2	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	1
3	CAMBIO ACEITE SINTETICO	1
4	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAZDA BT 50 DIESEL PLACA OXV-262		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
1	CAMBIO BUJIAS	1
2	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1
3	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE WINCHE	1
4	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
5	ADITIVO COMBUSTIBLE DIESEL	1
6	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
7	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
8	CAMBIO TRAMPA DE COMBUSTIBLE	1
9	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
10	SERVICIO DE SCANNER	1
11	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
12	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	1
13	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
14	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	1
15	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
16	CAMBIO ACEITE MOTOR 15W40 1/4	1
17	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO MAZDA BT 50 DIESEL PLACA OXV-262		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
	MANTENIMIENTO DE FRENOS	
1	CEPILLAR DISCO DE FRENO	1

2	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	1
MANTENIMIENTO RODAMIENTO		
1	RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	1
2	CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN	1
3	RETEN RUEDA DELANTERA	1
4	RETEN RUEDA TRASERA	1
5	GRASA (500 GR)	1
MANTENIMIENTO SUSPENSION		
1	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	1
2	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1
3	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	1
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES		
1	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	1
2	CAMBIO BOMBILLO STOP	1
3	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
4	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
5	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE		
1	CAMBIO CARBONES Y BUJES	1
2	CAMBIO AUTOMATICO	1
MANTENIMIENTO ALTERNADOR		
1	CAMBIO DE RODAMIENTOS	1
2	LIMPIEZA DE INDUCIDO	1
MANTENIMIENTO DIRECCION		
1	TERMINAL DIRECCION LARGO	1
2	TERMINAL DIRECCION CORTO	1
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS		
1	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	1
MANTENIMIENTO MOTOR		

1	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	1
2	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	1
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO		
1	CARGA DE GAS	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAZDA BT 50 GASOLINA PLACA VAN-525		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
1	CAMBIO DE BUJIAS	1
2	CAMBIOS CABLE DE ALTA	1
3	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
4	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	1
5	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	1
6	LIMPIEZA INYECTORES	1
7	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
8	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
9	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1
10	SERVICIO DE SCANNER	1
11	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENOS	1
12	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	1
13	CAMBIO DE VALVULINA CAJA 1/4	1
14	CAMBIO CORREA DE ALTERNADOR	1
15	CAMBIO DE CORREA AIRE ACONDICIONADO	1
16	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
17	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	1
18	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	1
19	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1
20	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	1
21	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	1

22	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	1
23	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	1
24	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO MAZDA BT 50 GASOLINA PLACA VAN-525		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
MANTENIMIENTO FRENOS		
1	CEPILLAR DISCO DE FRENO	1
2	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	1
3	CAMBIO DE GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	1
4	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS	1
5	CAMBIO DE CAMPANA DE FRENO	1
6	CAMBIO DE DISCO DE FRENO	1
7	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	1
8	CAMBIO CALIPER	1
9	CAMBIO BANDAS FRENO	1
MANTENIMIENTO RODAMIENTO		
1	RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	1
2	RETEN RUEDA DELANTERA	1
3	RETEN RUEDA TRASERA	1
4	GRASA (500 GR)	1
MANTENIMIETO SUSPENSION		
1	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	1
2	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	1
3	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	1
4	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1
5	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	1
6	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	1

7	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	1
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES		
1	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	1
2	CAMBIO BOMBILLO STOP	1
3	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
4	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
5	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1
MANTENIMIENTO DIRECCION		
1	TERMINAL DIRECCION LARGO	1
2	TERMINAL DIRECCION CORTO	1
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS		
1	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	1
MANTENIMIENTO MOTOR		
1	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	1
2	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	1
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO		
1	CARGA DE GAS	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO AMBULANCIA HYUNDA H1 DIESEL PLACA OXV-173		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
1	CAMBIO BUJIAS	1
2	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
3	ADITIVO COMBUSTIBLE DIESEL	1
4	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
5	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
6	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
7	SERVICIO DE SCANNER	1
8	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	1

9	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	1
10	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
11	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	1
12	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
13	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	1
14	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
15	CAMBIO ACEITE MOTOR 15W40 1/4	1
16	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO AMBULANCIA HYUNDA H1 DIESEL PLACA OXV-173		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
MANTENIMIENTO FRENOS		
1	DISCO DE FRENO	1
2	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	1
MANTENIMIENTO RODAMIENTO		
1	RETEN RUEDA DELANTERA	1
2	RETEN RUEDA TRASERA	1
3	GRASA (500 GR)	1
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES		
1	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	1
2	CAMBIO BOMBILLO STOP	1
3	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
4	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
5	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1
6	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	1
MANTENIMIENTO ALTERNADOR		
1	CAMBIO DE RODAMIENTOS	1
2	LIMPIEZA DE INDUCIDO	1

MANTENIMIENTO DIRECCION		
1	TERMINAL DIRECCION	1
2	BRAZOS AXIALES	1
MANTENIMIENTO MOTOR		
1	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	1
2	MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	1
3	MANGUERA RADIADOR INFERIOR	1
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO		
1	CARGA DE GAS	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO HYUNDA VERACRUZ (BLINDADA NIVEL3) DE PLACA JLO-196		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
1	CAMBIO BUJIAS	1
2	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
3	ADITIVO COMBUSTIBLE DIESEL	1
4	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
5	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
6	SERVICIO DE SCANNER	1
7	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
8	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	1
9	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
10	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
11	CAMBIO ACEITE MOTOR 15W40 1/4	1
12	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO HYUNDAI VERACRUZ (BLINDADA NIVEL3) DE PLACA JLO-196		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR

MANTENIMIENTO FRENOS		
1	CEPILLAR DISCO DE FRENO	1
2	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	1
MANTENIMIENTO SUSPENSION		
1	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1
2	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	1
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES		
1	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	1
2	CAMBIO BOMBILLO STOP	1
3	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
4	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
5	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1
MANTENIMIENTO DIRECCION		
1	TERMINAL DIR IZQUIERDO	1
2	TERMINAL DIRECCION DERECHO	1
MANTENIMIENTO DE MOTOR		
1	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	1
2	MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	1
3	MANGUERA RADIADOR INFERIOR	1
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO		
1	CARGA DE GAS	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOYOTA HILUX FURGON GASOLINA PLACA OTM-026		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
1	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
2	ADITIVO COMBUSTIBLE	1
3	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
4	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1

5	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
6	SERVICIO DE SCANNER	1
7	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	1
8	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
9	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	1
10	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
11	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	1
12	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
13	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	1
14	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOYOTA HILUX FURGON GASOLINA PLACA OTM-026		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
	MANTENIMIENTO DE FRENOS	
1	CAMBIO DISCO DE FRENO	1
2	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	1
3	CEPILLAR DISCO DE FRENO	1
4	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	1
	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTO	
1	RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	1
2	RETEN RUEDA DELANTERA	1
3	RETEN RUEDA TRASERA	1
4	GRASA (500 GR)	1
	MANTENIMIENTO DE SUSPENSION	
1	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	1
2	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1
3	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	1
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES	

1	CAMBIO BOMBILLO STOP	1
2	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
3	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
4	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1
MANTENIMIENTO DIRECCION		
1	TERMINAL DIRECCION	1
2	BRAZOS AXIALES	1
3	GUADAPOLVO DE LA DIRECCION	1
MANTENIMIENTO MOTOR		
1	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	1
2	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	1
3	MANGUERA RADIADIOR SUPREIOR	1
4	MANGUERA RADIADIOR INFERIOR	1
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO		
1	CARGA DE GAS	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOYOTA PRADO TXL PLACA OXV-314		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
1	CAMBIO BUJIAS	1
2	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
3	ADITIVO COMBUSTIBLE	1
4	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
5	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
6	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
7	SERVICIO DE SCANNER	1
8	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	1
9	CAMBIO DE BANDAS DE FRENO	1
10	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	1

