6 metros	Unidad	1	20.000,00
672	Manguera Polietileno 1/2"	Metro	1	3.000,00
673	Manguera Polietileno 1/2"	Rollo	1	190.000,00
674	Manguera PF para acometida 1/2"	Metro	1	7.000,00
675	Manguera PF para acometida 1/2"	Rollo	1	580.000,00
676	Adaptador PF 1/2"	Unidad	1	7.000,00
677	Reducción PVC de 1 1/2" a 1 1/4"	Unidad	1	6.000,00
678	Reducción PVC de 1 1/4" a 1"	Unidad	1	5.000,00
679	Reducción PVC de 1" a 3/4"	Unidad	1	4.000,00
680	Reducción PVC de 1" a 1/2"	Unidad	1	3.500,00
681	Reducción PVC de 3/4" a 1/2"	Unidad	1	2.000,00

682	SERVICIO: cambio de tubería y adaptadores de PVC hasta garantizar el servicio de agua en los tanques	Unidad	1	250.000,00
683	suministro de flotador eléctrico	Unidad	1	68.846,40
684	Suministro mando motorizado 110-230V AC / 110-250V DC	Unidad	1	2.700.000,00
685	SERVICIO: cambio mando motorizado 110-230V AC / 110-250V DC	Unidad	1	218.560,00
686	Suministro de contactor 3RT2024-1AN20 220V AC, 50/60 Hz	Unidad	1	300.000,00
687	Suministro de contactor 3RH2122-1AN20 220V AC, 50/60 Hz	Unidad	1	200.000,00
688	Suministro de contactor 3RT2015-1AN21 220V AC, 50/60 Hz	Unidad	1	150.000,00
689	Totalizador Trifásico 200 amperios	Unidad	1	1.100.000,00
690	Totalizador Trifásico 140 - 200 amperios	Unidad	1	1.200.000,00
691	Totalizador Trifásico 100 amperios	Unidad	1	400.000,00
692	Guardamotor de 4 a 6.3 A MPW18 WEG	Unidad	1	270.000,00

El valor estimado para el presente proceso de contratación es **TREINTA MILLONES DE PESOS ($ 30.000.000)** incluido IVA, así:

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	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	10	DEGUV	Mantenimiento equipos de bombeo y plantas eléctricas	Global	8.000.000,00	8.000.000,00
2	A-02-02-02-008-007	10	DEGUV	Mantenimiento de equipos agrícolas (motosierra, guadañas, fumigadoras, picadoras etc).	Global	8.000.000,00	8.000.000,00
3	A-02-02-02-008-007	10	DEGUV	Mantenimiento y recarga de extintores	Global	9.000.000,00	9.000.000,00
4	A-02-02-02-008-007	10	DEGUV	Mantenimiento y calibración de equipos	Global	5.000.000,00	5.000.000,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	**30.000.000,00**

Intendente **HERNAN LEONARDO RUIZ RIVERA**
Jefe Grupo Bienes Raíces DEGUV
Estructurador Estudio Previo

Subintendente **DARIO CARDONA LARA**
Jefe Grupo Gestión Documental DEGUV
Dueño de la Necesidad

Intendente **JORGE ALFREDO ALARCON ORTIZ**
Jefe Grupo Logístico DEGUV (E)
Dueño de la Necesidad

Intendente Jefe **JOSE HORACIO URREGO LEON**
Jefe Seccional de Investigación Criminal DEGUV (E)
Dueño de la Necesidad

Capitán **CAMILO ALEJANDRO SANTOYO HERNANDEZ**
Jefe Seccional de Carabineros y Protección Ambiental DEGUV (E)
Dueño de la Necesidad

Elaborado por: IT. Hernan Leonardo Ruiz Rivera
Estructurador Estudio Previo
Revisado por: CT. Víctor Andrés Murcia Rojas
Asesor Jurídico DEGUV
Revisado por: MY. Jhon Jairo Ortiz Alvarado
Jefe Área Administrativa

Fecha de elaboración: agosto de 2024
Ubicación D:\mis documentos/estudios previos
Calle 9ª No. 21-20 Barrio La Esperanza
Teléfono: 3159267358
deguv.gubir@policia.gov.co

Documentos Anexos al Estudio Previo:

Los documentos seleccionados en la siguiente lista, aplican para el proceso de Seleccionar modalidad de contratación cuyo objeto es **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.**

Aplica

Anexos

- ■ Certificación de la necesidad
- ■ Especificaciones técnicas mínimas
- □ Constancia de idoneidad y experiencia (aplica para prestación de servicios profesionales)
- ■ Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías
- ■ Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
- □ Ficha técnica
- □ Obligaciones de la policía nacional (no aplica para mínima cuantía)
- □ Obligaciones del contratista (no aplica para mínima cuantía)

Aplica

Formularios adjuntos al estudio previo

- □ Factores de verificación y ponderación.
- □ Apoyo a la industria nacional
- □ Indicación de trato nacional
- □ Experiencia del proponente
- □ Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia
- □ Clasificación proponente extranjero
- ■ Acuerdo de confidencialidad (obligatorio)
- ■ Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (obligatorio)
- ■ Compromiso anticorrupción (obligatorio)

- ☐ Capacidad financiera
- ☐ Certificación de compromiso del fabricante y/o oferente
- ☐ Certificación de la capacidad técnica
- ☐ Personal, experiencia y tiempos de dedicación mínimos
- ☐ Carta de compromiso postventa

Otros documentos adjuntos al Estudio Previo

- ✓ Certificación Plan de compras (comunicado oficial GS-2024-024469-DEGUV)
- ✓ Certificado Plan de compras No 032 de 02/07/2024
- ✓ Solicitud cotización No. 032 del 01/08/2024
- ✓ Cotizaciones presentadas por proveedores

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD	

En las calidades de Jefe del Grupo de Talento Humano y Jefe Grupo Logístico, manifestamos con la suscripción de la presente CERTIFICACIÓN que, verificada la Planta de Personal, no existe ningún funcionario con el perfil de capacitaciones e idoneidad para el desarrollo de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de plantas eléctricas, equipos de bombeo, maquinaria agrícola, compresores de aire, equipos de soldadura, extintores, plantas de tratamiento de agua potable, equipos de medición, recarga de extintores y calibración de equipos de medición, de igual manera que, no se cuenta con la herramienta necesaria para el desarrollo de dichas actividades, por tal razón la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación de prestación de servicios que permita extender la vida de los equipos, el correcto funcionamiento y el cumplimiento con la normatividad vigente.

Intendente **JORGE ALFREDO ALARCÓN ORTIZ**
Jefe Grupo Logístico DEGUV (E)

Natalia Paz

Subteniente **NATALIA PAZ ZUÑIGA**
Jefe Grupo Talento Humano DEGUV (E)

El Oferente deberá indicar con una X en el cuadro su manifestación voluntaria de aceptación de cumplimiento o no cumplimiento a las especificaciones técnicas establecidas a continuación y deberán estar firmadas por el representante legal.

LOTE	ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
COMPRESOR DE AIRE CAPACIDAD HASTA 200 LIBRAS				
N/A	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		
N/A	2	Suministro de manómetro de depósito		
N/A	3	SERVICIO: cambio de manómetro de depósito		
N/A	4	suministro manómetro de salida		
N/A	5	SERVICIO: cambio de manómetro de salida		
N/A	6	suministro de presostato		
N/A	7	SERVICIO: cambio de presostato		
N/A	8	suministro manguera aire 1/4, de alta resistencia y duración, fácil manejo, alta calidad, incluye adaptadores de entrada y salida		
N/A	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		
N/A	10	suministro de llave de paso		
N/A	11	SERVICIO: cambio de llave de paso		
N/A	12	suministro de motor		
N/A	13	SERVICIO: cambio de motor		
MOTOBOMBA HASTA 5 HP				
N/A	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		
N/A	15	suministro de filtro de aire		
N/A	16	SERVICIO: cambio filtro de aire		
N/A	17	suministro kit de carburador		
N/A	18	SERVICIO: cambio kit de carburador		
N/A	19	suministro arranque manual de encendido		

