



| | |
|--|----------------------|
| MACROPROCESO DE APOYO | CÓDIGO: ABSr100 |
| PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS | VERSIÓN: 13 |
| CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA | VIGENCIA: 2025-02-28 |
| | PAGINA: 1 de 34 |

32.3

CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO

Fecha: 2025-03-25

Proceso: U-CD-018

Objeto: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO (REPUESTOS Y MANO DE OBRA) DE LOS VEHÍCULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR Y MAQUINARIA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SECCIONAL UBATÉ.

Presupuesto oficial: Treinta y un millones seiscientos ochenta mil pesos (\$31.680.000) m/cte.]

1. MÉTODO DE EVALUACIÓN

La verificación de las condiciones exigidas en la solicitud de cotización (adquisición de bienes, servicios u obras contratación directa) y sus anexos (si aplican), se realizará sobre las cotizaciones presentadas siempre y cuando no incurran en alguna de las causales de rechazo del proceso.

Cuando no existe pluralidad de cotizantes porque existe solamente una persona que puede proveer el bien o el servicio por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional, situación que deberá acreditar el contratista y aceptar el jefe de la Dependencia solicitante de la contratación, mediante documento escrito; la evaluación se realizará al proveedor exclusivo, el cual deberá cumplir con todas las condiciones exigidas en la solicitud de cotización y sus anexos (si aplican).

La Universidad evaluará los requisitos exigidos dentro del proceso de selección y respecto del estudio de estos se otorgará un resultado que podrá ser CUMPLE o NO CUMPLE.

Con respecto a este resultado, los cotizantes podrán subsanar la propuesta para acreditar el cumplimiento de los requisitos exigidos en concordancia con el párrafo del artículo 4° de la Resolución Rectoral No. 170 de 2017 "Por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012" durante el término otorgado para subsanar las cotizaciones conforme lo establecido en el Cronograma del proceso, por falta de documentos necesarios y/o en cualquier tiempo cuando la universidad así lo estime pertinente.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

| | | |
|---|---|-----------------------------|
|  | MACROPROCESO DE APOYO | CÓDIGO: ABSr100 |
| | PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS | VERSIÓN: 13 |
| | CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO | VIGENCIA: 2025-02-28 |
| | CONTRATACIÓN DIRECTA | PAGINA: 2 de 34 |

Para tales efectos los cotizantes deberán revisar el Concepto Técnico y Económico y/o las evaluaciones emitidas y publicadas en la página web institucional, en donde se evidenciarán los requisitos que no se cumplieron para que sean subsanados. Los mencionados documentos deberán ser aportados de la misma forma que se estipula en los términos del proceso y en la fecha y hora establecidas para tal fin, so pena de ser rechazado.

La Universidad, en caso de decidir llevar a cabo la contratación, se reserva el derecho de seleccionar entre las diferentes cotizaciones, aquella más favorable para la satisfacción de sus necesidades, la cual proporcione mayor beneficio para sus intereses y no esté incurso en ninguna de las causales de rechazo

En los procesos para la selección de consultores se hará uso de factores de calificación destinados a valorar los aspectos técnicos de la cotización o proyecto. De conformidad con las condiciones que señale la invitación, se podrán utilizar criterios de experiencia específica del cotizante y del equipo de trabajo en el campo de que se trate. En ningún caso se podrá incluir el precio, como factor de escogencia para la selección de consultores¹.

2. COTIZACIONES RECEPCIONADAS:

Fecha de recepción de las cotizaciones: 2025-03-21

| No. | Cotizante | NIT/CC | Valor Económico de la cotización (Antes de IVA) | Valor total de la cotización |
|-----|------------------------|-------------|---|------------------------------|
| 1 | TECNIPROYECTOS MIL SAS | 900594774-5 | \$499.625.741 | \$594.544.630 |

3. COTIZACIONES RECHAZADAS

La oferta recibida no incurre en las causales de rechazo contempladas en la solicitud de cotización.

4. PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

4.1. VERIFICACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

El cotizante TECNIPROYECTOS MIL S.A.S no presenta precios artificialmente bajos.

¹ Artículo 4 de la Resolución 170 de 2017 "POR MEDIO DE LA CUAL SE MODIFICA Y AJUSTA LA RESOLUCIÓN 206 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2012. "POR LA CUAL SE EXPIDE EL MANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA".

| | | |
|---|---|-----------------------------|
|  | MACROPROCESO DE APOYO | CÓDIGO: ABSr100 |
| | PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS | VERSIÓN: 13 |
| | CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO | VIGENCIA: 2025-02-28 |
| | CONTRATACIÓN DIRECTA | PAGINA: 3 de 34 |

4.2. ANÁLISIS JUSTIFICACIÓN PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

No aplica.

5. EVALUACIÓN DE REQUISITOS EXIGIDOS

5.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y VALOR ECONÓMICO COTIZADO

En esta sección se evalúa la descripción del ítem solicitado y cotizado por el cotizante, la cantidad solicitada y cotizada, y que el precio ofrecido se ajuste razonablemente a los precios del mercado.