11	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
12	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
13	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
14	CAMBIO VALVULINA CAJA	1
15	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	1
16	PINTURA BOMPER DELANTERO	1
17	PINTURA COSTADO	1
18	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOYOTA PRADO TXL PLACAS OXV-314		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
	MANTENIMIENTO FRENOS	
1	CEPILLAR DISCO DE FRENO	1
2	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	1
	MANTENIMIENTO RODAMIENTO	
1	RETEN RUEDA DELANTERA	1
2	RETEN RUEDA TRASERA	1
3	GRASA (500 GR)	1
	MANTENIMIENTO SUSPENSION	
1	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	1
2	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	1
3	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y SUSPENSION	
1	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	1
2	CAMBIO BOMBILLO STOP	1
3	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
4	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
5	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1

MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE		
1	CAMBIO AUTOMATICO	1
MANTENIMIENTO ALTERNADOR		
1	LIMPIEZA DE INDUCIDO	1
2	CAMBIO DE RODAMIENTOS	1
MANTENIMIENTO DIRECCION		
1	TERMINAL DIRECCION	1
MANTENIMIENTO MOTOR		
1	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	1
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO		
1	CARGA DE GAS	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOYOTA PRADO TXL BLINDADA PLACA OXV-313		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
1	CAMBIO BUJIAS	1
2	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
3	ADITIVO COMBUSTIBLE	1
4	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
5	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
6	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
7	SERVICIO DE SCANNER	1
8	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	1
9	CAMBIO DE BANDAS DE FRENO	1
10	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	1
11	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
12	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
13	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
14	CAMBIO VALVULINA CAJA	1

15	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	1
16	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOYOTA PRADO TXL BLINDADA PLACAS OXV-313		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
MANTENIMIENTO FRENOS		
1	CEPILLAR DISCO DE FRENO	1
2	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	1
MANTENIMIENTO RODAMIENTO		
1	RETEN RUEDA DELANTERA	1
2	RETEN RUEDA TRASERA	1
3	GRASA (500 GR)	1
MANTENIMIENTO SUSPENSION		
1	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	1
2	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES		
1	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	1
2	CAMBIO BOMBILLO STOP	1
3	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
4	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
5	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE		
1	CAMBIO AUTOMATICO	1
MANTENIMIENTO ALTERNADOR		
1	LIMPIEZA DE INDUCIDO	1
2	CAMBIO DE RODAMIENTOS	1
MANTENIMIENTO DIRECCION		
1	TERMINAL DIRECCION	1

MANTENIMIENTO MOTOR		
1	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	1
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO		
1	CARGA DE GAS	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOYOTA PRADO TXL BLINDADA PLACA OXV-230		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
1	CAMBIO BUJIAS	1
2	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
3	ADITIVO COMBUSTIBLE	1
4	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
5	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
6	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
7	SERVICIO DE SCANNER	1
8	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	1
9	CAMBIO DE BANDAS DE FRENO	1
10	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	1
11	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
12	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
13	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
14	CAMBIO VALVULINA CAJA	1
15	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	1
16	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO TOYOTA PRADO TXL BLINDADA PLACAS OXV-230		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
MANTENIMIENTO FRENOS		
1	CEPILLAR DISCO DE FRENO	1

2	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	1
MANTENIMIENTO RODAMIENTO		
1	RETEN RUEDA DELANTERA	1
2	RETEN RUEDA TRASERA	1
3	GRASA (500 GR)	1
MANTENIMIENTO SUSPENSION		
1	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	1
2	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES		
1	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	1
2	CAMBIO BOMBILLO STOP	1
3	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
4	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
5	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE		
1	CAMBIO AUTOMATICO	1
MANTENIMIENTO ALTERNADOR		
1	LIMPIEZA DE INDUCIDO	1
2	CAMBIO DE RODAMIENTOS	1
MANTENIMIENTO DIRECCION		
1	TERMINAL DIRECCION	1
MANTENIMIENTO MOTOR		
1	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	1
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO		
1	CARGA DE GAS	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO NISSAN X-TRAIL PLACA OXV-206		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**

1	CAMBIO BUJIAS	1
2	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
3	ADITIVO COMBUSTIBLE	1
4	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
5	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
6	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
7	SERVICIO DE SCANNER	1
8	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	1
9	CAMBIO PISTON CALIPER	1
10	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
11	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	1
12	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
13	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	1
14	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
15	CAMBIO ACEITE MOTOR 15W40 1/4	1
16	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO NISSAN X-TRAIL PLACA OXV-206		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
	MANTENIMIENTO RODAMIENTO	
1	RETEN RUEDA TRASERA	1
2	GRASA (500 GR)	1
	MANTENIMIENTO SUSPENSION	
1	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1
2	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	1
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES	
1	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	1
2	CAMBIO BOMBILLO STOP	1

3	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
MANTENIMIENTO DIRECCION		
1	CAMBIO CAJA DIRECCION	1
MANTENIMIENTO MOTOR		
1	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	1
2	CAMBIO MANGUERA DEL RADIADOR SUPERIOR	1
3	CAMBIO MANGUERA DEL RADIADOR INFERIOR	1
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO		
1	CARGA DE GAS	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO HYUNDAI TUCSON PLACA OXV-164		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
1	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
2	ADITIVO COMBUSTIBLE	1
3	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
4	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
5	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
6	SERVICIO DE SCANNER	1
7	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	1
8	CAMBIO DE PASTILLAS FRENO TRASERAS	1
9	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
10	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION 1/4	1
11	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
12	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	1
13	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
14	CAMBIO VALVULINA CAJA	1
15	CAMBIO ACEITE MOTOR 15W40 1/4	1
16	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO HYUNDAI TUCSON PLACA OXV-164		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
	MANTENIMIENTO FRENOS	
1	CEPILLAR DISCO DE FRENO	1
	MANTENIMIENTO RODAMIENTO	
1	RETEN RUEDA DELANTERA	1
2	RETEN RUEDA TRASERA	1
3	GRASA (500 GR)	1
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES	
1	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	1
2	CAMBIO BOMBILLO STOP	1
3	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
4	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
5	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR	
1	CAMBIO DE RODAMIENTOS	1
2	LIMPIEZA DE INDUCIDO	1
	MANTENIMIENTO DIRECCION	
1	TERMINAL DIRECCION	1
	MANTENIMIENTO MOTOR	
1	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	1
2	CAMBIO MANGUERA SUPERIOR	1
	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	
1	CARGA DE GAS	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMION CHEVROLET DIESEL PLACA OXV-308		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**

1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	1
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	1
4	CAMBIO ACEITE MOTOR 15W40 1/4	1
6	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
7	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	1
9	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	1
10	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1
11	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
12	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
13	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	1
14	LIMPIADOR DE INYECTORES	1
15	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	1
16	CAMBIO VALVULINA	1
17	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
18	D/M ENFRIADORES DE GASES	1
19	VALVULA EGR ELECTRONICA	1
20	D/M TREN DELANTERO	1
21	SERVICIO DE SCANNER	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMION CHEVROLET DIESEL PLACA OXV-308		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
	MANTENIMIENTO CAJA	
1	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1
2	CAMBIO VALVULINA CAJA	1
3	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	1
4	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	1
5	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	1