N/A	20	SERVICIO: cambio arranque manual de encendido		
N/A	21	suministro cordel arranque manual de encendido		
N/A	22	SERVICIO: cambio cordel arranque manual de encendido		
N/A	23	suministro de bujía		
N/A	24	SERVICIO: cambio de bujía		
N/A	25	suministro de capuchón de bujía		
N/A	26	SERVICIO: cambio capuchón de bujía		
N/A	27	suministro de pistón y anillos		
N/A	28	SERVICIO: cambio de pistón y anillos		
N/A	29	suministro kit de empaquetadura motor		
N/A	30	SERVICIO: cambio kit de empaquetadura motor		
N/A	31	suministro cilindro		
N/A	32	SERVICIO: cambio de cilindro		
N/A	33	SERVICIO: rectificación de cilindro		
N/A	34	suministro cigüeñal y biela		
N/A	35	SERVICIO: cambio cigüeñal y biela		
N/A	36	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas		
N/A	37	SERVICO: cambio válvulas y empaques tapa de válvulas		
N/A	38	suministro sellos mecánicos bomba		
N/A	39	SERVICIO: cambio sellos mecánicos bomba		
N/A	40	suministro bomba de agua		
N/A	41	SERVICIO: cambio bomba de agua		
N/A	42	suministro de silenciador		
N/A	43	SERVICIO: cambio de silenciador		
N/A	44	suministro de rodamientos		
N/A	45	SERVICIO: cambio de rodamiento		
N/A	46	suministro tapa tanque de combustible		
N/A	47	SERVICIO: pintura del equipo, partes que aplique la actividad		
N/A	48	suministro de motor completo		
N/A	49	SERVICIO: cambio de motor completo		

GUADAÑADORA 2 TIEMPOS STIHL				
N/A	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		
N/A	51	suministro de transmisión completa		
N/A	52	SERVICIO: instalación de transmisión completa		
N/A	53	suministro tubo de eje transmisión		
N/A	54	SERVICIO: cambio tubo de eje transmisión		
N/A	55	suministro eje de transmisión		
N/A	56	SERVICIO: cambio de eje transmisión		
N/A	57	suministro interruptor de encendido		
N/A	58	SERVICIO: cambio interruptor de encendido		
N/A	59	suministro tapa de silenciador		
N/A	60	SERVICIO: cambio tapa de silenciador		
N/A	61	suministro silenciador con tapa		
N/A	62	SERVICIO: cambio silenciador con tapa		
N/A	63	suministro tapa purificador de aire		
N/A	64	SERVICIO: cambio tapa purificador de aire		
N/A	65	suministro tapa depósito combustible		
N/A	66	suministro depósito de combustible con tapa y flotador		
N/A	67	SERVICIO: cambio depósito de combustible con tapa y flotador		
N/A	68	suministro flotador depósito de combustible		
N/A	69	SERVICIO: cambio flotador depósito de combustible		
N/A	70	suministro de carburador		
N/A	71	SERVICIO: cambio de carburador		
N/A	72	suministro de manillar con soporte		
N/A	73	SERVICIO: cambio manillar con soporte		
N/A	74	suministro de bujía		
N/A	75	SERVICIO: cambio de bujía		
N/A	76	suministro guaya de acelerador		
N/A	77	SERVICIO: cambio guaya acelerador		

N/A	78	suministro de arranque		
N/A	79	SERVICIO: cambio de arranque		
N/A	80	suministro de cordón arranque		
N/A	81	SERVICIO: cambio cordón de arranque		
N/A	82	suministro de bobina		
N/A	83	SERVICIO: cambio de bobina		
N/A	84	suministro de embrague		
N/A	85	SERVICIO: cambio de embrague		
N/A	86	suministro mando de aceleración		
N/A	87	SERVICIO: cambio mando de aceleración		
N/A	88	suministro de punzón		
N/A	89	suministro de flotador carburador		
N/A	90	suministro manguera de combustible		
N/A	91	SERVICIO: cambio manguera de combustible		
N/A	92	suministro de pistón y anillos		
N/A	93	SERVICIO: cambio de pistón y anillos		
N/A	94	suministro resorte arranque		
N/A	95	SERVICIO: cambio resorte de arranque		
N/A	96	suministro capuchón bujía		
N/A	97	SERVICIO: cambio capuchón de bujía		
N/A	98	suministro empaquetadura motor		
N/A	99	suministro filtro de aire		
N/A	100	suministro empaque silenciador		
N/A	101	suministro de cilindro		
N/A	102	SERVICIO: cambio de cilindro		
N/A	103	SERVICIO: rectificación de cilindro		
N/A	104	suministro de campana		
N/A	105	SERVICIO: cambio campana		
N/A	106	suministro tornillos D5X24		
N/A	107	suministro kit empaques carburador		

N/A	108	SERVICIO: cambio Kit empaques carburador		
N/A	109	suministro tuerca cuchilla		
N/A	110	suministro resorte de zapatas		
N/A	111	suministro de patín		
N/A	112	SERVICIO: cambio de patín		
N/A	113	suministro arnés		
N/A	114	suministro tornillo grasera		
GUADAÑADORA DOS TIEMPOS EDO, SHIMDAIWA, MONTE, MITSUBISHI, BEAVER, SUKIYAMA				
N/A	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		
N/A	116	suministro de transmisión completa		
N/A	117	SERVICIO: instalación de transmisión completa		
N/A	118	suministro tubo de eje transmisión		
N/A	119	SERVICIO: cambio tubo de eje transmisión		
N/A	120	suministro eje de transmisión		
N/A	121	SERVICIO: cambio de eje transmisión		
N/A	122	suministro interruptor de encendido		
N/A	123	SERVICIO: cambio interruptor de encendido		
N/A	124	suministro tapa de silenciador		
N/A	125	SERVICIO: cambio tapa de silenciador		
N/A	126	suministro silenciador con tapa		
N/A	127	SERVICIO: cambio silenciador con tapa		
N/A	128	suministro tapa purificador de aire		
N/A	129	SERVICIO: cambio tapa purificador de aire		
N/A	130	suministro tapa depósito combustible		
N/A	131	suministro depósito de combustible con tapa y flotador		
N/A	132	SERVICIO: cambio depósito de combustible con tapa y flotador		
N/A	133	suministro flotador depósito de combustible		
N/A	134	SERVICIO: cambio flotador depósito de combustible		
N/A	135	suministro de carburador		

N/A	136	SERVICIO: cambio de carburador		
N/A	137	suministro de manillar con soporte		
N/A	138	SERVICIO: cambio manillar con soporte		
N/A	139	suministro de bujía		
N/A	140	SERVICIO: cambio de bujía		
N/A	141	suministro guaya de acelerador		
N/A	142	SERVICIO: cambio guaya acelerador		
N/A	143	suministro de arranque		
N/A	144	SERVICIO: cambio de arranque		
N/A	145	suministro de cordón arranque		
N/A	146	SERVICIO: cambio cordón de arranque		
N/A	147	suministro de bobina		
N/A	148	SERVICIO: cambio de bobina		
N/A	149	suministro de embrague		
N/A	150	SERVICIO: cambio de embrague		
N/A	151	suministro mando de aceleración		
N/A	152	SERVICIO: cambio mando de aceleración		
N/A	153	suministro de punzón		
N/A	154	suministro de flotador carburador		
N/A	155	suministro manguera de combustible		
N/A	156	SERVICIO: cambio manguera de combustible		
N/A	157	suministro de pistón y anillos		
N/A	158	SERVICIO: cambio de pistón y anillos		
N/A	159	suministro resorte arranque		
N/A	160	SERVICIO: cambio resorte de arranque		
N/A	161	suministro soporte guadañadora con tornillos		
N/A	162	SERVICIO: cambio soporte guadañadora con tornillos		
N/A	163	suministro capuchón bujía		
N/A	164	SERVICIO: cambio capuchón de bujía		
N/A	165	suministro empaquetadura motor		

N/A	166	suministro filtro de aire		
N/A	167	suministro empaque silenciador		
N/A	168	suministro de cilindro		
N/A	169	SERVICIO: cambio de cilindro		
N/A	170	SERVICIO: rectificación de cilindro		
N/A	171	suministro de campana		
N/A	172	SERVICIO: cambio campana		
N/A	173	suministro arnés		
N/A	174	suministro tornillo grasera		
MOTOSIERRA STIHL				
N/A	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.		
N/A	176	suministro de bujía		
N/A	177	SERVICIO: cambio de bujía		
N/A	178	suministro tapa de la caja del carburador		
N/A	179	SERVICIO: cambio tapa de la caja del carburador		
N/A	180	suministro capuchón bujía		
N/A	181	SERVICIO: cambio capuchón de bujía		
N/A	182	suministro válvula de descompresión		
N/A	183	SERVICIO: cambio válvula de descompresión		
N/A	184	suministro tornillos ajuste carburador		
N/A	185	suministro piñón de cadena		
N/A	186	SERVICIO: cambio piñón de cadena		
N/A	187	suministro freno de cadena		
N/A	188	SERVICIO: cambio de freno de cadena		
N/A	189	suministro guardacadena		
N/A	190	SERVICIO: cambio guardacadena		
N/A	191	suministro tope de garras		
N/A	192	SERVICIO: cambio tope de garras		
N/A	193	suministro de espada		