| No. | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CAMIONETA TOYOTA HILUX OIE178 | TECNIPROYECTOS MIL S.A.S |
|-----|---|--------------------------------------|
| 1 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE ACEITE DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 2 | SERVICIO DE ENGRASE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 3 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO TANQUE DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 4 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 5 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO TANQUE CALISTER | CUMPLE con la especificación técnica |
| 6 | SERVICIO CAMBIO TUBERIA DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 7 | SERVICIO CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 8 | DESMONTE, LAVADO Y MONTAJE DE TANQUE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 9 | SOLDADURA ESPECIAL TANQUE DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 10 | SERVICIO CAMBIO TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 11 | SERVICIO CAMBIO BUJIAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 12 | SERVICIO CAMBIO RIEL DE BUJIAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 13 | SERVICIO CAMBIO RADIADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 14 | SERVICIO DE SOLDADURA RADIADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 15 | SERVICIO CAMBIO MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 16 | SERVICIO CAMBIO MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 4 de 34

| | | |
|----|--|--------------------------------------|
| 17 | SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE RADIADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 18 | SERVICIO CAMBIO TAPA RADIADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 19 | SERVICIO CAMBIO TARRO DE AGUA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 20 | SERVICIO CAMBIO MANGERA PRESION DE AGUA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 21 | SERVICIO CAMBIO VENTABIOLA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 22 | SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR DEPOSITO AGUA MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 23 | REVISION Y TENSION DE CORREAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 24 | SERVICIO CAMBIO TERMOSTATO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 25 | SERVICIO CAMBIO TAPA DE TERMOSTATO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 26 | SERVICIO CAMBIO CORREA BOMBA DE AGUA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 27 | SERVICIO CAMBIO ABRAZADERAS METALICAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 28 | SERVICIO CAMBIO BOMBA DE AGUA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 29 | SERVICIO ALINEACION DE LUCES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 30 | SERVICIO CAMBIO DE BOMBILLO FAROLAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 31 | SERVICIO CAMBIO DE BOMBILLOS STOPS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 32 | SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACION ALARMA DE REVERSA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 33 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE LA PERILLA DE AVISO DE REVERSA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 34 | SERVICIO CARGA DE BATERIA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 35 | SERVICIO ARREGLOS ELECTRICOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 36 | SERVICIO CAMBIO DE BATERIA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 37 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES BATERIA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 38 | SERVICIO ARREGLO ARRANQUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 39 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO FAROLA P43 | CUMPLE con la especificación técnica |
| 40 | SERVICIO CAMBIO FAROLA DELANTERA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 41 | SERVICIO MOTOR DE ARRANQUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 42 | REPARACIÓN INSTALACION ELECTRICA DE LUCES FRONTAL | CUMPLE con la especificación técnica |
| 43 | CAMBIO INSTALACION ELECTRICA LUCES LATERALES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 44 | REPARACIÓN DE LUZ DIRECCIONALES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 45 | REPARACIÓN LUZ STOP | CUMPLE con la especificación técnica |
| 46 | REPARACIÓN CONTACTOS PITO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 47 | SERVICIO CAMBIO BUJES MOTOR DE ARRANQUE X 3 | CUMPLE con la especificación técnica |
| 48 | SERVICIO CAMBIO ESCOBILLAS DE MOTOR ARRANQUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 49 | SERVICIO CAMBIO BOBINAS DE CAMPO MOTOR ARRANQUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 50 | SERVICIO CAMBIO BENDIX MOTOR ARRANQUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 51 | SERVICIO CAMBIO AUTOMATICO MOTOR DE ARRANQUE | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 5 de 34

| | | |
|----|--|--------------------------------------|
| 52 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 1034 DOBLE FILAMENTO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 53 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 1141 UN FILAMENTO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 54 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO DE BAYONETA PEQUEÑO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 55 | SERVICIO CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 56 | SERVICIO CAMBIO PITO ELECTRICO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 57 | SERVICIO CAMBIO SENSOR DE FRENO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 58 | SERVICIO CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 59 | SERVICIO SENSOR DE ACEITE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 60 | SERVICIO CAMBIO SENSOR DE REVERSA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 61 | SERVICIO CAMBIO CORONA DE ALTERNADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 62 | SERVICIO CAMBIO ESCOBILLAS DE ALTERNADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 63 | SERVICIO CAMBIO PORTADIODOS ALTERNADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 64 | SERVICIO CAMBIO TRIDIODO DE ALTERNADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 65 | SERVICIO CAMBIO SWICH DE LUCES FAROLA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 66 | SERVICIO CAMBIO COMANDO DE DIRECCIONALES Y PARQUEO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 67 | SERVICIO CAMBIO MOTOR LIMPIA PARABRISAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 68 | SERVICIO CAMBIO INDUCIDO MOTOR LIMPIA PARABRISAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 69 | SERVICIO CAMBIO PIÑON PLASTICO MOTOR LIMPIA PARABRISAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 70 | SERVICIO CAMBIO CABLE No. 10 x mt | CUMPLE con la especificación técnica |
| 71 | SERVICIO CAMBIO CABLE No. 12 x mt | CUMPLE con la especificación técnica |
| 72 | SERVICIO CAMBIO CABLE No. 14 x mt | CUMPLE con la especificación técnica |
| 73 | SERVICIO CAMBIO CABLE No. 16 x mt | CUMPLE con la especificación técnica |
| 74 | SERVICIO CAMBIO CABLE No. 18 x mt | CUMPLE con la especificación técnica |
| 75 | SERVICIO CAMBIO CORAZA PLASTICA DE 1/2 | CUMPLE con la especificación técnica |
| 76 | SERVICIO CAMBIO CORAZA PLASTICA DE 1/4 | CUMPLE con la especificación técnica |
| 77 | SERVICIO CAMBIO PORTA FUSIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 78 | SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 20 AMPERIOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 79 | SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 15 AMPERIOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 80 | SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 10 AMPERIOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 81 | SERVICIO CAMBIO TERMINALES DE 5/16 | CUMPLE con la especificación técnica |
| 82 | SERVICIO CAMBIO TERMINALES DE 1/4 | CUMPLE con la especificación técnica |
| 83 | SERVICIO CAMBIO CONTACTO SWICH DE ENCENDIDO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 84 | SERVICIO CAMBIO FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 85 | SERVICIO REPARACION COMANDO DE LUCES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 86 | SERVICIO CAMBIO TABLERO DE INSTRUMENTOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 87 | SERVICIO CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 6 de 34