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR

MANTENIMIENTO DIRECCION		
1	REPARACION BOMBA DIRECCION	1
2	CAMBIO TERMINAL DIRECCIÓN	1
3	CAMBIO BRAZO DE LA DIRECCON	1
4	CAMBIO SPLINDER EJE DELANTERO	1
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES		
1	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
2	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	1
3	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	1
4	CAMBIO BOMBILLO STOP	1
5	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	1
6	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	1
7	LIMPIADOR ELECTRONICO	1
8	CAMBIO PERA REVERSO	1
9	CAMBIO PERA STOP	1
10	CAMBIO PITO	1
11	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1
12	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE		
1	CAMBIO CARBONES Y BUJES	1
2	LIMPIEZA DE INDUCIDO	1
MANTENIMIENTO FRENOS		
1	CAMBIO VALVULA FRENO DE EMERGENCIA - PARQUEO	1
2	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	1
3	CAMBIO BANDA FRENO TRASERAS	1
4	CAMBIO BANDAS FRENO DELANTERAS	1
5	CAMBIO DIAFRAGMA BOMBONA TRASERA	1
6	CAMBIO PERNO RUEDA	1
MANTENIMIENTO MOTOR		

1	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	1
2	CAMBIO TAPA RADIADOR	1
3	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	1
MANTENIMINETO RODAMIENTO		
1	GRASA (500 GR)	1
2	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	1
3	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	1
4	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO FIATALLIS SERI 70D 0097 MOTONIVELADORA MERCEDEZ MOTOR SERIE 440117505		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
1	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
2	FILTRO DE AIRE INTERNO	1
3	FILTRO DE AIRE EXTERNO	1
4	PERA DE TEMPERATURA	1
5	SILICONA GRIS	1
6	ACEITE TERPEL MAXTER 50 BIDON	1
7	ACEITE TERPEL HIDRAULICO 68 BIDON	1
8	GRASA TEXACO MULTIPROPOSITO 5LBR	1
9	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
10	BALINERAS 88542/10	1
11	GRIFO CONREDUCION 1/1X1/2	1
12	CUCHILLAS 5S9553	1
13	TORNILLOS DE CUCHILLA REF 3F5108	1
14	MANGUERA CON RESORTE 2X22	1
15	LAMPARA STOP TRASERAS	1
16	RECTIFICACION ALOJAMIENTO DEL PIVOTE	1
17	SERVICIO PRENZA DESMONTE BALINERA PIVOTE	1

18	PASADORES PIVOTE	1
19	RECTIFICACION PUESTOS PIVOTE FIJOS	1
20	REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO Y SUMINISTRO DEL PITO DE REVERSA	1
21	PERA PRECION ACEITE	1
22	SONDEAR RADIADORY SOLDAR TUBO	1
23	RECTIFICACION DE ROSCA TUBOS DE BOMBA IIJECCION	1
24	RECONTRUCION SOPORTE DEL RADIADOR	1
25	RACOR Y PERFORACION PERA TEMPERATURA	1
26	TORNILLOSN BANCADA Y BIELA	1
27	MANGUERA CALEFACION	1
28	RETENEDOR PIBOTE PARA RECTIFICAR	1
29	TORNILLOS 12 MM ROSCAFINA PARA EL TURBO	1
30	TUERCA TERMINAL	1
31	BREKER 10 AMP	1
32	ORIN CONECTOR TURBO	1
33	CULATA MOTOR	1
34	MANGREA CONECTOR TURBO 20 CM	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTERNATIONAL WORKSSTAR 7600 MODELO 2015 PLACA OXV-292		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
1	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
2	ADITIVO COMBUSTIBLE DIESEL	1
3	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
4	SERVICIO DE SCANNER	1
5	REMACHAR BANDAS DE FRENO DELANTERAS	1
6	REMACHAR BANDAS DE FRENO TRASERAS	1
7	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1

8	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	1
9	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
10	CAMBIO ACEITE MOTOR 15W40 1/4	1
11	CAMBIO FILTRO AIRE	1
12	CAMBIO KIT ELEMENTO FILTRO COMBUSTIBLE	1
13	CAMBIO FILTRO ACEITE	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO INTERNATIONAL WORKSSTAR 7600 MODELO 2015 PLACAS OXV-292		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
MANTENIMIENTO FRENOS		
1	CAMBIO PERNO RUEDA	1
2	CAMBIO DE MANGUERAS FRENO DE AIRE	1
3	MANTENIMIENTO A COMPRESOR	1
4	CAMBIO VALVULA FRENO DE EMERGENCIA - PARQUEO	1
MANTENIMIENTO DIRECCION		
1	CAMBIO TERMINAL DIRECCION	1
MANTENIMIENTO RODAMIENTO		
1	CAMBIO RETENEDOR RUEDA DELANTERA	1
2	CAMBIO RETENEDOR RUEDA TRASERA	1
MANTENIMIENTO TRANSMISION		
1	CAMBIO CUCETA CARDAN	1
2	CAMBIO BALINERA CENTRAL CARDAN	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTERNATIONAL WORKSSTAR 7600 MODELO 2015 PLACA OXV-293		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
1	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1

2	ADITIVO COMBUSTIBLE DIESEL	1
3	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
4	SERVICIO DE SCANNER	1
5	REMACHAR BANDAS DE FRENO DELANTERAS	1
6	REMACHAR BANDAS DE FRENO TRASERAS	1
7	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
8	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	1
9	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
10	CAMBIO ACEITE MOTOR 15W40 1/4	1
11	CAMBIO FILTRO AIRE	1
12	CAMBIO KIT ELEMENTO FILTRO COMBUSTIBLE	1
13	CAMBIO FILTRO ACEITE	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO INTERNATIONAL WORKSSTAR 7600 MODELO 2015 PLACAS OXV-293		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
	MANTENIMIENTO FRENOS	
1	CAMBIO VALVULA FRENO DE EMERGENCIA - PARQUEO	1
2	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	1
	MANTENIMIENTO RODAMIENTO	
1	CAMBIO RETENEDOR RUEDA DELANTERA	1
2	CAMBIO RETENEDOR RUEDA TRASERA	1
	MANTENIMIENTO TRANSMISION	
1	CAMBIO CUCETA CARDAN	1
2	CAMBIO BALINERA CENTRAL CARDAN	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMION CHEVROLET MODELO 2015 PLACA OXV-295		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
1	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1

2	ADITIVO COMBUSTIBLE DIESEL	1
3	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
4	SERVICIO DE SCANNER	1
5	REMACHAR BANDAS DE FRENO DELANTERAS	1
6	REMACHAR BANDAS DE FRENO TRASERAS	1
7	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
8	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	1
9	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
10	CAMBIO ACEITE MOTOR 15W40 1/4	1
11	CAMBIO FILTRO AIRE	1
12	CAMBIO KIT ELEMENTO FILTRO COMBUSTIBLE	1
13	CAMBIO FILTRO ACEITE	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMION CHEVROLET MODELO 2015 PLACA OXV-295		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
	MANTENIMIENTO FRENOS	
1	CAMBIO VALVULA FRENO DE EMERGENCIA - PARQUEO	1
2	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	1
	MANTENIMIENTO RODAMIENTO	
1	CAMBIO RETENEDOR RUEDA DELANTERA	1
2	CAMBIO RETENEDOR RUEDA TRASERA	1
	MANTENIMIENTO TRANSMISION	
1	CAMBIO CUCETA CARDAN	1
2	CAMBIO BALINERA CENTRAL CARDAN	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO TOYOTA SAHARA JLO-194		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**

1	CAMBIO BUJIAS	1
2	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
3	ADITIVO COMBUSTIBLE	1
4	ADITIVO INYECTORES	1
5	LIMPIEZA INYECTORES	1
6	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
7	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
8	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1
9	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE HABITACULO	1
10	SERVICIO DE SCANNER	1
11	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1
12	CAMBIO DE PASTILLAS FRENO TRASERAS	1
13	CAMBIO PISTON CALIPER	1
14	LIQUIDO PARA FRENO GRANDE	1
15	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	1
16	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
17	CAMBIO VALVULINA CAJA	1
18	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	1
19	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO NISSAN NP300 PLACA OXV-254		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
1	CAMBIO DE BUJIAS	1
2	CAMBIOS CABLE DE ALTA	1
3	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	1
4	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	1
5	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	1
6	LIMPIEZA INYECTORES	1