N/A	194	suministro de cadena		
N/A	195	SERVICIO: cambio de cadena		
N/A	196	suministro tapa depósito aceite		
N/A	197	suministro tapa depósito combustible		
N/A	198	suministro silenciador		
N/A	199	SERVICIO: cambio de silenciador		
N/A	200	suministro protector salvamanos		
N/A	201	SERVICIO: cambio de protector salvamanos		
N/A	202	suministro empuñadura de arranque		
N/A	203	SERVICIO: cambio empuñadura de arranque		
N/A	204	suministro palanca del mando unificado		
N/A	205	SERVICIO: cambio palanca del mando unificado		
N/A	206	suministro acelerador		
N/A	207	SERVICIO: cambio de acelerador		
N/A	208	suministro empuñadura trasera		
N/A	209	SERVICIO: cambio empuñadura trasera		
N/A	210	suministro de arranque		
N/A	211	SERVICIO: cambio de arranque		
N/A	212	suministro cordel arranque manual		
N/A	213	SERVICIO: cambio de cordel de arranque		
N/A	214	suministro resorte arranque		
N/A	215	SERVICIO: cambio resorte de arranque		
N/A	216	suministro carburador		
N/A	217	SERVICIO: cambio de carburador		
N/A	218	suministro punzón		
N/A	219	suministro flotador depósito de combustible		
N/A	220	suministro flotador carburador		
N/A	221	suministro filtro de aire		
N/A	222	SERVICIO: cambio filtro de aire		
N/A	223	suministro de bobina		

N/A	224	SERVICIO: cambio de bobina		
N/A	225	suministro bomba de aceite		
N/A	226	SERVICIO: cambio bomba de aceite		
N/A	227	suministro de turbina de refrigeración		
N/A	228	SERVICIO: cambio turbina de refrigeración		
N/A	229	suministro cebador		
N/A	230	SERVICIO: cambio de cebador		
N/A	231	suministro de pistón y anillos		
N/A	232	SERVICIO: cambio de pistón y anillos		
N/A	233	suministro de cilindro		
N/A	234	SERVICIO: cambio de cilindro		
N/A	235	suministro de biela		
N/A	236	SERVICIO: cambio de biela		
N/A	237	suministro empaquetes motor		
N/A	238	suministros retenedores		
N/A	239	SERVICIO: cambio de retenedores		
N/A	240	suministro balineras		
N/A	241	SERVICIO: cambio de balineras		
N/A	242	suministro resorte de zapatas		
N/A	243	SERVICIO: cambio resorte de zapatas		
N/A	244	suministro uñas de arranque		
N/A	245	SERVICIO: cambio uñas de arranque		
N/A	246	SERVICIO: rectificación de cilindro		
FUMIGADORA MANUAL DE ESPALDA DE 20LTS				
N/A	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		
N/A	248	suministro tapa con sello hermético		
N/A	249	suministro lanza rígida en fibra de vidrio		
N/A	250	SERVICIO: cambio lanza rígida en fibra de vidrio		
N/A	251	suministro de chasis 100% plástico		

N/A	252	SERVICIO: cambio de chasis 100% plástico		
N/A	253	suministro de arnés de transporte		
N/A	254	SERVICIO: suministro de arnés de transporte		
N/A	255	suministro manguera PVC probada a 120 psi		
N/A	256	SERVICIO: cambio manguera PVC probada a 120 psi		
N/A	257	suministro de tanque plástico de 20 litros		
N/A	258	SERVICIO: cambio de tanque plástico de 20 litros		
N/A	259	suministro bomba tipo pistón		
N/A	260	SERVICIO: cambio bomba tipo pistón		
N/A	261	suministro de boquilla graduable		
N/A	262	suministro palanca para accionar		
N/A	263	SERVICIO: cambio palanca para accionar		
N/A	264	suministro abrazadero metálica de 1/2		
N/A	265	suministro filtro llave presión		
N/A	266	suministro filtro tanque		
N/A	267	suministro llave de presión con filtro		
FUMIGADORA DE ESPALDA CON MOTOR				
N/A	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		
N/A	269	suministro de tanque plástico		
N/A	270	SERVICIO: cambio de tanque plástico		
N/A	271	suministro de arnés de transporte		
N/A	272	SERVICIO: cambio de arnés de transporte		
N/A	273	suministro tapa con sello hermético		
N/A	274	suministro lanza metálica		
N/A	275	SERVICIO: cambio de lanza metálica		
N/A	276	suministro de manguera		
N/A	277	SERVICIO: cambio de manguera		
N/A	278	suministro interruptor de encendido		

N/A	279	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido		
N/A	280	suministro acelerador		
N/A	281	SERVICIO: cambio de acelerador		
N/A	282	suministro tapa depósito de combustible		
N/A	283	suministro tapa depósito de aceite		
N/A	284	suministro válvula de paso		
N/A	285	SERVICIO: cambio válvula de paso		
N/A	286	suministro de abrazadera metálica de 1/2"		
N/A	287	suministro de bujía		
N/A	288	SERVICIO: cambio de bujía		
N/A	289	suministro de capuchón de bujía		
N/A	290	SERVICIO: cambio de capuchón de bujía		
N/A	291	suministro de bobina		
N/A	292	SERVICIO: cambio de bobina		
N/A	293	suministro de filtro de aire		
N/A	294	SERVICIO: cambio de filtro de aire		
N/A	295	suministro tapa filtro de aire		
N/A	296	SERVICIO: cambio tapa filtro de aire		
N/A	297	suministro carburador		
N/A	298	SERVICIO: cambio de carburador		
N/A	299	suministro de punzón		
N/A	300	suministro de flotador carburador		
N/A	301	suministro de pistón y anillos		
N/A	302	SERVICIO: cambio de pistón y anillos		
N/A	303	suministro de cilindro		
N/A	304	SERVICIO: cambio de cilindro		
N/A	305	SERVICIO: rectificación de cilindro		
N/A	306	suministro kit empaques de motor		
N/A	307	suministro empaque carburador		
N/A	308	suministro silenciador		

N/A	309	SERVICIO: cambio silenciador		
N/A	310	suministro tapa silenciador		
N/A	311	SERVICIO: cambio tapa silenciador		
PLANTA ELÉCTRICA DE 5 KVA HASTA 7,5 KVA				
N/A	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		
N/A	313	suministro tanque combustible		
N/A	314	SERVICIO: cambio tanque combustible		
N/A	315	suministro de tapa tanque combustible		
N/A	316	suministro llave de paso combustible		
N/A	317	SERVICIO: cambio lave de paso combustible		
N/A	318	suministro manguera combustible		
N/A	319	SERVICIO: cambio manguera combustible		
N/A	320	suministro de carburador		
N/A	321	SERVICIO: cambio de carburador		
N/A	322	suministro de bobina		
N/A	323	SERVICIO: cambio de bobina		
N/A	324	suministro de capacitor		
N/A	325	SERVICIO: cambio de capacitor		
N/A	326	suministro de interruptor de encendido		
N/A	327	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido		
N/A	328	suministro arranque eléctrico		
N/A	329	SERVICIO: cambio arranque eléctrico		
N/A	330	suministro batería 6v libre de mantenimiento		
N/A	331	SERVICIO: cambio batería 6v libre de mantenimiento		
N/A	332	suministro de bujía		
N/A	333	SERVICIO: cambio de bujía		
N/A	334	suministro capuchón bujía		
N/A	335	SERVICIO: cambio capuchón bujía		

N/A	336	suministro de arranque manual		
N/A	337	SERVICIO: cambio de arranque manual		
N/A	338	suministro de cordón arranque		
N/A	339	SERVICIO: cambio de cordón arranque		
N/A	340	suministro de resorte de arranque		
N/A	341	SERVICIO: cambio de resorte de arranque		
N/A	342	suministro de filtro de aire		
N/A	343	SERVICIO: cambio suministro de filtro de aire		
N/A	344	suministro filtro tanque combustible		
N/A	345	SERVICIO: revisión sistema eléctrico		
N/A	346	suministro de pistón y anillos		
N/A	347	SERVICIO: cambio de pistón y anillos		
N/A	348	suministro de biela		
N/A	349	SERVICIO: cambio de biela		
N/A	350	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas		
N/A	351	SERVICIO: cambio de válvulas y empaques tapa de válvulas		
N/A	352	suministro de silenciador		
N/A	353	SERVICIO: cambio de silenciador		
N/A	354	suministro AVR		
N/A	355	SERVICIO: cambio AVR		
PLANTA ELÉCTRICA 2,5 KVA HASTA 4,5 KVA				
N/A	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		
N/A	357	suministro tanque combustible		
N/A	358	SERVICIO: cambio tanque combustible		
N/A	359	suministro de tapa tanque combustible		
N/A	360	suministro llave de paso combustible		
N/A	361	SERVICIO: cambio lave de paso combustible		
N/A	362	suministro manguera combustible		