| | | |
|-----|---|--------------------------------------|
| 88 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 89 | SERVICIO MANTENIMIENTO DE MORDAZAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 90 | SERVICIO CAMBIO DE BANDAS FRENOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 91 | SERVICIO CAMBIO DE RESORTES BANDAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 92 | SERVICIO CAMBIO DE BANDAS DE FRENOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 93 | SERVICIO CAMBIO Y RECTIFICACION DE TAMBORES TRASEROS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 94 | SERVICIO CAMBIO CAMPANA TRASERA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 95 | SERVICIO CAMBIO DISCOS DE FRENO DELANTERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 96 | SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 97 | SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 98 | SERVICIO CAMBIO RETENEDOR TRASERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 99 | SERVICIO CAMBIO RETENEDOR DELANTERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 100 | SERVICIO CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 101 | SERVICIO REPARACION BANDAS TRASERAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 102 | SERVICIO CAMBIO ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 103 | TENSION DE FRENO DE EMERGENCIA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 104 | RECTIFICAR RIM DELANTERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 105 | RECTIFICAR RIM TRASERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 106 | SERVICIO CAMBIO ARANDELAS PIN EJES TRASEROS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 107 | SERVICIO CAMBIO GUAYA FRENO DE EMERGENCIA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 108 | SERVICIO CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 109 | SERVICIO CAMBIO RETENEDOR TRASERO RUEDA INTERNO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 110 | SERVICIO CAMBIO PISTON DE CALIPER | CUMPLE con la especificación técnica |
| 111 | SERVICIO CAMBIO LIGAS CALIPER FRENO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 112 | SERVICIO CAMBIO PINES QUITARUIDOS PASTILLAS FRENO DELANTERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 113 | SERVICIO CAMBIO BOMBA DE FRENO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 114 | SERVICIO CAMBIO MANGUERA DE FRENO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 115 | SERVICIO CAMBIO PUNTILLA DE FRENO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 116 | SERVICIO GRADUACION DE FRENO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 117 | SERVICIO CAMBIO PEDAL DE FRENO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 118 | SERVICIO CAMBIO DISCO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 119 | SERVICIO CAMBIO PRENSA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 120 | SERVICIO CAMBIO BALINERA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 121 | SERVICIO CAMBIO VOLANTE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 122 | SERVICIO CAMBIO CREMALLERA DE VOLANTE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 123 | SERVICIO CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 7 de 34

| | | |
|-----|---|--------------------------------------|
| 124 | SERVICIO CAMBIO PIÑONES DE CAMBIOS DE 1,2,3,4,5 Y REVERSA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 125 | SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS CAJA BALINERAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 126 | SERVICIO CAMBIO TREN FIJO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 127 | SERVICIO CAMBIO TUERCA Y ARANDELA DE AJUSTE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 128 | SERVICIO CAMBIO TAPON CAJA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 129 | SERVICIO CAMBIO TORNILLOS VOLANTE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 130 | SERVICIO CAMBIO SOPORTES DE CAJA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 131 | SERVICIO CAMBIO BARRA DE CAMBIOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 132 | SERVICIO CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 133 | SERVICIO CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 134 | SERVICIO ALINEACION DE DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 135 | SERVICIO BALANCEO DE RUEDAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 136 | SERVICIO DESPINCHE DE LLANTAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 137 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE GUAYA VELOCIMETRO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 138 | SERVICIO AJUSTE Y ENGRASE DE TODOS LOS RODAMIENTOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 139 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 140 | EXTRACCION DE TORNILLO Y RECTIFICACION DE ROSCA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 141 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 142 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE AMORTIGUADORES TRASEROS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 143 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE CADENA DE REPARTICION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 144 | SERVICIO CAMBIO DE BRAZOS DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 145 | SERVICIO CAMBIO ROTULAS DE SUSPENSION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 146 | SERVICIO CAMBIO DE CAUCHOS ESTABILIZADORAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 147 | SERVICIO CAMBIO DE RODAMINETOS RUEDAS DELANTERAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 148 | SERVICIO CAMBIO CAÑA DE DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 149 | SERVICIO CAMBIO CRUCETA CAÑA DE DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 150 | SERVICIO CAMBIO CRUCETA DE CARDAN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 151 | SERVICIO CAMBIO CAJA DE DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 152 | SERVICIO CAMBIO DE LLANTAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 153 | SERVICIO CAMBIO TERMINAL DE DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 154 | SERVICIO CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 155 | SERVICIO CAMBIO SELECTOR SIN FIN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 156 | SERVICIO CAMBIO SIN FIN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 157 | SERVICIO CAMBIO MUELLES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 158 | SERVICIO CAMBIO ROTULA SUSPENSION INFERIOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 159 | SERVICIO CAMBIO ROTULA SUSPENSION SUPERIOR | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 8 de 34