7	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	1
8	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
9	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1
10	SERVICIO DE SCANNER	1
11	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENOS	1
12	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	1
13	CAMBIO DE VALVULINA CAJA 1/4	1
14	CAMBIO CORREA DE ALTERNADOR	1
15	CAMBIO DE CORREA AIRE ACONDICIONADO	1
16	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	1
17	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	1
18	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	1
19	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	1
20	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	1
21	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	1
22	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	1
23	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	1
24	PINTURA PUERTA	1
25	PINTURA CAPOT	1
26	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO NISSAN NP300 PLACA OXV-254		
ITEM	**DESCRIPCION DEL OBJETO**	**CANTIDAD**
	MANTENIMIENTO FRENOS	
1	CEPILLAR DISCO DE FRENO	1
2	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	1
3	CAMBIO DE GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	1
4	CAMBIO DE CAMPANA DE FRENO	1
5	CAMBIO DE DISCO DE FRENO	1

6	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	1
7	CAMBIO BANDAS FRENO	1
MANTENIMIENTO RODAMIENTO		
1	RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	1
2	RETEN RUEDA DELANTERA	1
3	RETEN RUEDA TRASERA	1
4	GRASA (500 GR)	1
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES		
1	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	1
2	CAMBIO BOMBILLO STOP	1
3	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	1
4	LIMPIEZA FUSIBLERA	1
5	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	1
MANTENIMIENTO DIRECCION		
1	TERMINAL DIRECCION LARGO	1
2	TERMINAL DIRECCION CORTO	1
MANTENIMIENTO MOTOR		
1	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	1
2	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	1
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO		
1	CARGA DE GAS	1

NOTA: Adicional al listado de repuestos anteriormente descritos, es necesario precisar que la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, será a todo costo y de acuerdo a la necesidad del servicio que se tenga en el momento, de los vehículos anteriormente relacionados.

NOTA 2: Los conceptos de mano de obra, repuestos, servicios tercerizados o especializados que no estén descritos en el presente estudio o en el sondeo de mercado y sean requeridos para el funcionamiento de los vehículos, se autorizaran por el supervisor del contrato, los cuales se pagaran de acuerdo al mantenimiento efectuado, con los precios del mercado debidamente soportados. Los soportes de los precios los obtendrá la entidad a través de fuentes confiables de proveedores, distribuidores y/o fabricantes que se encuentren en internet o por medio de cotizaciones en el mercado.

NOTA 3: Los oferentes interesados en participar en el presente proceso, deberán presentar su oferta económica, por el **SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS BAJO LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE.**

A. REQUISITOS TÉCNICOS ADICIONALES

- ✓ Todos los repuestos, en caso de requerir un cambio necesario, tienen que ser nuevos y originales. (no homologados ni re manufacturados). Dicha exigencia deberá manifestarse al momento de la presentación de la propuesta.
- ✓ Para la realización del mantenimiento de los mencionados vehículos, el oferente, deberá contar mínimo con el siguiente personal de planta de trabajo:
- ✓ Un Jefe de Taller.
- ✓ Un electricista automotriz.
- ✓ Un mecánico.
- ✓ Dos mecánicos automotrices.
- ✓ Un técnico en mantenimiento.
- ✓ Un técnico de mantenimiento en refrigeración.
- ✓ El personal operativo deberá contar con formación técnica ó tecnológica en el área específica solicitada o capacitaciones y/o cursos específicos otorgadas por la casa matriz según el caso, acreditadas mediante títulos, créditos aprobados, certificados de aptitud profesional expedidos por instituciones aprobadas por el ICFES, Ministerio de Educación Nacional o casa matriz, lo cual deberá ser certificado por el proponente.

- ✓ El contratista deberá cumplir con todas las normas ambientales exigidas para el tratamiento de residuos peligrosos (aceites, combustibles, precursores químicos etc.) Este requisito habilitante se podrá probar con la existencia de contratos con empresas especializadas en la recolección de tales materias o con certificaciones de autoridades ambientales locales, y que además cuenta con programa de manejo ambiental. Para la demostración de este requisito debe anexar: certificación por la entidad competente y/o una empresa del sector privado que este autorizado al igual que la inscripción de los residuos peligrosos (RESPEL).

- ✓ Respecto a la SEGURIDAD Y SALUD, de conformidad con la Resolución No.1111 del 27 de marzo de 2017, del Ministerio de Trabajo y el Acuerdo 10560 del 11 de agosto de 2016 del Consejo Superior de la Judicatura, el proponente deberá aportar certificación por la ARL, en la que conste que la entidad tiene implementado un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo y que presente un avance superior al 85%.

- ✓ Indicar en su propuesta la ubicación (dirección exacta del taller), horario de atención, teléfono, fax para la atención en caso de urgencia y nombre del funcionario de contacto.

- ✓ Las instalaciones donde se prestará el servicio, el contratista deberá contar con todas las medidas de seguridad las 24 horas tanto para el personal como para los vehículos que quedan dentro del establecimiento. Dicha exigencia, tendrá que manifestarla con la presentación de la propuesta. Además, debe contar con un sistema de vigilancia electrónica que conste de alarma y cámaras de video y red eléctrica con fin de garantizar la seguridad e integridad de los vehículos de la Gobernación del Cesar.

- ✓ El proponente debe indicar en la propuesta el área total del taller en metros cuadrados donde efectuará el mantenimiento de los vehículos, el cual debe contar con un área mínima de 1300 metros cuadrados entre el área operativa y el área administrativa. Las Instalaciones tienen que estar total y debidamente cerradas y cubiertas con techo o canaleta.

- ✓ Las áreas de trabajo deben contar con demarcaciones, elevadores de vehículos, red de aire para herramienta neumática suficiente para el desarrollo de actividades que involucren electricidad, sincronización, mecánica en general, cuarto reparación de motores, transmisiones y su respectivo cuarto de herramientas.
- ✓ Para verificar todos los requisitos, la entidad realizará una visita técnica, dentro del término de evaluación.
- ✓ El proponente deberá contar con el servicio de grúa en el perímetro urbano, de Valledupar. durante las 24 horas del día, todos los días, incluyendo los fines de semana. El proponente deberá, dentro de la propuesta, ingresar los datos de la empresa, teléfonos, direcciones de quienes prestaran este servicio eventual durante todo el término de ejecución del contrato.

- ✓ El proponente, deberá acreditar mediante certificación escrita que es un taller multimarca, teniendo en cuenta la variedad de vehículos que compone el parque automotor de la Gobernación del Cesar.

- ✓ El proponente deberá presentar copia del concepto de uso del suelo o certificación de uso del suelo permitidos para establecimiento que contenga la actividad de comercio del Grupo (Venta de Bienes, Almacén de Repuestos, Almacén y/o Talleres de Reparación y Mantenimiento).