N/A	363	SERVICIO: cambio manguera combustible		
N/A	364	suministro de carburador		
N/A	365	SERVICIO: cambio de carburador		
N/A	366	suministro de bobina		
N/A	367	SERVICIO: cambio de bobina		
N/A	368	suministro de capacitor		
N/A	369	SERVICIO: cambio de capacitor		
N/A	370	suministro de interruptor de encendido		
N/A	371	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido		
N/A	372	suministro de bujía		
N/A	373	SERVICIO: cambio de bujía		
N/A	374	suministro capuchón bujía		
N/A	375	SERVICIO: cambio capuchón bujía		
N/A	376	suministro de arranque manual		
N/A	377	SERVICIO: cambio de arranque manual		
N/A	378	suministro de cordón arranque		
N/A	379	SERVICIO: cambio de cordón arranque		
N/A	380	suministro de resorte de arranque		
N/A	381	SERVICIO: cambio de resorte de arranque		
N/A	382	suministro de filtro de aire		
N/A	383	SERVICIO: cambio de filtro de aire		
N/A	384	suministro filtro tanque combustible		
N/A	385	SERVICIO: revisión sistema eléctrico		
N/A	386	suministro de pistón y anillos		
N/A	387	SERVICIO: cambio de pistón y anillos		
N/A	388	suministro de biela		
N/A	389	SERVICIO: cambio de biela		
N/A	390	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas		
N/A	391	SERVICIO: cambio de válvulas y empaques tapa de válvulas		
N/A	392	suministro de silenciador		

N/A	393	SERVICIO: cambio de silenciador		
N/A	394	suministro AVR		
N/A	395	SERVICIO: cambio AVR		
ELECTROBOMBA MONOFASICA CAPACIDAD 0,5 A 1 HP				
N/A	396	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, revisión de rodamientos y adaptadores de PVC		
N/A	397	suministro de balineras		
N/A	398	SERVICIO: cambio de balineras		
N/A	399	suministro de capacitor		
N/A	400	SERVICIO: cambio de capacitor		
N/A	401	suministro de carcasa		
N/A	402	SERVICIO: cambio de carcasa		
N/A	403	suministro de eje		
N/A	404	SERVICIO: cambio de eje		
N/A	405	suministro sello mecánico		
N/A	406	SERVICIO: cambio de sello mecánico		
N/A	407	suministro de impulsor		
N/A	408	SERVICIO: cambio de impulsor		
N/A	409	SERVICIO: cambio de embobinado		
N/A	410	SERVICIO: verificación parte eléctrica, corrección de posibles fallas y puesta en funcionamiento		
ELECTROBOMBA MONOFASICA DE 1.5 HP				
N/A	411	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, revisión de rodamientos y adaptadores de PVC		
N/A	412	suministro de balineras		
N/A	413	SERVICIO: cambio de balineras		
N/A	414	suministro de capacitor		
N/A	415	SERVICIO: cambio de capacitor		
N/A	416	suministro de carcasa		
N/A	417	SERVICIO: cambio de carcasa		
N/A	418	suministro de eje		

N/A	419	SERVICIO: cambio de eje		
N/A	420	suministro sello mecánico		
N/A	421	SERVICIO: cambio de sello mecánico		
N/A	422	suministro de impulsor		
N/A	423	SERVICIO: cambio de impulsor		
N/A	424	SERVICIO: cambio de embobinado		
N/A	425	SERVICIO: verificación parte eléctrica, corrección de posibles fallas y puesta en funcionamiento		
ELECTROBOMBA BARNÉS VERTICAL REF. ME516 Y ELECTROBOMBA DE AGUAS RESIDUALES				
N/A	426	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, revisión de rodamientos y adaptadores de PVC		
N/A	427	suministro de balineras		
N/A	428	SERVICIO: cambio de balineras		
N/A	429	suministro de capacitor		
N/A	430	SERVICIO: cambio de capacitor		
N/A	431	suministro de carcasa		
N/A	432	SERVICIO: cambio de carcasa		
N/A	433	suministro de eje		
N/A	434	SERVICIO: cambio de eje		
N/A	435	suministro sello mecánico		
N/A	436	SERVICIO: cambio de sello mecánico		
N/A	437	suministro de impulsor		
N/A	438	SERVICIO: cambio de impulsor		
N/A	439	SERVICIO: cambio de embobinado		
N/A	440	SERVICIO: verificación parte eléctrica, corrección de posibles fallas y puesta en funcionamiento		
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA				
N/A	441	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza y desinfección de los tanques, verificación de adaptadores de PVC, instalación de elementos faltantes y en mal estado		
PULIDORA Y ESMERILADORA DE BANCO				

N/A	442	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería, revisión de escobillas e inducido		
N/A	443	Suministro de escobillas		
N/A	444	SERVICIO: cambio de escobillas		
N/A	445	Suministro de inducido		
N/A	446	SERVICIO: cambio de inducido		
N/A	447	suministro de gatillo		
N/A	448	SERVICIO: cambio de gatillo		
N/A	449	suministro llave para pulidora		
N/A	450	suministro disco de corte metal pulidora 9 pulgadas		
N/A	451	suministro disco de corte pared pulidora 9 pulgadas		
N/A	452	suministro disco de corte madera pulidora 9 pulgadas		
N/A	453	suministro disco para pulir pulidora 9 pulgadas		
N/A	454	suministro disco corte continuo pulidora 9 pulgadas		
N/A	455	suministro grata pulidora 9 pulgadas		
N/A	456	suministro disco de corte metal pulidora 4 pulgadas		
N/A	457	suministro disco de corte pared pulidora 4 pulgadas		
N/A	458	suministro disco de corte madera pulidora 4 pulgadas		
N/A	459	suministro disco para pulir pulidora 4 pulgadas		
N/A	460	suministro disco corte continuo pulidora 4 pulgadas		
N/A	461	suministro grata pulidora 4 pulgadas		
N/A	462	suministro interruptor de encendido		
N/A	463	SERVICIO: cambio interruptor de encendido		
N/A	464	suministro de disco esmeril para esmeriladora de banco		
N/A	465	suministro de disco grata para esmeriladora de banco		
HIDROLAVADORA A GASOLINA O DIESEL				
N/A	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		
N/A	467	Suministro de juego de boquillas de acople rápido compuesto por cinco unidades		

N/A	468	Suministro de cabezote completo capacidad 3600 PSI		
N/A	469	SERVICIO: cambio de cabezote de capacidad de 2700 - 3600 PSI		
N/A	470	Suministro de cabezote completo capacidad 2700 PSI		
N/A	471	Suministro lanza completa capacidad 3600 PSI		
N/A	472	Suministro lanza completa capacidad 2700 PSI		
N/A	473	suministro de manguera de presión		
N/A	474	suministro tanque combustible		
N/A	475	SERVICIO: cambio tanque combustible		
N/A	476	suministro de tapa tanque combustible		
N/A	477	suministro llave de paso combustible		
N/A	478	SERVICIO: cambio lave de paso combustible		
N/A	479	suministro manguera combustible		
N/A	480	SERVICIO: cambio manguera combustible		
N/A	481	suministro de carburador		
N/A	482	SERVICIO: cambio de carburador		
N/A	483	suministro de bobina		
N/A	484	SERVICIO: cambio de bobina		
N/A	485	suministro de capacitor		
N/A	486	SERVICIO: cambio de capacitor		
N/A	487	suministro de interruptor de encendido		
N/A	488	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido		
N/A	489	suministro de bujía		
N/A	490	SERVICIO: cambio de bujía		
N/A	491	suministro capuchón bujía		
N/A	492	SERVICIO: cambio capuchón bujía		
N/A	493	suministro de arranque manual		
N/A	494	SERVICIO: cambio de arranque manual		
N/A	495	suministro de cordón arranque		
N/A	496	SERVICIO: cambio de cordón arranque		
N/A	497	suministro de resorte de arranque		