| | | |
|-----|---|--------------------------------------|
| 160 | SERVICIO CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 161 | SERVICIO CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 162 | SERVICIO CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 163 | SERVICIO CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 164 | SERVICIO CAMBIO BUJE DE TIJERA SUPERIOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 165 | SERVICIO CAMBIO BUJE DE TIJERA INFERIOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 166 | SERVICIO SINCRONIZACION Y PUESTA A PUNTO DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 167 | SERVICIO CAMBIO DE REGULADOR PRESION DE GASOLINA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 168 | SERVICIO CAMBIO DE TAPON CARTER ACEITE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 169 | SERVICIO ARREGLO DE EXOSTO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 170 | SERVICIO CAMBIO DE KIT EMBRAGUE (PRENSA, DISCOS, BALINES) | CUMPLE con la especificación técnica |
| 171 | SERVICIOS DE SOLDADURAS ESPECIALES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 172 | SERVICIO CAMBIO DE SOPORTE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 173 | SERVICIO CAMBIO DE TAPA RADIADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 174 | SERVICIO CAMBIO DE PUENTE CAJA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 175 | SERVICIO CAMBIO DE CORREA DE SERVICIOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 176 | SERVICIO CAMBIO DE RETENES FRONTALES MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 177 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE FILTRO DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 178 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 179 | SERVICIO REPARACION DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 180 | SERVICIO CAMBIO ANILLADA DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 181 | SERVICIO CAMBIO SENSOR DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 182 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO DE AIRE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 183 | SERVICIO CAMBIO PISTONES DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 184 | SERVICIO DE RECTIFICADORA DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 185 | SERVICIO CAMBIO VALVULAS DE ADMISION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 186 | SERVICIO CAMBIO VALVULAS DE ESCAPE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 187 | SERVICIO CAMBIO BLOQUE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 188 | SERVICIO CAMBIO CIGÜEÑAL | CUMPLE con la especificación técnica |
| 189 | SERVICIO CAMBIO ARBOL DE LEVAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 190 | SERVICIO CAMBIO IMPULSADORES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 191 | SERVICIO CAMBIO RESORTES DE VALVULAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 192 | SERVICIO CAMBIO CUÑAS DE VALVULAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 193 | SERVICIO CAMBIO CAUCHOS DE VALVULAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 194 | SERVICIO CAMBIO ARANDELAS AJUSTE VALVULAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 195 | SERVICIO CAMBIO SENSOR DE DETONACION | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 9 de 34

| | | |
|-----|--|--------------------------------------|
| 196 | SERVICIO CAMBIO TUBERIA DE LUBRICACION DE ACEITE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 197 | SERVICIO CAMBIO GUIAS DE VALVULAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 198 | SERVICIO CAMBIO BIELA DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 199 | SERVICIO CAMBIO TAPA DE BANCADA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 200 | SERVICIO CAMBIO TORNILLOS CULATA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 201 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA CULATA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 202 | SERVICIO CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 203 | SERVICIO CAMBIO PATIN TENSOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 204 | SERVICIO CAMBIO RETENEDORES DEL CIGUEÑAL DELANTERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 205 | SERVICIO CAMBIO RETENEDORES DEL CIGUEÑAL TRASERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 206 | SERVICIO CAMBIO RETENEDORES DEL ARBOL DE LEVAS DELANTERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 207 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 208 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUE DEL CARTER | CUMPLE con la especificación técnica |
| 209 | CAMBIO DE MANGUERAS DE PRESION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 210 | SERVICIO CAMBIO TORNILLO DEL CARTER | CUMPLE con la especificación técnica |
| 211 | SERVICIO CAMBIO CARTER DE ACEITE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 212 | SERVICIO CAMBIO CASQUETES DE BIELA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 213 | SERVICIO CAMBIO CASQUETES DE BANCADA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 214 | SERVICIO CAMBIO MEDIA LUNAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 215 | SERVICIO CAMBIO BUJES ARBOL DE LEVAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 216 | SERVICIO CAMBIO CORREA DE ALTERNADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 217 | SERVICIO CAMBIO BUJES DE EJES COMPENSADORES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 218 | SERVICIO CAMBIO PIÑONES DE CIGUEÑAL | CUMPLE con la especificación técnica |
| 219 | SERVICIO CAMBIO PIÑONES DEL ARBOL DE LEVAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 220 | SERVICIO CAMBIO BOMBA DE GASILONA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 221 | SERVICIO CAMBIO PATIN TENSOR DE REPARTICION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 222 | SERVICIO CAMBIO ANILLOS PISTONES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 223 | SERVICIO CAMBIO SELLOS DE BLOQUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 224 | SERVICIO CAMBIO BOMBA DE ACEITE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 225 | SERVICIO CAMBIO PIÑON BOMBA DE ACEITE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 226 | SERVICIO CAMBIO POMA DE ACEITE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 227 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 228 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 229 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 230 | SERVICIO CAMBIO SILENCIADOR EXOSTO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 231 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUE EXOSTO | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 10 de 34