- ✓ El proponente deberá contar con unas instalaciones adecuadas con área de trabajo, cubiertos con techo, fuera del área administrativa, la cual debe ser demostrado mediante registro fotográficas y/o filmográficas, ubicado en la ciudad de Valledupar, la solicitud del área mínima se establece de acuerdo a la necesidad de maniobrabilidad de los vehículos dentro de las instalaciones, áreas de circulación, recepción, facilidad para el ingreso y salida de los vehículos.
- ✓ El oferente deberá aportar una manifestación donde declare en él, que garantice que los vehículos objeto del presente contrato, serán atendidos de manera preferencial con relación a otros vehículos particulares o de otras entidades públicas. De igual manera el proponente deberá disponer de una zona reservada para el personal que ingrese con los vehículos para el montaje y desmontaje de los bienes objeto de la presente contratación.
- ✓ La zona reservada y/o sala de espera, deberá ser exclusiva para el personal que ingrese con los vehículos, y esta deberá garantizar la comodidad y confort, tales como acondicionamiento del ambiente (aire acondicionado) y sillas cómodas. Lo anterior se demostrará con fotografías aportadas junto con la propuesta.
- ✓ El oferente debe aportar certificación manifestando que tiene la disponibilidad de los equipos y herramientas de trabajo que a continuación describimos, y que se encuentran dentro del taller en excelentes condiciones para prestar de manera oportuna los servicios de mantenimiento del parque Automotor de La Gobernación del Cesar:

ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA DE PROPIEDAD DEL DPTO. DEL CESAR

HERRAMIENTAS	CANTIDAD
COMPRESOR MINIMO DE 150 LIBRAS	DOS
SCANER MULTIMARCA COMPUTARIZADO (APLICABLE A VEHÍCULOS DE DIFERENTES MARCAS RELACIONADOS EN EL PRESENTE PROCESO).	TRES
PROBADOR DE BATERÍAS TEST BATTERY	UNO
GATO ZORRA	TRES
ESMERIL	UNO
TALADRO ELECTRICO	DOS
HIDROLAVADORA	UNO
GRUA	UNO
COMPRESOMETRO DE GASOLINA	UNO
PRENSA PARA BANCO	DOS
EQUIPO DE LIMPIEZA DE INYECTORES POR ULTRASONIDO	UNO
ELEVADORES HIDRAULICOS	DOS
GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA	UNO
EQUIPO DE DIAGNOSTICO Y CARGA DE AIRE ACONDICIONADO	UNO
EQUIPO DE SOLDADURA AUTÓGENA	UNO
PISTOLA DE SOLDAURA DE ESTAÑO	DOS
BANCOS DE TRABAJO	DOS
EQUIPO DE SOLDADURA MIG	UNO
DESABOLLADOR SACA TOCOS	UNO
PORTO POWER	UNO
DOSER	UNO
CARROS DE HERRAMIENTAS	CINCO
PRENSA ESPIRALES	UNO
MULTIMETRO	DOS
CONTENEDOR PARA MANEJO DE ACEITES USADOS	UNO

COMPRESOMETRO DIESEL	UNO
KIT EXTRACTORES ROTULAS Y TERMINALES	UNO
KIT EXTRACTOR MORDAZAS FRENO	UNO
OSCILOSCOPIO 4 CANALES	UNO
PROBADOR DE FUGA CILINDRO	UNO
VACUMETRO	UNO
PISTOLA NEUMÁTICA - VEHICULO PESADO	UNO
PISTOLA NEUMÁTICA - VEHICULO LIVIANO	DOS
EQUIPO DE ALINEACION	UNO
EQUIPO DE BALANCEO	UNO
EQUIPO DE MONTAJE DE LLANTA	UNO
EXTRACTOR DE PUNTAS DE EJE	UNO
KIT DE BLOQUEO ARBOL DE LEVA	UNO

Durante la evaluación de las propuestas el comité técnico se reserva el derecho de visitar cada uno de los establecimientos de comercio en las direcciones inscritas en el certificado mercantil y el registro único tributario, con el fin de verificar que este cumple con las condiciones solicitadas en el párrafo anterior.

Las cantidades de obra son el resultado del mantenimiento periódico mensual de los vehículos anteriormente mencionados de propiedad de la Gobernación del Cesar.

Todos estos requisitos se consideran como habilitantes para efectos de la respectiva evaluación.

1.4.9. ASPECTO REGULATORIO

La modalidad de selección por medio de la cual se adelantará la correspondiente contratación es la SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA.

Lo anterior, teniendo en cuenta que el presupuesto estimado para el presente proceso de selección, se encuentra dentro del rango de la menor cuantía del presupuesto que maneja la Gobernación del Departamento del Cesar para determinar sus cuantías, y que el objeto del contrato no se inscribe en ninguna de las causales de los demás procesos de selección.

Es necesario indicar, que en la actualidad se encuentra vigente el Acuerdo Marco No. CCE-286-AMP-2020 Denominado Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes. Sin embargo, este Acuerdo Marco fue declarado desierto

para el Departamento del Cesar al momento de adjudicación de proveedores, para el LOTE 1 con la observación de "Desierto por regla de adjudicación Número de Proveedores" tal y como consta en el Documento Publicado por Colombia Compra Eficiente en su página web.

Así mismo, indicamos que desde el pasado 15 de Junio, a través de un comunicado, Colombia Compra Eficiente informa que:

La Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente- informa a las Entidades y los Proveedores del Acuerdo Marco de Precios Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes CCE-286-AMP-2020, que de conformidad con la comunicación emitida el día 25 de marzo del presente año, se informó a los interesados que se encontraba habilitado el simulador correspondiente a este AMP.

Sin embargo, teniendo en cuenta que el catálogo del Lote 2 "Adquisición de Autopartes", se encuentra en un proceso de ajuste y reconfiguración a nivel del simulador, esta Agencia informa que dicho lote no estará disponible hasta que se termine el correspondiente proceso.

Por consiguiente, no es posible realizar órdenes de compra para el Lote, ni para el Lote 2.

Teniendo en cuenta lo anterior y debido a que dicha entidad no indica un tiempo en el cual el simulador pueda entrar en funcionamiento nuevamente. Con el fin de brindar un mantenimiento adecuado, dentro del tiempo justo y así evitar fallas mayores que conlleven a un mayor gasto por parte de la entidad, el presente proceso se adelantara mediante una **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA.**

2. ESTUDIO DE LA OFERTA

2.1. IDENTIFICACIÓN DE PROVEEDORES DEL SECTOR

RAZON SOCIAL
MARAUTOS CHEVROLET
AUTOPARTES DEL CESAR
AUTOCHEVROLET
TECNI FORD
KAWASAKI
DISTRIBUIDORA MAZDA
RENAULT
TOYOTA AUTOTROPICAL

El Departamento del Cesar, teniendo en cuenta que las micro, pequeñas y medianas empresas (Mipymes) son actores estratégicos en el crecimiento de la economía, la transformación del aparato productivo nacional y regional, deja constancia en el presente análisis, que en la región (Departamento y Municipios del Cesar) existen micro, pequeñas y medianas empresas con la capacidad jurídica, financiera y técnica para el cumplimiento del objeto de la presente contratación.

Convocatorias limitadas a Mipyme. Artículo 2.2.1.2.4.2.2.
Umbral PYMES US $ 125.000
Umbral PYMES COL $ 457.297.264
Fuente: Ministerio de Comercio Industria y Turismo.

Todas las entidades estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia. Requisitos:

1. Que el valor del proceso de contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (CERTIFICACIÓN UMBRAL MIPYMES 2022-2023)

2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos 2 Mipyme colombianas.

3. Las solicitudes deben recibirse por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.

4. Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

5. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mipyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.

El Decreto 1860 de 2021 en el Artículo 5 que establece:

Modificación de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015. Modifíquense los artículos 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3. y 2.2.1.2.4.2.4. de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, los cuales quedarán así:

(...)

ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.3. Limitaciones territoriales. De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, las Entidades Estatales, independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, pueden realizar convocatorias limitadas a Mipyme colombianas que tengan domicilio en los

departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato. Cada Mipyme deberá acreditar su domicilio con los documentos a los que se refiere el siguiente artículo.