N/A	498	SERVICIO: cambio de resorte de arranque		
N/A	499	suministro de filtro de aire		
N/A	500	SERVICIO: cambio de filtro de aire		
N/A	501	suministro filtro tanque combustible		
N/A	502	SERVICIO: revisión sistema eléctrico		
N/A	503	suministro de pistón y anillos		
N/A	504	SERVICIO: cambio de pistón y anillos		
N/A	505	suministro de biela		
N/A	506	SERVICIO: cambio de biela		
N/A	507	suministro de válvulas y empaques tapa de válvulas		
N/A	508	SERVICIO: cambio de válvulas y empaques tapa de válvulas		
N/A	509	suministro de silenciador		
N/A	510	SERVICIO: cambio de silenciador		
N/A	511	suministro AVR		
N/A	512	SERVICIO: cambio AVR		
HIDROLAVADORAS ELECTRICAS				
N/A	513	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería		
N/A	514	suministro de lanza		
N/A	515	suministro de manguera de presión		
N/A	516	suministro filtro de agua		
N/A	517	suministro de interruptor de encendido		
N/A	518	SERVICIO: cambio de interruptor de encendido		
N/A	519	suministro de bomba de compresión de agua		
N/A	520	SERVICIO: cambio de bomba de compresión de agua		
N/A	521	suministro de pistón		
N/A	522	SERVICIO: cambio de pistón		
N/A	523	suministro de acoples rápidos		
N/A	524	suministro de culata		
N/A	525	SERVICIO: cambio de culata		

N/A	526	suministro de codos		
N/A	527	SERVICIO: cambio de codos		
N/A	528	suministro de válvula		
N/A	529	SERVICIO: cambio de válvula		
TALADROS				
N/A	530	Mantenimiento preventivo consiste en limpieza total del equipo, ajuste de tornillería		
N/A	531	suministro mandril 1/2 pulgada con llave		
N/A	532	SERVICIO: cambio mandril 1/2 pulgada con llave		
N/A	533	suministro llave para taladro		
N/A	534	suministro selector de impacto		
N/A	535	SERVICIO: cambio selector de impacto		
N/A	536	suministro control de velocidad		
N/A	537	SERVICIO: cambio control de velocidad		
N/A	538	suministro de escobillas		
N/A	539	SERVICIO: cambio de escobillas		
N/A	540	suministro de inducido		
N/A	541	SERVICIO: cambio de inducido		
EXTINTORES MULTIPORPOSITOS DE 5, 10, 20, 30 Y 150 LIBRAS				
N/A	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, presurización 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		
N/A	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, presurización 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		
N/A	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, presurización 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		
N/A	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, presurización 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		
N/A	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		
EXTINTORES DE CO2 10 LIBRAS				
N/A	547	Mantenimiento preventivo extintor consiste en pesado de cilindro, verificación de presión, lavado exterior de cilindro, etiquetado y rotulado, limpieza y verificación de manguera		
N/A	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		
TERMOHIGROMETRO DIGITAL				
N/A	549	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.		
N/A	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.		
MEDIDOR LÁSER DIGITAL				
N/A	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, verificación de estado de batería y expedición de certificado de calibración con el fin de determinar si el equipo está dentro de las tolerancias del equipo de acuerdo a las especificaciones del fabricante.		
GEOPOSICIONADOR SATELITAL				
N/A	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, verificación de estado de batería y expedición de certificado de calibración con el fin de determinar si el		

		equipo está dentro de las tolerancias del equipo de acuerdo a las especificaciones del fabricante.		
CALIBRADOR PIE DE REY				
N/A	553	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.		
N/A	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.		
GRAMERA DIGITAL CON CAPACIDAD DE 60 GRAMOS				
N/A	555	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.		
N/A	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.		
BALANZA DIGITAL CON CAPACIDAD DE 5000 GRAMOS				
N/A	557	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.		
N/A	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.		
BALANZA DIGITAL CON CAPACIDAD DE 40 KILOGRAMOS				
N/A	559	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.		
N/A	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.		
MULTIMETRO DIGITAL				
N/A	561	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.		
N/A	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.		
PINZA VOLTIAMPERIMETRICA				
N/A	563	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes; verificación carga de batería.		
N/A	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.		
DESHUMIFICADOR MARCA BIONAIRE				
N/A	565	Mantenimiento preventivo consistente en limpieza general del equipo, ajuste de tornillos y partes, cambio de filtro; garantizando su normal funcionamiento		
PLANTA ELÉCTRICA DE 10 KVA HASTA 50 KVA				
N/A	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		
N/A	567	suministro de filtro combustible		
N/A	568	SERVICIO: cambio de filtro combustible		
N/A	569	suministro de filtro aceite		
N/A	570	SERVICIO: cambio de filtro aceite		
PLANTA ELÉCTRICA DE 60 KVA HASTA 150 KVA				
N/A	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		
N/A	572	suministro de filtro combustible		
N/A	573	SERVICIO: cambio de filtro combustible		
N/A	574	suministro de filtro aceite		
N/A	575	SERVICIO: cambio de filtro aceite		
LUBRICANTES				
N/A	576	suministro aceite 20w50		
N/A	577	suministro aceite 2T		
N/A	578	suministro aceite 20w50		
N/A	579	suministro aceite 2T		

N/A	580	suministro aceite 15w40		
N/A	581	suministro de liquido refrigerante		
		ACCESORIOS		
N/A	582	suministro de cuchilla		
N/A	583	suministro yoyo		
N/A	584	suministro hilo redondo para corte de 3.3 mm x 400 metros		
N/A	585	suministro de grasa		
N/A	586	suministro de careta de protección personal en malla		
N/A	587	suministro de gafas de protección personal		
N/A	588	suministro de protección extremidades inferiores		
N/A	589	suministro de delantal para guadañar		
N/A	590	suministro válvula Check canastilla de piso sencilla de 1" tipo bronce		
N/A	591	suministro válvula Check canastilla de piso sencilla de 1 1/2" tipo bronce		
N/A	592	suministro válvula Check canastilla de piso sencilla de 2" tipo bronce		
N/A	593	suministro válvula de piso doble succión 1 1/2" tipo bronce		
N/A	594	suministro adaptador de corriente macho		
N/A	595	suministro adaptador de corriente hembra		
N/A	596	Suministro de cable encauchetado 3x12		
N/A	597	Suministro de cable encauchetado 3x10		
N/A	598	suministro de adaptador macho de PVC 1 1/2"		
N/A	599	suministro de adaptador hembra de PVC1 1/2"		
N/A	600	suministro de tapón liso PVC 1 1/2"		
N/A	601	suministro de tapón con rosca PVC 1 1/2"		
N/A	602	suministro de codo PVC 1 1/2"		
N/A	603	suministro de unión PVC 1 1/2"		
N/A	604	suministro de T PVC 1 1/2"		
N/A	605	suministro unión universal PVC de 1 1/2"		
N/A	606	suministro llave de paso PVC 1 1/2"		
N/A	607	Suministro de semicodo PVC 1 1/2"		
N/A	608	Tubo PVC 1 1/2"		

N/A	609	Tubo PVC 1 1/2" x 6 metros		
N/A	610	Manguera Polietileno 1 1/2"		
N/A	611	Manguera Polietileno 1 1/2"		
N/A	612	suministro de adaptador macho de PVC 1 1/4"		
N/A	613	suministro de adaptador hembra de PVC 1 1/4"		
N/A	614	suministro de tapón liso PVC 1 1/4"		
N/A	615	suministro de tapón con rosca PVC 1 1/4"		
N/A	616	suministro de codo PVC 1 1/4"		
N/A	617	suministro de unión PVC 1 1/4"		
N/A	618	suministro de T PVC 1 1/4"		
N/A	619	suministro unión universal PVC de 1 1/4"		
N/A	620	suministro llave de paso PVC 1 1/4"		
N/A	621	Suministro de semicodo PVC 1 1/4"		
N/A	622	Tubo PVC 1 1/4"		
N/A	623	Tubo PVC 1 1/4" x 6 metros		
N/A	624	Manguera Polietileno 1 1/4"		
N/A	625	Manguera Polietileno 1 1/4"		
N/A	626	suministro de adaptador macho de PVC 1"		
N/A	627	suministro de adaptador hembra de PVC 1"		
N/A	628	suministro de tapón liso PVC 1"		
N/A	629	suministro de tapón con rosca PVC 1"		
N/A	630	suministro de codo PVC 1"		
N/A	631	suministro de unión PVC 1"		
N/A	632	suministro de T PVC 1"		
N/A	633	suministro unión universal PVC de 1"		
N/A	634	suministro llave de paso PVC 1"		
N/A	635	Suministro de semicodo PVC 1"		
N/A	636	Tubo PVC 1"		
N/A	637	Tubo PVC 1" x 6 metros		
N/A	638	Manguera Polietileno 1"		