| | | |
|-----|---|--------------------------------------|
| 232 | SERVICIO CAMBIO CAUCHOS SOPORTE EXOSTO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 233 | SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 234 | SERVICIO CAMBIO GUAYA DE ACELERADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 235 | SERVICIO CAMBIO VALVULA IAC | CUMPLE con la especificación técnica |
| 236 | BAJAR CUNA DE MOTOR PARA CAMBIO SOPORTE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 237 | SERVICIO CAMBIO VALVULA PCV | CUMPLE con la especificación técnica |
| 238 | PRUEBA HIDROSTATICA CULATA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 239 | SERVICIO CAMBIO VALANCINES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 240 | SERVICIO CAMBIO CULATA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 241 | SERVICIO DE CAMBIO VALVULA PCV MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 242 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTE TAPA VALVULAS PARA DESGRAFAR TAPA CUBRE VALVULA PCV MOTOR Y CAMBIO RETENES TAPA VALVULAS MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 243 | SERVICIO DE CAMBIO DE RETENES TAPA VALVULAS MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 244 | SERVICIO DE LAVADO PARCIAL DE MOTOR PARA VERIFICACION DE FUGAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 245 | SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE CABINA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 246 | SERVICIO CAMBIO PUERTA CABINA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 247 | PINTURA GENERAL DE CAPOT | CUMPLE con la especificación técnica |
| 248 | SERVICIO CAMBIO PERSIANA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 249 | SERVICIO CAMBIO ESPEJO DERECHO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 250 | SERVICIO CAMBIO ESPEJORETROVISOR IZQUIERDO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 251 | SERVICIO CAMBIO ESPEJO RETROVISOR DERECHO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 252 | SERVICIO CAMBIO VIDRIO LATERAL DERECHO O IZQUIERDO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 253 | SERVICIO CAMBIO VIDRIO PANORAMICO FRONTAL | CUMPLE con la especificación técnica |
| 254 | SERVICIO CAMBIO VIDRIO TRASERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 255 | SERVICIO CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 256 | SERVICIO CAMBIO STOP TRASERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 257 | SERVICIO CAMBIO CAPOT | CUMPLE con la especificación técnica |
| 258 | SERVICIO CAMBIO GUAYA DE CAPOT | CUMPLE con la especificación técnica |
| 259 | SERVICIO CAMBIO CHAPA DE CAPOT | CUMPLE con la especificación técnica |
| 260 | SERVICIO CAMBIO PASADORES SOPORTE CAPOT | CUMPLE con la especificación técnica |
| 261 | SERVICIO CAMBIO CHAPA PUERTA TRASERA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 262 | SERVICIO CAMBIO MANIJA ELEVAVIDRIO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 263 | SERVICIO CAMBIO PIBOTE MANIJA ELEVAVIDRIO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 264 | LATONERIA Y PINTURA PUERTA DERECHA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 265 | LATONERIA Y PINTURA PUERTA IZQUIERDA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 266 | LATONERIA Y PINTURA DE GUARDABARRO | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



| | |
|---|-----------------------------|
| MACROPROCESO DE APOYO | CÓDIGO: ABSr100 |
| PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS | VERSIÓN: 13 |
| CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO | VIGENCIA: 2025-02-28 |
| CONTRATACIÓN DIRECTA | PAGINA: 11 de 34 |

| | | |
|-----|---|--------------------------------------|
| 267 | LATONERIA Y PINTURA DE BOMPER | CUMPLE con la especificación técnica |
| 268 | LATONERIA Y PINTURA GENERAL DE TODO EL VEHICULO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 269 | SERVICIO CAMBIO CHAPA DE PUERTA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 270 | SERVICIO CAMBIO BOMPER DELANTERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 271 | SERVICIO CAMBIO BOMPER TRASERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 272 | SERVICIO CAMBIO SPEED | CUMPLE con la especificación técnica |
| 273 | SERVICIO CAMBIO CORONA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 274 | SERVICIO CAMBIO SATELITES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 275 | SERVICIO CAMBIO PLANETARIOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 276 | SERVICIO CAMBIO PASADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 277 | SERVICIO CAMBIO EJES DE RUEDAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 278 | SERVICIO CAMBIO ARANDELAS DE AJUSTES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 279 | SERVICIO CAMBIO RETENEDOR SPEED | CUMPLE con la especificación técnica |
| 280 | SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE AJUSTE DIFERENCIAL | CUMPLE con la especificación técnica |
| 281 | SERVICIO CAMBIO DE RETEN SALIDA CARDAN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 282 | SERVICIO CAMBIO TUBO DE CARDAN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 283 | SERVICIO CAMBIO CAUCHO DE CARDAN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 284 | SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE CARDAN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 285 | SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS CORONA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 286 | SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS SPED | CUMPLE con la especificación técnica |
| 287 | SERVICIO ROTACION DE LLANTAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 288 | SERVICIO LAVADO GENERAL | CUMPLE con la especificación técnica |
| 289 | SERVICIO LAVADO DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 290 | SERVICIO LAVADO DE TAPICERIA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 291 | ARANDELAS DE COBRE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 292 | SILICONA ULTRAGREY | CUMPLE con la especificación técnica |

| No. | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BUS HINO ODR400 | TECNIPROYECTOS MIL S.A.S |
|-----|--|--------------------------------------|
| 1 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE ACEITE DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 2 | SERVICIO DE ENGRASE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 3 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO TANQUE DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 4 | SERVICIO CAMBIO DE MANGUERA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 5 | SERVICIO CAMBIO TUBERIA DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 6 | SERVICIO CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 7 | DESMONTE, LAVADO Y MONTAJE DE TANQUE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 12 de 34