Con la posibilidad de limitar los procesos de contratación a la participación de mipymes regionales, el Departamento del Cesar contribuye a una nueva generación de políticas nacionales de fomento que permitan a las regiones enfrentar los desafíos en el camino hacia un nuevo estilo de desarrollo, así mismo se podrá contribuir a profundizar el papel de las mipymes y las políticas de apoyo respectivas en el desarrollo de la región.

2.2. CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

Los Indicadores Financieros aquí establecidos obedecen al análisis de la información financiera consultada en la página de las Cámaras de Comercio, donde se obtuvo la información de los estados financieros con corte financiero del año 2021.

A continuación, presentamos información financiera de algunas compañías del sector.

ITEM	RAZON SOCIAL	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERESES
1	AUTOS MONGUI S A S	$ 3.483.235.846	$ 1.055.643.995	$ 3.717.821.572	$ 1.670.029.119	$ 2.047.792.453	$ 378.629.457	$ 64.272.147
2	TALLER Y ALMACEN DE REPUESTOS TOYOTA QUINLOP SAS	$ 182.133.077	$ 90.397.040	$ 302.133.077	$ 137.466.990	$ 164.666.087	$ 31.884.000	$ 310.000
3	TECNI CENTRO AUTOMOTRIZ J J LIMITADA	$ 860.802.111	$ 176.997.474	$ 4.396.891.861	$ 3.873.823.960	$ 523.067.901	$ 61.863.940	$ 2.201.114
4	ALMACEN Y TALLER CASA CHEVROLET E INGENIERIAS S.A.S.	$ 299.874.223	$ 8.046.308	$ 299.874.223	$ 83.176.662	$ 216.697.561	$ 214.167.854	$ 6.500.000
5	AUTO GRANDE S A	$ 9.064.218.000	$ 10.796.570.000	$ 32.196.918.000	$ 20.701.450.000	$ 11.495.468.000	$ 1.126.420.000	$ 1.516.239.000
6	AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL	$ 4.337.094.000	$ 1.076.292.000	$ 5.699.756.000	$ 1.626.292.000	$ 4.073.464.000	$ 1.575.763.000	$ 52.500.000
7	CENTRO CAR 19 LIMITADA	$ 1.133.365.582	$ 319.509.572	$ 4.061.358.665	$ 1.306.045.373	$ 2.755.313.292	$ 249.450.769	$ 5.030.541
8	PITA AUTOS S.A.S	$ 829.605.552	$ 177.994.082	$ 835.200.302	$ 177.994.082	$ 657.206.220	$ 337.133.380	$ 164.829
9	OS BENCAR CARDOZO & CIA	$ 4.662.246.728	$ 2.200.908.014	$ 13.005.361.401	$ 6.895.133.649	$ 6.110.227.752	$ 561.682.784	INDETERMINADO
10	SERVI-AUTOS LA 14 S.A.S.	$ 19.887.857	$ 37.296.126	$ 110.832.460	$ 37.296.126	$ 73.536.334	$ 23.495.494	$ 1.520.000

Fuente: Elaboración propia. Información de Cámaras de Comercio.

A continuación, presentamos los indicadores financieros de algunas compañías del sector.

	RAZÓN SOCIAL	INDICE DE LIQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
		ACTIVO CTE/ PASIVO CTE	PASIVO TOTAL/ ACTIVO TOTAL	UTILIDAD OPERACIONAL/GASTOS DE INTERESES	UTILIDAD OPERACIONAL/PATRIMONIO	UTILIDAD OPERACIONAL/ACTIVO TOTAL
1	AUTOS MONGUI S A S	3,30	0,44	5,89	0,18	0,10
2	TALLER Y ALMACEN DE REPUESTOS TOYOTA QUINLOP SAS	2,01	0,45	102,85	0,19	0,10
3	TECNI CENTRO AUTOMOTRIZ J J LIMITADA	4,86	0,88	28,10	0,11	0,01
4	ALMACEN Y TALLER CASA CHEVROLET E INGENIERIAS S.A.S.	37,26	0,27	32,94	0,98	0,71
5	AUTO GRANDE S A	0,84	0,64	0,74	0,09	0,03
6	AUTO INVERSIONES COLOMBIA S.A. AUTOINVERCOL	4,03	0,28	30,01	0,38	0,27
7	CENTRO CAR 19 LIMITADA	3,54	0,32	49,58	0,09	0,06
8	PITA AUTOS S.A.S	4,66	0,21	INDETERMINADO	0,51	0,40
9	AUTOS BENCAR CARDOZO & CIA SAS	2,11	0,53	INDETERMINADO	0,09	0,04
10	SERVI-AUTOS LA 14 S.A.S.	0,53	0,33	15,45	0,32	0,21
	SUMATORIA:	63,15	4,36	265,566	2,95	1,95
	PROMEDIO:	6,31	0,44	26,55	0,29	0,19

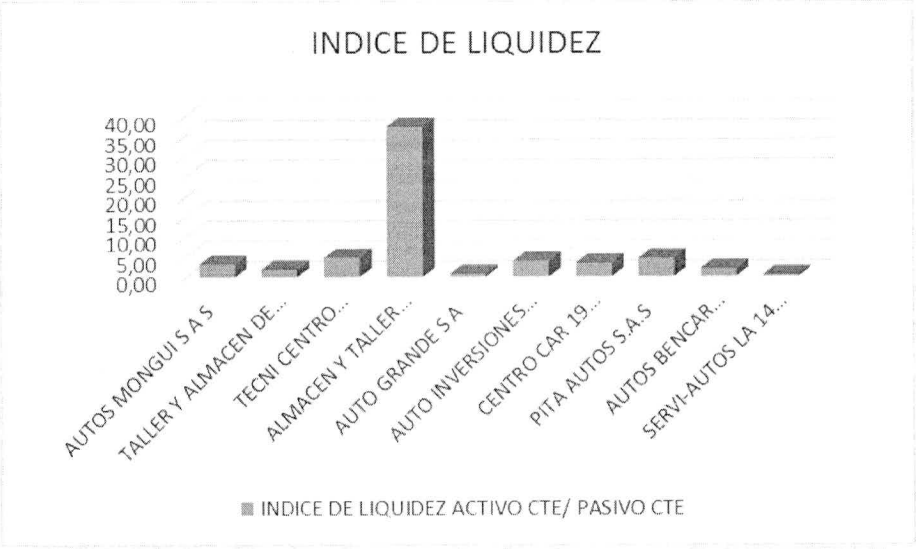
Fuente: Elaboración propia. Información de Cámaras de Comercio.

CAPACIDAD FINANCIERA

Índice de Liquidez

Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

Análisis del Resultado: Teniendo en cuenta el promedio obtenido en la muestra presentada anteriormente; como también los Requisitos Habilitantes Financieros de otros procesos de contratación similares encontrados en la página de Colombia Compra Eficiente (SECOP), **el Índice de Liquidez para el presente proceso será Mayor o Igual a 6,31.**

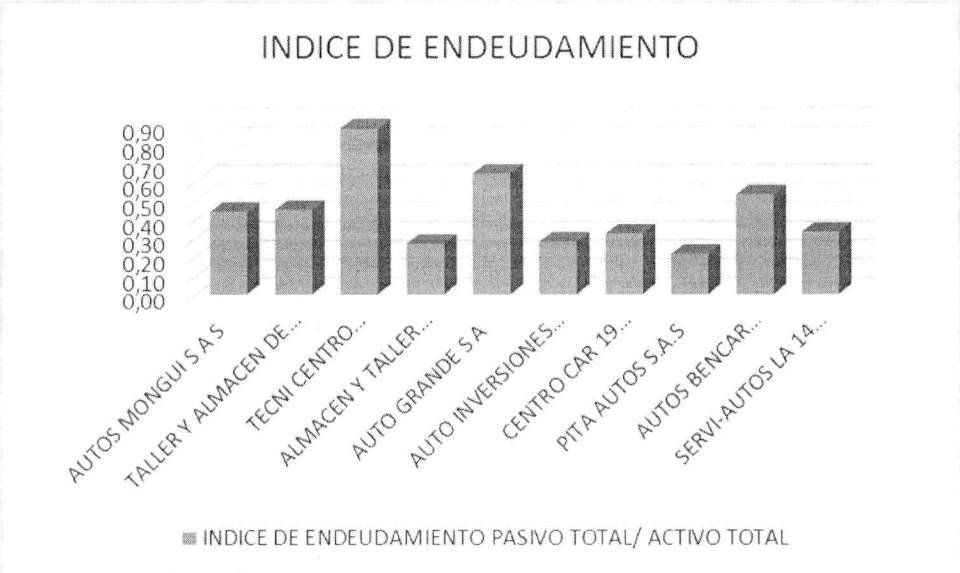


Fuente: Elaboración propia. Información de Cámaras de Comercio.