N/A	639	Manguera Polietileno 1"		
N/A	640	Manguera PF para acometida 1"		
N/A	641	Manguera PF para acometida 1"		
N/A	642	Adaptador PF 1"		
N/A	643	suministro de adaptador macho de PVC 3/4"		
N/A	644	suministro de adaptador hembra de PVC 3/4"		
N/A	645	suministro de tapón liso PVC 3/4"		
N/A	646	suministro de tapón con rosca PVC 3/4"		
N/A	647	suministro de codo PVC 3/4"		
N/A	648	suministro de unión PVC 3/4"		
N/A	649	suministro de T PVC 3/4"		
N/A	650	suministro unión universal PVC de 3/4"		
N/A	651	suministro llave de paso PVC 3/4"		
N/A	652	Suministro de semicodo PVC 3/4"		
N/A	653	Tubo PVC 3/4"		
N/A	654	Tubo PVC 3/4" x 6 metros		
N/A	655	Manguera Polietileno 3/4"		
N/A	656	Manguera Polietileno 3/4"		
N/A	657	Manguera PF para acometida 3/4"		
N/A	658	Manguera PF para acometida 3/4"		
N/A	659	Adaptador PF 3/4"		
N/A	660	suministro de adaptador macho de PVC 1/2"		
N/A	661	suministro de adaptador hembra de PVC 1/2"		
N/A	662	suministro de tapón liso PVC 1/2"		
N/A	663	suministro de tapón con rosca PVC 1/2"		
N/A	664	suministro de codo PVC 1/2"		
N/A	665	suministro de unión PVC 1/2"		
N/A	666	suministro de T PVC 1/2"		
N/A	667	suministro unión universal PVC de 1/2"		
N/A	668	suministro llave de paso PVC 1/2"		

N/A	669	Suministro de semicodo PVC 1/2"		
N/A	670	Tubo PVC 1/2"		
N/A	671	Tubo PVC1/2" x 6 metros		
N/A	672	Manguera Polietileno 1/2"		
N/A	673	Manguera Polietileno 1/2"		
N/A	674	Manguera PF para acometida 1/2"		
N/A	675	Manguera PF para acometida 1/2"		
N/A	676	Adaptador PF 1/2"		
N/A	677	Reducción PVC de 1 1/2" a 1 1/4"		
N/A	678	Reducción PVC de 1 1/4" a 1"		
N/A	679	Reducción PVC de 1" a 3/4"		
N/A	680	Reducción PVC de 1" a 1/2"		
N/A	681	Reducción PVC de 3/4" a 1/2"		
N/A	682	SERVICIO: cambio de tubería y adaptadores de PVC hasta garantizar el servicio de agua en los tanques		
N/A	683	suministro de flotador eléctrico		
N/A	684	Suministro mando motorizado 110-230V AC / 110-250V DC		
N/A	685	SERVICIO: cambio mando motorizado 110-230V AC / 110-250V DC		
N/A	686	Suministro de contactor 3RT2024-1AN20 220V AC, 50/60 Hz		
N/A	687	Suministro de contactor 3RH2122-1AN20 220V AC, 50/60 Hz		
N/A	688	Suministro de contactor 3RT2015-1AN21 220V AC, 50/60 Hz		
N/A	689	Totalizador Trifásico 200 amperios		
N/A	690	Totalizador Trifásico 140 - 200 amperios		
N/A	691	Totalizador Trifásico 100 amperios		
N/A	692	Guardamotor de 4 a 6.3 A MPW18 WEG		

CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN

LOTE	ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES	CUMPLE	NO CUMPLE
	1	**CAPACIDAD OPERATIVA:** el oferente deberá presentar **certificación firmada** por el representante legal de la empresa, donde se indique que cuenta con un establecimiento comercial de su propiedad en el municipio de San José del Guaviare,		

		registrado ante la cámara de comercio del municipio y que cuenta con los medios logísticos, tecnológicos, personal idóneo y equipos necesarios para las prestaciones del servicio dentro de los términos previstos en el proceso; debiendo anexar a la certificación fotografías de la fachada y parte interna del mismo, junto con la dirección y teléfono, información que se verificara por el comité evaluador mediante visita técnica.		
	2	**CALIDAD DEL MANTENIMIENTO:** el oferente deberá presentar **certificación firmada** por el representante legal de la empresa donde manifieste que 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.		
	3	**EXPERIENCIA DEL PROPONENTE:** con el fin de garantizar la calidad de los bienes a contratar, el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los elementos, y evitar demoras en la entrega, devoluciones por especificaciones técnicas, entregas parciales, desgaste administrativo en efectuar ampliación del plazo de ejecución, realizar proceso de incumplimiento y obtener perjuicios por falta de los bienes, se requiere que el oferente y futuro contratista acredite su experiencia en contratos realizados y liquidados, cuyo objeto sea igual o similar al objeto del presente proceso, cuyo valor total sea igual o superior al 50% del presupuesto asignado para el proceso actual. Por lo anterior el oferente debe presentar: **OPCION 1**: mínimo un (1) contrato con alguna Entidad Estatal y/o Mixta, cuyo valor sea igual o superior al cincuenta por ciento (50%), del valor del estimado del presente proceso. **Documentos a presentar** ✓ Enlace del proceso (link SECOP) ✓ Liquidación del contrato firmado por las partes y/o certificación expedida por la entidad contratante		

		OPCION 2: mínimo un (1) contrato con alguna Entidad Privada, cuyo valor sea igual o superior al setenta y cinco por ciento (75%), del valor del estimado del presente proceso. **Documentos a presentar** ✓ Contrato firmado por las dos partes ✓ Liquidación del contrato ✓ Factura de venta del contrato que cumpla con los requisitos establecidos en el Artículo 617 del Estatuto Tributario y si se trata de factura electrónica esta deberá estar debidamente autorizada por la DIAN ✓ Certificación contractual que contenga mínimo la siguiente información: • Nombre o razón social del contratante • Nombre o razón social del contratista • Objeto contratado • Fecha de contrato • Valor del contrato • Manifestación clara que el contratista cumplió con el objeto contractual Dirección y número telefónico del contratante		
	4	**DISPONIBILIDAD:** el oferente deberá presentar **certificación firmada** por el representante legal de la empresa donde manifieste 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.		
	5	**CALIDAD DE LOS REPUESTOS:** el oferente deberá presentar **certificación firmada** por el representante legal de la empresa donde se compromete a instalar 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.		
	6	**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 oferente 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.		
	7	**CONSTANCIA INDIVIDUAL:** el oferente deberá presentar **certificación firmada** por el representante legal de la empresa donde se compromete a dejar 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.		
	8	**VERIFICACIÓN DEL RUIA:** el oferente contratista deberá presentar **certificación firmada**, junto con la oferta que no se encuentra registrado como Infractor Ambiental, en el REGISTRO ÚNICO DE INFRACTORES AMBIENTALES (RUIA) del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, de acuerdo a lo establecido en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, "Por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y se dictan otras disposiciones", o cualquiera que la modifique o derogue; para lo cual deberá anexar a la certificación el pantallazo del aplicativo Vital de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA.		
	9	**CERTIFICADOS:** el oferente deberá presentar **certificación firmada** por el representante legal de la empresa, mediante la cual se compromete a entregar copia del certificado de calibración de los equipos de medición y de igual forma el certificado del mantenimiento realizado.		
	10	**GESTION AMBIENTAL:** el oferente deberá diligenciar el formato anexo en la invitación *"SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL"*, el cual deberá ser presentado dentro de la propuesta para posterior verificación por parte del evaluador.		
	11	**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.		

Intendente **HERNAN LEONARDO RUIZ RIVERA**
Jefe Grupo Bienes Raíces DEGUV
Estructurador Estudio Previo

Subintendente **DARIO CARDONA LARA**
Jefe Grupo Gestión Documental DEGUV
Dueño de la Necesidad

Intendente **JORGE ALFREDO ALARCON ORTIZ**
Jefe Grupo Logístico DEGUV (E)
Dueño de la Necesidad

Intendente Jefe **JOSE HORACIO URREGO LEON**
Jefe Seccional de Investigación Criminal DEGUV (E)
Dueño de la Necesidad

Capitán **CAMILO ALEJANDRO SANTOYO HERNANDEZ**
Jefe Seccional de Carabineros y Protección Ambiental DEGUV (E)
Dueño de la Necesidad

Elaborado por: IT. Hernan Leonardo Ruiz Rivera
Estructurador Estudio Previo
Revisado por: CT. Víctor Andrés Murcia Rojas
Asesor Jurídico DEGUV
Revisado por: MY. Jhon Jairo Ortiz Alvarado
Jefe Área Administrativa

Fecha de elaboración: agosto de 2024
Ubicación D:\mis documentos/estudios previos
Calle 9ª No. 21-20 Barrio La Esperanza
Teléfono: 3159267358
deguv.gubir@policia.gov.co

ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en la Parte 2 – Titulo 1 – Capitulo 1 – Sección 1 – Subsección 6 del Decreto 1082 de 2015.