| | | |
|----|--|--------------------------------------|
| 8 | SOLDADURA ESPECIAL TANQUE DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 9 | SERVICIO CAMBIO TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 10 | SERVICIO MANTENIMIENTO O CAMBIO TURBO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 11 | SERVIVCIO CAMBIO EMPAQUETADURA TURBO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 12 | SERVIVCIO CAMBIO TURBINA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 13 | SERVIVCIO CAMBIO GOBERNADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 14 | SERVIVCIO CAMBIO TANQUE DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 15 | SERVIVCIO CAMBIO TUBERIA DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 16 | SERVIVCIO CAMBIO BASE TRAMPA DE AGUA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 17 | SERVIVCIO CAMBIO FILTRO TRAMPA DE AGUA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 18 | SERVIVCIO CAMBIO FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 19 | SERVIVCIO CAMBIO SUNCHO TANQUE DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 20 | SERVIVCIO CAMBIO TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 21 | SERVIVCIO CAMBIO INYECTOR DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 22 | SERVIVCIO CAMBIO TUBERIA DE INYECTORES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 23 | SERVIVCIO CAMBIO BASE FILTRO DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 24 | SERVIVCIO CAMBIO SENSOR PRESION DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 25 | SERVIVCIO CAMBIO BOMBIN DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 26 | SERVIVCIO CAMBIO ARANDERAS DE INYECTORES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 27 | SERVIVCIO CAMBIO TOBERAS DE INYECTORES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 28 | SERVIVCIO CAMBIO VALVULAS DE ALIVIO PRESION DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 29 | SERVIVCIO CAMBIO EMPAQUETADURA GOBERNADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 30 | SERVIVCIO CAMBIO BOMBA DE INYECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 31 | SERVIVCIO CAMBIO RODAMIENTO BOMBA DE INYECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 32 | SERVIVCIO CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 33 | SERVIVCIO CAMBIO PISTON BOMBA DE INYECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 34 | SERVIVCIO CAMBIO TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 35 | SERVIVCIO CAMBIO CABEZOTE BOMBA DE INYECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 36 | SERVICIO REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMBIO BOMBA DE INYECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 37 | SERVICIO DESAIRAR SISTEMA DE ALIMENTACION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 38 | SERVICIO INSTALACION FLOTADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 39 | SERVICIO CAMBIO FILTRO DE INYECTORES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 40 | SERVICIO CALIBRACION Y CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 41 | SERVICIO SOLDADURA ESPECIAL TANQUE DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 42 | SERVICIO CAMBIO RADIADOR | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 13 de 34

| | | |
|----|---|--------------------------------------|
| 43 | SERVICIO DE SOLDADURA RADIADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 44 | SERVICIO CAMBIO MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 45 | SERVICIO CAMBIO MANGUERA DE RADIADOR INFERIOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 46 | SERVICIO MANTENIMIENTO RADIADOR CAMBIO DE REFRIGERANTE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 47 | SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE RADIADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 48 | SERVICIO CAMBIO TAPA RADIADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 49 | SERVICIO CAMBIO TARRO DE AGUA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 50 | SERVICIO CAMBIO MANGERA PRESION DE AGUA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 51 | SERVICIO CAMBIO VENTABIOLA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 52 | SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR DEPOSITO AGUA MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 53 | REVISION Y TENSION DE CORREAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 54 | SERVICIO CAMBIO DE ENFOCADOR DE AIRE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 55 | SERVICIO SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR DEPOSITO AGUA MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 56 | SERVICIO SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR PASO AIRE INTERCOOLER | CUMPLE con la especificación técnica |
| 57 | SERVICIO CAMBIO TERMOSTATO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 58 | SERVICIO CAMBIO TAPA DE TERMOSTATO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 59 | REVISION DEPOSITO DE AGUA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 60 | SERVICIO CAMBIO FAN CLUTCH | CUMPLE con la especificación técnica |
| 61 | SERVICIO CAMBIO ENFOCADOR DE RADIADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 62 | SERVICIO CAMBIO CORREA BOMBA DE AGUA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 63 | SERVICIO CAMBIO ABRAZADERAS METALICAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 64 | SERVICIO CAMBIO RODAMIENTO DE FAN CLUTCH | CUMPLE con la especificación técnica |
| 65 | SERVICIO CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 66 | SERVICIO CAMBIO SENSOR DE NIVEL AGUA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 67 | SERVICIO CAMBIO BOMBA DE AGUA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 68 | SERVICIO ALINEACION DE LUCES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 69 | SERVICIO CAMBIO DE BOMBILLO FAROLAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 70 | SERVICIO CAMBIO DE BOMBILLOS STOPS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 71 | SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACION ALARMA DE REVERSA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 72 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE LA PERILLA DE AVISO DE REVERSA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 73 | SERVICIO CARGA DE BATERIA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 74 | SERVICIO ARREGLOS ELECTRICOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 75 | SERVICIO CAMBIO DE BATERIA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 76 | SERVICIO CAMBIO DE TERMINALES BATERIA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 77 | SERVICIO ARREGLO ARRANQUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 78 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO FAROLA P43 | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 14 de 34