Índice de Endeudamiento

Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.
Análisis del Resultado: Teniendo en cuenta el promedio obtenido en la muestra presentada anteriormente; como también los Requisitos Habilitantes Financieros de otros procesos de contratación similares encontrados en la página de Colombia Compra Eficiente (SECOP), **el Índice de Endeudamiento para el presente proceso será Menor o Igual al 0,44.**

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LUISALBERTOMONSALVO.COM

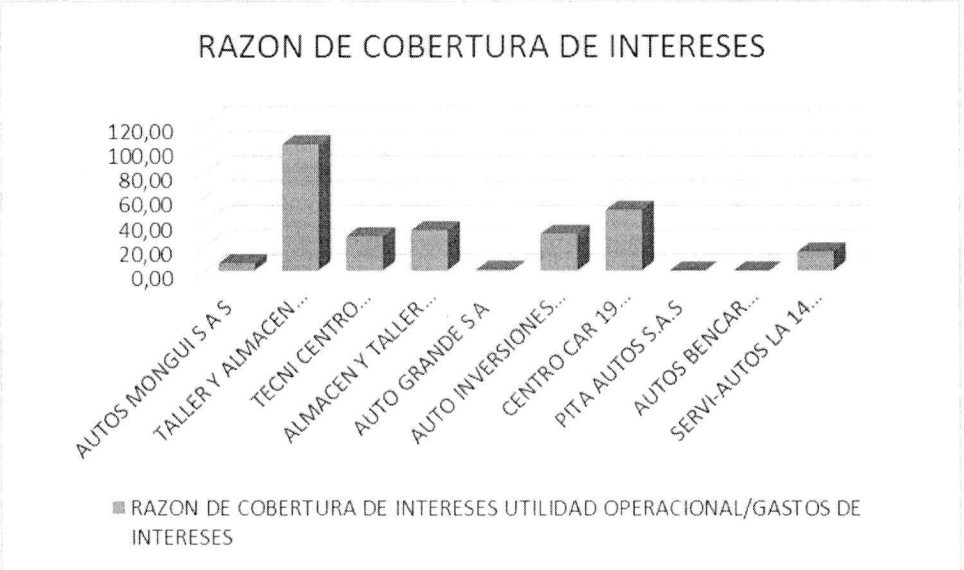


Fuente: Elaboración propia. Información de Cámaras de Comercio

Razón de Cobertura de Intereses

Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras. Análisis del Resultado: Teniendo en cuenta el promedio obtenido en la muestra presentada anteriormente; como también los Requisitos Habilitantes Financieros de otros procesos de contratación similares encontrados en la página de Colombia Compra Eficiente (SECOP), **La Razón de Cobertura de intereses para el presente proceso será Mayor o Igual a 26,55 o Indeterminado.**

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LUISALBERTOMONSALVO.COM



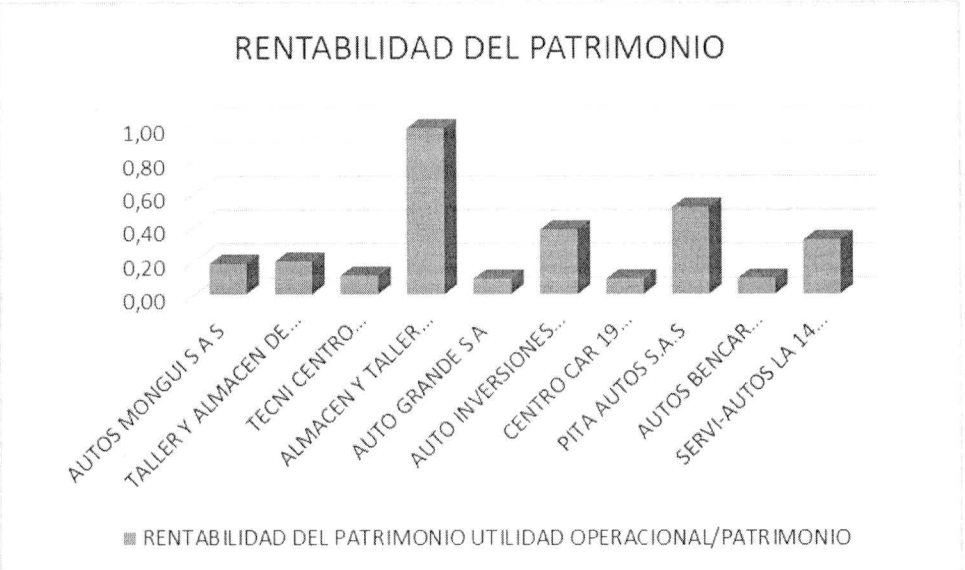
Fuente: Elaboración propia. Información de Cámaras de Comercio

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Rentabilidad del Patrimonio

Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Análisis del Resultado: Teniendo en cuenta el promedio obtenido en la muestra presentada anteriormente; como también los Requisitos Habilitantes Financieros de otros procesos de contratación similares encontrados en la página de Colombia Compra Eficiente (SECOP), **La Rentabilidad del Patrimonio para el presente proceso será Mayor o Igual a 0,29.**



Fuente: Elaboración propia. Información de Cámaras de Comercio

Rentabilidad del Activo

Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.
Análisis del Resultado: Teniendo en cuenta el promedio obtenido en la muestra presentada anteriormente; como también los Requisitos Habilitantes Financieros de otros procesos de contratación similares encontrados en la página de Colombia Compra Eficiente (SECOP), **La Rentabilidad del Activo para el presente proceso será Mayor o Igual a 0,19.**

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR
WWW.LUISALBERTOMONSALVO.COM



Fuente: Elaboración propia. Información de Cámaras de Comercio

2.3. REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS SOLICITADOS EN EL PROCESO DE SELECCIÓN.

El Departamento del Cesar, requiere asegurarse, verificar la capacidad financiera de quienes aspiren a presentar oferta, y en ese sentido, tomando como referencia los estudios adelantados por Superintendencia de Sociedades, tal como se indicó a detalle, el Departamento requerirá los siguientes indicadores financieros.

REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS	
Capacidad Financiera	Liquidez ≥ 6,31
	Endeudamiento ≤ 0,44
	Razón cobertura de intereses ≥ 26,55 o Indeterminado
Capacidad Organizacional	Rentabilidad del Patrimonio ≥ 0,29
	Rentabilidad del Activo ≥ 0,19

Nota: En caso de proponentes cuyo gasto de interés sea cero y su resultado sea indeterminado, se calificará como cumple.