GARANTIAS DEL PROCESO

Vigencia del contrato: plazo de ejecución y cuatro meses más.

ETAPA CONTRACTUAL

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

Intendente **HERNAN LEONARDO RUIZ RIVERA**
Jefe Grupo Bienes Raíces DEGUV
Estructurador Estudio Previo

Elaborado por: IT. Hernan Leonardo Ruiz Rivera
Estructurador Estudio Previo
Revisado por: CT. Víctor Andrés Murcia Rojas
Asesor Jurídico DEGUV
Revisado por: MY. Jhon Jairo Ortiz Alvarado
Jefe Area Administrativa DEGUV (E)

Fecha de elaboración: agosto de 2024
Ubicación D:\mis documentos/estudios previos
Calle 9ª No. 21-20 Barrio La Esperanza
Teléfono: 3159267358
deguv.gubir@policia.gov.co

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

POLICÍA NACIONAL

4	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	QUE EL CONTRATISTA SE RETIRE ANTES DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	TERMINACIÓN ANORMAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y NO CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO	1	4	5	MEDIO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA/INFORMAR AL CONTRATISTA DESDE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO LAS CONSECUENCIAS DEL NO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE LAS PARTES	1	3	4	BAJO	NO	SUPERVISOR DEL CONTRATO	ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISIÓN	DE ACUERDO A LA NOTIFICACIÓN DE SUPERVISIÓN
+- +|9 — 5	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	SANCIONES POR EL NO ACATAMIENTO	3	4	7	ALTO	CONTRATISTA	SOLICITAR AL CONTRATISTA EL CUMPLIMIENTO DE LICENCIAS, PERMISOS O ACATAMIENTO DE LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	1	3	4	BAJO	SI	SUPERVISOR DEL CONTRATO	INICIO DE EJECUCIÓN	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	EXIGENCIA DE LOS DOCUMENTOS QUE ACREDITEN EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	DE ACUERDO A LA CRONOLOGÍA DEL PROCESO
6	**ESPECIFICO**	**EXTERNO**	**EJECUCIÓN**	**OPERACIONAL**	EL NO PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES DE LOS TRABAJADORES QUE CONTRATE EL OFERENTE	INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD APLICABLE DEL CÓDIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO Y DEL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL	3	2	5	MEDIO	CONTRATISTA	REDUCIR LAS CONSECUENCIAS O EL IMPACTO Y REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA.	2	1	3	BAJO	Si	SUPERVISOR DEL CONTRATO	DESDE LA FIRMA DE LA CARTA DE INICIO Y EJECUCIÓN	TERMINO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	SEGUIMIENTO POR PARTE DEL SUPERVISOR EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PARÁMETROS LEGALES Y CONTRACTUALES.	MENSUAL

Intendente **HERNAN LEONARDO RUIZ RIVERA**
Jefe Grupo Bienes Raíces DEGUV
Estructurador Estudio Previo

Elaborado por: IT. Hernan Leonardo Ruiz Rivera
Estructurador Estudio Previo
Revisado por: CT. Víctor Andrés Murcia Rojas
Asesor Jurídico DEGUV
Revisado por: MY. Jhon Jairo Ortiz Alvarado
Jefe Area Administrativa DEGUV (E)

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

POLICÍA NACIONAL

No.	clase	fuente	etapa	tipo	descripción	consecuencia de la ocurrencia del evento	probabilidad	impacto	calificación total	prioridad	¿A quién se le asigna el riesgo?	tratamiento/controles a ser implementados	impacto después del tratamiento				¿afecta el equilibrio económico del contrato	persona responsable por implementar el tratamiento	fecha estimada en que se inicia el tratamiento	fecha estimada en la que se termina el tratamiento	monitoreo y revisión	
													probabilidad	impacto	calificación	calificación total					¿cómo se realiza el monitoreo?	periodicidad ¿cuándo?
1	GENERAL	EXTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	QUE NO SE PRESENTEN OFERENTES AL PROCESO DE SELECCIÓN	NO SE PODRÁ ADELANTAR EL PROCESO DE CONTRATACIÓN QUEDANDO SIN SATISFACER LA NECESIDAD EXISTENTE	3	1	4	BAJO	ENTIDAD	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA/ CORRECTA PLANEACIÓN, ADECUADO ESTUDIO PREVIO, DISPONIBILIDAD DE RECURSOS Y ESTRICTO ESTUDIO DE MERCADO Y DEL SECTOR	2	1	3	BAJO	NO	ESTRUCTURADOR DEL ESTUDIO PREVIO	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO	ADJUDICACIÓN DEL PROCESO	FIRMA DEL CONTRATO	UNA VEZ PERFECCIONADO EL CONTRATO
2	GENERAL	EXTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	FALSEDAD EN LOS DOCUMENTOS QUE CONFORMAN LA OFERTA	DECLARATORIO DESIERTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN	2	3	5	MEDIO	ENTIDAD	EVITAR EL RIESGO/VERIFICACIÓN ESTRICTA DE LOS DOCUMENTOS QUE CONFORMAN LA OFERTA, POR PARTE DEL COMITÉ EVALUADOR	1	3	4	BAJO	SI	ESTRUCTURA DEL PROCESO	PUBLICACIÓN INVITACIÓN	ACEPTACIÓN DE LA OFERTA	VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRA LA OFERTA	DE ACUERDO A LA CRONOLOGÍA DEL PROCESO
3	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGOS DERIVADOS DE LA DEFICIENTE DEL BIEN	NO EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2	3	5	Medio	Contratista	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA/INFORMES DE SUPERVISIÓN EN DONDE SE REALICE SEGUIMIENTO A LO REQUERIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	1	2	3	Bajo	Si	SUPERVISOR DEL CONTRATO	ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISIÓN	DE ACUERDO A LA NOTIFICACIÓN DE SUPERVISIÓN

Ciudad, seleccionar la fecha

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA
Ciudad.

Referencia: Acuerdo de confidencialidad del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

El(los) suscrito(s) a saber: Nombre del representante legal de la sociedad, asociación o persona jurídica proponente, o nombre del representante legal del consorcio o unión temporal proponente). domiciliado en Domicilio de la persona firmante , identificado con Documento de identificación de la persona firmante y lugar de expedición, quien obra en calidad de representante legal Seleccionar la opción correspondiente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), que en adelante se denominará el proponente, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

Primero: que la Policía Nacional adelanta un proceso de contratación a través de la modalidad de Elegir la modalidad de contratación, para la celebración de un contrato estatal para. Transcribir el objeto del proceso.

Segundo: que el **proponente** entiende que parte de la información a la cual tendrá acceso por causa o con ocasión de los procesos de contratación descritos en el numeral anterior se encuentra sujeta a reserva legal por tratarse de actividades relacionadas con la defensa y seguridad de la nación.

Cláusula primera. Compromisos asumidos.

El proponente, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

1. Mantener en reserva y no divulgar la **información confidencial** revelada por la **policía nacional** o por terceros formalmente designados para el efecto.

2. Mantener en reserva y no divulgar ni utilizar, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el **contrato**, la información que le sea entregada directamente por la **policía nacional** y/o sus designados.

3. Mantener en reserva y no divulgar por ningún motivo la información que personalmente conozca o llegare a conocer en desarrollo y ejecución de las actividades que le competan por causa o con ocasión del **contrato**.

4. Mantener en reserva y no divulgar la información protegida por derechos de autor o por secreto industrial de acuerdo a la normatividad vigente y que haga parte de la **información confidencial**.

5. Reconocer que el recibo de la **información confidencial** no concede, ni expresa ni implícitamente, autorización, permiso o licencia de uso de marcas, patentes, derechos de autor, o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual de la **Policía Nacional**.

6. Suscribir, con antelación a la revelación de la **información confidencial**, los acuerdos de confidencialidad que se ajustan a todo lo dispuesto en el presente acuerdo con todos sus empleados y/o familiares de los mismos, contratistas, subcontratistas, proveedores y demás personas naturales o jurídicas que haya involucrado, involucre o llegare a involucrar en la ejecución de las actividades que le correspondan para el cumplimiento del objeto del **contrato**.