| | | |
|-----|---|--------------------------------------|
| 79 | SERVICIO CAMBIO FAROLA DELANTERA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 80 | SERVICIO MOTOR DE ARRANQUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 81 | REPARACIÓN INSTALACION ELECTRICA DE LUCES FRONTAL | CUMPLE con la especificación técnica |
| 82 | CAMBIO INSTALACION ELECTRICA LUCES LATERALES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 83 | REPARACIÓN DE LUZ DIRECCIONALES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 84 | REPARACIÓN LUZ STOP | CUMPLE con la especificación técnica |
| 85 | REPARACIÓN CONTACTOS PITO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 86 | SERVICIO CAMBIO BUJES MOTOR DE ARRANQUE X 3 | CUMPLE con la especificación técnica |
| 87 | SERVICIO CAMBIO ESCOBILLAS DE MOTOR ARRANQUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 88 | SERVICIO CAMBIO BOBINAS DE CAMPO MOTOR ARRANQUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 89 | SERVICIO CAMBIO BENDIX MOTOR ARRANQUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 90 | SERVICIO CAMBIO AUTOMATICO MOTOR DE ARRANQUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 91 | SERVICIO CAMBIO AUTOMATICO AUXILIAR MOTOR ARRANQUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 92 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 1034 DOBLE FILAMENTO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 93 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO 1141 UN FILAMENTO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 94 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO DE BAYONETA PEQUEÑO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 95 | SERVICIO CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 96 | SERVICIO CAMBIO FLASHER DE DIRECCIONALES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 97 | SERVICIO CAMBIO LAMPARA LATERAL CARROCERIA TIPO LED | CUMPLE con la especificación técnica |
| 98 | SERVICIO CAMBIO PITO ELECTRICO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 99 | SERVICIO CAMBIO VALVULA DE FRENO DE AHOGO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 100 | SERVICIO CAMBIO SENSOR DE FRENO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 101 | SERVICIO CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 102 | SERVICIO SENSOR DE ACEITE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 103 | SERVICIO CAMBIO SENSOR DE REVERSA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 104 | SERVICIO CAMBIO REGULADOR ALTERNADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 105 | REPARACIÓN CONECTORES DE ARRANQUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 106 | SERVICIO CAMBIO CINTA VOLANTE PARA EL PITO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 107 | SERVICIO CAMBIO CORONA DE ALTERNADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 108 | SERVICIO CAMBIO ESCOBILLAS DE ALTERNADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 109 | SERVICIO CAMBIO PORTADIODOS ALTERNADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 110 | SERVICIO CAMBIO TRIDIODO DE ALTERNADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 111 | SERVICIO CAMBIO SWICH DE LUCES FAROLA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 112 | SERVICIO CAMBIO COMANDO DE DIRECCIONALES Y PARQUEO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 113 | SERVICIO CAMBIO MOTOR LIMPIA PARABRISAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 114 | SERVICIO CAMBIO INDUCIDO MOTOR LIMPIA PARABRISAS | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 15 de 34

| | | |
|-----|--|--------------------------------------|
| 115 | SERVICIO CAMBIO PIÑON PLASTICO MOTOR LIMPIA PARABRISAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 116 | SERVICIO CAMBIO CABLE No. 10 x mt | CUMPLE con la especificación técnica |
| 117 | SERVICIO CAMBIO CABLE No. 12 x mt | CUMPLE con la especificación técnica |
| 118 | SERVICIO CAMBIO CABLE No. 14 x mt | CUMPLE con la especificación técnica |
| 119 | SERVICIO CAMBIO CABLE No. 16 x mt | CUMPLE con la especificación técnica |
| 120 | SERVICIO CAMBIO CABLE No. 18 x mt | CUMPLE con la especificación técnica |
| 121 | SERVICIO CAMBIO CORAZA PLASTICA DE 1/2 | CUMPLE con la especificación técnica |
| 122 | SERVICIO CAMBIO CORAZA PLASTICA DE 1/4 | CUMPLE con la especificación técnica |
| 123 | SERVICIO CAMBIO PORTA FUSIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 124 | SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 30 AMPERIOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 125 | SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 25 AMPERIOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 126 | SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 20 AMPERIOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 127 | SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 15 AMPERIOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 128 | SERVICIO CAMBIO FUSIBLES DE 10 AMPERIOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 129 | SERVICIO CAMBIO TERMINALES DE 5/16 | CUMPLE con la especificación técnica |
| 130 | SERVICIO CAMBIO TERMINALES DE 1/4 | CUMPLE con la especificación técnica |
| 131 | SERVICIO CAMBIO CONTACTO SWICH DE ENCENDIDO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 132 | SERVICIO CAMBIO FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 133 | SERVICIO REPARACION COMANDO DE LUCES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 134 | LIMPIEZA DE INYECTORES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 135 | SINCRONIZACION ELECTRONICA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 136 | PUESTA A PUNTO POR FALLA SISTEMA INYECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 137 | REPARACIÓN DE MILLARE CABINA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 138 | EMBOBINAR INDUCIDO ALTERNADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 139 | SERVICIO CAMBIO TABLERO DE INSTRUMENTOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 140 | SERVICIO CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 141 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 142 | SERVICIO CAMBIO DE BANDAS FRENOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 143 | SERVICIO CAMBIO DE PASADORES BANDAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 144 | SERVICIO CAMBIO DE RESORTES BANDAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 145 | SERVICIO CAMBIO DE BANDAS DE FRENOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 146 | SERVICIO CAMBIO Y RECTIFICACION DE TAMBORES TRASEROS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 147 | SERVICIO CAMBIO CAMPANA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 148 | SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 149 | SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 150 | SERVICIO CAMBIO RETENEDOR TRASERO | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 16 de 34