3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

3.1. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD ESTATAL

De acuerdo con la evolución histórica de este tipo de contratación en el Departamento del Cesar, se analizó el comportamiento de sus adquisiciones anteriores del bien, obra o servicio en la página de Colombia Compra Eficiente (SECOP) donde se encontró la siguiente información:

	SAMC-SGR-0008-2020	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Liquidado	CESAR - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y A TODO COSTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORAS FIATALLIS 70D 0097 CON MOTOR MERCEDEZ SERIE 440117505 DE PROPIEDAD DE LA GOBERNACION DEL CESAR	Cesar : Valledupar	$316.697.032,50	Fecha de Liquidación 15-04-2021
4	SAMC-SGR-0007-2019	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Liquidado	CESAR - GOBERNACIÓN	PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y A TODO COSTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORAS FIATALLIS 70D 0097 CON MOTOR MERCEDEZ SERIE 440117505 DE PROPIEDAD DE LA GOBERNACION DEL CESAR	Cesar : Valledupar	$300.000.000,00	Fecha de Liquidación 31-12-2019
8	SAMC-SGR-0004-2018	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Celebrado	CESAR - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A TODO COSTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA FIATALLIS 70D 0097 CON MOTOR MERCEDEZ SERIE 440117505 DE PROPIEDAD DE LA GOBERNACION DEL CESAR	Cesar : Valledupar	$350.000.000,00	Fecha de Celebración del Primer Contrato 26-03-2018
9	SAMC-SGR-0003-2017	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Adjudicado	CESAR - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A TODO COSTO DE LOS VEHICULOS Y MOTONIVELADORA FIATALLIS 70D 0097 CON MOTOR MERCEDEZ SERIE 440117505 DE PROPIEDAD E LA GOBERNACION DEL CESAR	Cesar : Valledupar	$300.000.000,00	Fecha de apertura 10-03-2017
10	SAMC-SGR-0004-2016	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Celebrado	CESAR - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, A TODO COSTO, DE LOS VEHICULOS Y LA MOTONIVELADORA FIATALLIS 70D 0097 CON MOTOR MECEDEZ SERIE 440117505 DE PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR	Cesar : Valledupar	$200.000.000,00	Fecha de Celebración del Primer Contrato 15-03-2016
11	SAMC-SGR-0003-2016	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Descartado	CESAR - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, A TODO COSTO, DE LOS VEHICULOS Y LA MOTONIVELADORA FIATALLIS 70D 0097 CON MOTOR MECEDEZ SERIE 440117505 DE PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR.	Cesar : Valledupar	$200.000.000,00	Fecha de Terminación Anormal 22-02-2016
12	SAMC-SGR-0003-2015	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Convocado	CESAR - GOBERNACIÓN	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A TODO COSTO DE LOS VEHICULOS PERTENECIENTES A LA GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR	Cesar : Valledupar	$150.000.000,00	Fecha de apertura 12-02-2015

3.2. HISTÓRICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES DEL ESTADO

1	MB-SAMC-003-2023	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Borrador	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE BRICEÑO	PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS,LUBRICANTES Y MANO DE OBRA PARA EL BANCO DE LA MAQUINARIA Y VEHICULOS DE TRANSPORTE DE LA ENTIDAD, DEL MUNICIPIO DE BRICEÑO – BOYACÁ	Boyacá : Briceño	$67.224.913,43	Fecha de apertura 10-02-2023
9	SA-MT-002-2023	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Borrador	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TASCO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANO DE OBRA DE LOS VEHÍCULO Y LA MAQUINARIA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE TASCO – BOYACÁ	Boyacá : Tasco	$65.792.720,00	Fecha de apertura 08-02-2023
24	MM-SAMC-001 DE 2022	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Celebrado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MONGUA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYE REPUESTOS DE LA MAQUINARIA AMARILLA Y VEHICULOS DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MONGUA– BOYACÁ	Boyacá : Mongua	$69.019.000,00	Fecha de Celebración del Primer Contrato 07-02-2023
40	S.A.M.C-004-2023	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Convocado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MARIPÍ	PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMEINTO PREVENTIVO Y CORRRECTIVO DE MAQUINARIA AMARILLA, VEHICULOS Y MOTOCICLETAS DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MARIPI BOYACA	Boyacá : Maripí	$70.000.000,00	Fecha de apertura 03-02-2023
55	SA-MC-001-2023	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Convocado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TIPACOQUE	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE REPUESTOS ACCESORIOS LUBRICANTES, GRASAS, ACEITES Y OTROS, PARA LOS VEHICULOS, MAQUINARIA AMARILLA Y MAQUINARIA AGRICOLA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE TIPACOQUE – BOYACÁ"	Boyacá Tipacoque	$158.704.025,00	Fecha de apertura 02-02-2023

Activar Windows

4. GLOSARIO

- **Índice de Liquidez =** Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

- **Índice de Endeudamiento =** Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

- **Razón de Cobertura de Intereses =** Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

- **Rentabilidad sobre patrimonio =** Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

- **Rentabilidad sobre activos =** Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

- **Capacidad Financiera:** Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

- **Capacidad Organizacional:** La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El Decreto 1510 de 2013 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable.

- **Activo:** Son los bienes, derechos y otros recursos de los que dispone una empresa.
- **Activo Corriente:** Se entiende por activos corrientes aquellos activos que son susceptibles de convertirse en dinero en efectivo en un periodo inferior a un año.
- **Pasivo:** El pasivo consiste en las deudas que la empresa posee.
- **Pasivo Corriente:** Es la parte del pasivo que contiene las obligaciones a corto plazo de una empresa.

- **Patrimonio =** Activo Total – Pasivo Total, el cual Mide la cantidad de recursos propios del proponente.

Es recomendable su uso cuando la Entidad Estatal requiere analizar la cantidad de recursos propios en términos absolutos cuando el presupuesto del Proceso de Contratación es muy alto y la Entidad Estatal debe asegurar la continuidad del proponente en el tiempo.

- **Utilidad Operacional:** La utilidad operacional es el resultado de tomar los ingresos operacionales y restarle los costos y gastos operacionales. Recordemos que los ingresos, costos y gastos operacionales, son aquellos relacionados directamente con el objeto social de la empresa, con su actividad principal.

- **Gasto de Intereses:** Aquel que se deriva por la utilización de dineros de terceros.
- **Promedio o Media Aritmética:** Es la medida de tendencia central más frecuentemente usada. Para calcular la media aritmética o promedio de un conjunto de observaciones, deben sumarse todos los valores y dividir el resultado por el número total de observaciones. Esta medida es muy sensible a los datos atípicos pues tan solo uno de los datos puede afectar significativamente el cálculo de la misma.
- **Mediana:** Es una medida estadística que representa el valor que ocupa la posición central en una muestra. Para calcularlo los datos deben ordenarse de menor a mayor e identificar el dato que ocupa la posición central. Si el tamaño de la muestra es par, la mediana es el promedio de los dos valores centrales. Si el tamaño de la muestra es impar, la mediana corresponde al valor ubicado en la mitad de la muestra. A diferencia de la media, la mediana no es afectada por la presencia de datos atípicos. Sin embargo, al ser una medida de ubicación o posición, se recomienda que sea una variable complementaria, la cual puede brindar información útil si es comparada con la media.

Fuentes:

- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). http://www.dane.gov.co/.
- Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP). www.colombiacompra.gov.co.
- Registro único empresarial (RUES) https://www.rues.org.co/
- Superintendencia Financiera de Colombia. https://www.superfinanciera.gov.co/
- Cámara de Comercio de Bucaramanga https://www.camaradirecta.com/
- Cámara de Comercio de Bogotá https://www.ccb.org.co/
- Cámara de Comercio de Medellín https://www.camaramedellin.com.co/
- Cámara de Comercio de Montería https://ccmonteria.org.co/
- Cámara de Comercio de Cali https://www.ccc.org.co

LORENA HERNANDEZ DANGOND
Secretaria General Departamental