7. El **proponente** mantendrá una lista de usuarios de la **información confidencial** que será entregada al **proponente** cuando lo solicite.

8. Utilizar única y exclusivamente la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución de lo que le competa en relación con el contrato**.**

9. No utilizar la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución del **contrato**, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el mismo, prohibiéndose la divulgación inclusive para fines académicos.

10. Adoptar y mantener mecanismos internos de seguridad adecuados para proteger la confidencialidad de toda la información que conozca o llegare a conocer en desarrollo del **contrato**.

11. No usar la **información confidencial** de modo que pueda ser de alguna manera, directa o indirectamente, perjudicial para los intereses de la **policía nacional**.

12. No acceder, copiar, reproducir, distribuir o transmitir por ningún medio conocido o por conocer la **información confidencial**, en todo o en parte, sin previo y escrito consentimiento de la **Policía Nacional**.

13. Cumplir con la confidencialidad en las mismas condiciones y formas, y con el mismo cuidado con que realiza la protección de la información confidencial.

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA
Ciudad.

Referencia: presentación sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo para el proceso de Elegir la modalidad de contratación. Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

El(los) suscrito(s) a saber: Nombre del representante legal de la sociedad, asociación, persona jurídica, consorcio, unión temporal , domiciliado en Domicio de la persona firmante., identificado con Documentos de identificación y lugar de expedición, quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), quien en adelante se denominará el PROPONENTE, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

La Policía Nacional, mediante la Resolución 03843 del 09/09/2019, prevé en el Artículo 2º, lo relacionado con la ***"Política del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional"***, en lo siguiente:

> *"La Policía Nacional de Colombia, en el ejercicio de su función de mantenimiento de seguridad y convivencia ciudadana, manifiesta su compromiso con la protección de la seguridad y salud en el trabajo de todos los funcionarios uniformados, no uniformados, contratistas y trabajadores en misión, mediante la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos laborales en todos los niveles de la Institución; para ello destinará el capital humano, financiero y tecnológico, que permita el cumplimiento de los requerimientos legales y las acciones de mejora continua".*

PERSONA JURÍDICA

Una vez leída y conocida la Política que define la Policía Nacional para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo certifico que cumplo con los requisitos legales aplicables a mi actividad económica, clase de riesgo y tamaño de la empresa, actualizando los documentos técnicos y cumplimientos asociados al objeto del presente contrato.

PERSONA NATURAL

Una vez leída y conocida la Política que define la Policía Nacional para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, certifico que cumplo con los requisitos legales aplicables a la actividad económica y clase de riesgo para la cual fui contratado, así mismo me comprometo a cumplir con las actividades y recomendaciones establecidas por el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en el marco del objeto del presente contrato y de las instalaciones policiales en donde preste mis servicios.

Nota: seleccionar, según corresponda.

De igual manera en la ejecución del contrato adicional a los requerimientos exigidos para su ejecución, la persona natural o jurídica deberá:

- Cumplir con las obligaciones del SGSST, que las normas legales vigentes y/o la Policía Nacional haya considerado en el contrato y acorde a la exposición del contratista o subcontratista a los riesgos encontrados en el centro de trabajo donde desarrolla la actividad.

- Participar en las actividades que la Policía Nacional desarrolle en materia de promoción y prevención de riesgos laborales.
- Cumplir con el uso continuo y permanente de los elementos de protección personal, durante la ejecución contractual, acorde a los peligros y riesgos relacionados la tarea contratada.
- Conocer y participar en todas las actividades del plan de emergencia que se programen por parte de la Policía Nacional y los brigadistas de los centros de trabajo en donde desarrollará las actividades.
- Notificar a la mayor brevedad, al supervisor del contrato, la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo o el diagnóstico de enfermedades laborales, así como las condiciones de peligro que detecte durante la ejecución de la actividad contratada.
- Practicarse o practicar a sus trabajadores (según sea el caso), los exámenes médico ocupacionales y complementarios que correspondan, de acuerdo a la actividad contratada y objeto del contrato.
- Diligenciar los formatos del SGSST de la Policía Nacional o el contratante, que le sean aplicables a la ejecución de la tarea contratada.
- Entregar los documentos que evidencien objetivamente los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, según los requisitos legales y las obligaciones como contratista, efectuando los pagos a la ARL de acuerdo a la clase de riesgo de la actividad desarrollada.

Las personas **jurídicas** deben diligenciar la lista de chequeo que evidencie el cumplimiento a la Resolución 0312 del 2019 "*Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST*, considerando lo siguiente:

1. Estándares mínimos para empresas, empleadores y contratantes con diez (10) o menos trabajadores, clasificadas con riesgo I, II ó III
2. Estándares mínimos para empresas de once (11) a cincuenta (50) trabajadores clasificadas con riesgo I, II ó III.
3. Estándares mínimos para empresas de más de cincuenta (50) trabajadores clasificadas con riesgo I, II, III, IV ó V y de cincuenta (50) ó menos trabajadores con riesgo IV ó V.

La verificación al cumplimiento de lo antes descrito será efectuada por el supervisor del contrato.

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

Nota: Este formulario se actualizará por parte de las unidades dueñas de la necesidad en coordinación con el responsable del Sistema de Gestión de SST de la unidad, cada vez que se requiera, de acuerdo con la actualización de la normatividad, política y objetivos del SG-SST de la Policía Nacional

Ciudad, seleccionar la fecha

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA
Ciudad.

Referencia: Compromiso anticorrupción del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

El (los) suscrito(s) a saber Nombre del representante legal de la sociedad, asociación, persona jurídica, consorcio, unión temporal : domiciliado en Domicio de la persona firmante., identificado con Documentos de identificación y lugar de expedición, quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), que en adelante se denominará el proponente, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

PRIMERO: que la POLICÍA NACIONAL - DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA, adelanta un proceso de selección para la celebración de un contrato estatal.
SEGUNDO: que es interés del proponente apoyar la acción del estado colombiano, y de la POLICÍA NACIONAL - DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA para fortalecer la transparencia en los procesos de contratación, y la responsabilidad de rendir cuentas;
TERCERO: que siendo del interés del proponente participar en el proceso de selección aludido en el considerando primero precedente, se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al proceso, y en tal sentido suscribe el presente compromiso unilateral anticorrupción, que se regirá por los siguientes compromisos:

COMPROMISOS ASUMIDOS.

El proponente, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.

Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el presente Proceso de Contratación.

Nos comprometemos a revelar la información que sobre el presente Proceso de Contratación nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.

Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.

Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

El proponente no ofrecerá ni dará sobornos ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con su propuesta, con el proceso de contratación, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su propuesta,

El proponente se compromete a no permitir que nadie, bien sea empleado de la compañía o un agente comisionista independiente, o un asesor o consultor lo haga en su nombre;

El proponente se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes y asesores, y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, especialmente de aquellas que rigen el presente proceso de selección y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá las obligaciones de:

No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios de LA UNIDAD EJECUTORA, ni a cualquier otro servidor público o privado que pueda influir en la adjudicación de la propuesta, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que, por su influencia sobre funcionarios públicos, puedan influir sobre la aceptación de la propuesta.

No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios de la POLICÍA NACIONAL - UNIDAD EJECUTORA durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.

Asimismo, debe tener en cuenta que los acuerdos contrarios a la libre competencia, es decir, aquellos que tengan por objeto la colusión (convenio o contrato hecho en forma fraudulenta o engañosa) en los procesos o los que tengan como efecto la distribución de adjudicaciones de contratos, distribución de concursos o fijación de términos de las propuestas,1 son sancionables por la Superintendencia de Industria y Comercio.

El proponente se compromete a que los recursos utilizados para las gestiones pre-contractuales o contractuales derivadas del presente proceso no provendrán de actividades ilícitas tales como el lavado de activos, testaferrato, tráfico de estupefacientes o delitos contra el orden constitucional, o que de alguna manera contraríen las leyes de la República, la moral o las buenas costumbres.

El proponente asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en la solicitud de oferta del proceso de contratación, si se verificare el incumplimiento de los compromisos anticorrupción.

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de (ciudad donde se firma el presente documento) a los (día del mes en letras y números, días del mes de del año).

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar telefonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

NOTA: para el caso de ofertas conjuntas, suscribirán el presente documento todas los que conforman el consorcio o unión temporal a través del integrante, representante legal o apoderado

[1] Decreto 2153 de 1992, Arts. 44 y 47.