| | | |
|-----|---|--------------------------------------|
| 151 | SERVICIO CAMBIO RETENEDOR DELANTERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 152 | SERVICIO REPARACION BANDAS TRASERAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 153 | SERVICIO CAMBIO ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 154 | TENSION DE FRENO DE EMERGENCIA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 155 | RECTIFICAR RIM DELANTERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 156 | RECTIFICAR RIM TRASERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 157 | SERVICIO CAMBIO ARANDELAS PIN EJES TRASEROS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 158 | SERVICIO CAMBIO GUAYA FRENO DE EMERGENCIA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 159 | SERVICIO CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 160 | SERVICIO CAMBIO RETENEDOR TRASERO RUEDA INTERNO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 161 | SERVICIO CAMBIO PISTON DE CALIPER | CUMPLE con la especificación técnica |
| 162 | SERVICIO CAMBIO BOMBA DE FRENO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 163 | SERVICIO CAMBIO MANGUERA DE FRENO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 164 | SERVICIO CAMBIO JUEGO DE RODAJAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 165 | SERVICIO CAMBIO JUEGO DE RESORTES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 166 | SERVICIO CAMBIO PASADOR DE BANDAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 167 | SERVICIO CAMBIO JUEGO DE BANDAS DELANTERAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 168 | SERVICIO CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 169 | SERVICIO CAMBIO ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 170 | SERVICIO CAMBIO RETENEDOR DE EJE O MARTILLOS BALANCIN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 171 | SERVICIO CAMBIO FRENO DE AHOGO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 172 | SERVICIO CAMBIO BANDAS DE FRENO DE EMERGENCIA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 173 | SERVICIO CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 174 | SERVICIO CAMBIO CILINDRO DE FRENO DELANTERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 175 | SERVICIO CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO TP LARGOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 176 | SERVICIO CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO DELGADO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 177 | SERVICIO CAMBIO GOBERNADOR DE AIRE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 178 | SERVICIO CAMBIO SUBDIVISADOR DE FRENO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 179 | SERVICIO CAMBIO BOMBA DE FRENO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 180 | SERVICIO CAMBIO PEDAL DE FRENO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 181 | SERVICIO CAMBIO BOOSTER DEL FRENO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 182 | SERVICIO GRADUACION DE FRENO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 183 | SERVICIO CAMBIO PEDAL DE FRENO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 184 | SERVICIO CAMBIO AMORTIGUADOR DE AIRE FRENO DE AHOGO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 185 | SERVICIO CAMBIO DISCO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 186 | SERVICIO CAMBIO PRENSA | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 17 de 34

| | | |
|-----|---|--------------------------------------|
| 187 | SERVICIO CAMBIO BALINERA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 188 | SERVICIO CAMBIO BAALINERA VOLANTE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 189 | SERVICIO CAMBIO CREMALLERA DE VOLANTE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 190 | SERVICIO TOMA FUERZA CAJA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 191 | SERVICIO CAMBIO CAJA DE CAMBIOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 192 | SERVICIO CAMBIO VOLANTE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 193 | SERVICIO CAMBIO CREMALLERA DE VOLANTE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 194 | SERVICIO CAMBIO SINCRONIZADORES DE CAMBIOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 195 | SERVICIO CAMBIO PIÑONES DE CAMBIOS DE 1,2,3,4,5 Y REVERSA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 196 | SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS CAJA BALINERAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 197 | SERVICIO GRADUAR PRENSA EMBRAGUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 198 | SERVICIO CAMBIO TREN FIJO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 199 | SERVICIO CAMBIO TUERCA Y ARANDELA DE AJUSTE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 200 | SERVICIO CAMBIO TAPON CAJA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 201 | SERVICIO DE CALIBRACION DE PRENSA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 202 | SERVICIO CAMBIO TORNILLOS VOLANTE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 203 | CAMBIO DE VALVULINA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 204 | TENSIONAR EMBRAGUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 205 | DESMONTAR Y MONTAR CAJA VELOCIDADES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 206 | SERVICIO DE REPARACION CAJA DE VELOCIDADES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 207 | SERVICIO CAMBIO SOPORTES DE CAJA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 208 | SERVICIO CAMBIO ORQUILLA DE CAJA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 209 | SERVICIO CAMBIO HORQUILLA DE CLOSH | CUMPLE con la especificación técnica |
| 210 | SERVICIO CAMBIO BARRA DE CAMBIOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 211 | SERVICIO CAMBIO RESORTES AJUSTES BARRA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 212 | SERVICIO CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 213 | SERVICIO CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 214 | SERVICIO ALINEACION DE DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 215 | SERVICIO BALANCEO DE RUEDAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 216 | SERVICIO DESPINCHE DE LLANTAS Y MONTAJE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 217 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE GUAYA VELOCIMETRO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 218 | SERVICIO AJUSTE Y ENGRASE DE TODOS LOS RODAMIENTOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 219 | SERVICIO CAMBIO DE ESPARRAGOS CON TURCAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 220 | EXTRACCION DE TORNILLO Y RECTIFICACION DE ROSCA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 221 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 222 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE AMORTIGUADORES TRASEROS | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 18 de 34

| | | |
|-----|--|--------------------------------------|
| 223 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE CADENA DE REPARTICION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 224 | SERVICIO CAMBIO DE BRAZOS DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 225 | SERVICIO CAMBIO DE CAUCHOS ESTABILIZADORAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 226 | SERVICIO CAMBIO DE RODAMINETOS RUEDAS DELANTERAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 227 | SERVICIO CAMBIO CAÑA DE DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 228 | SERVICIO CAMBIO CRUCETA CAÑA DE DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 229 | SERVICIO CAMBIO CRUCETA DE CARDAN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 230 | SERVICIO CAMBIO CAJA DE DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 231 | SERVICIO CAMBIO DE LLANTAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 232 | SERVICIO CAMBIO TERMINAL DE DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 233 | SERVICIO CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 234 | SERVICIO CAMBIO SELECTOR SIN FIN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 235 | SERVICIO CAMBIO SIN FIN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 236 | SERVICIO CAMBIO MUELLES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 237 | SERVICIO CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 238 | SERVICIO CAMBIO DADOS CAÑA DE DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 239 | SERVICIO CAMBIO GUARDAPOLVO CAÑA DE DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 240 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DE DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 241 | SERVICIO CAMBIO TUBERIAS MANGUERAS CAJA DE DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 242 | SERVICIO CAMBIO CHAPETA PARA ESPARRAGO SOPORTE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 243 | SERVICIO CAMBIO JUEGO ESPLINDERES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 244 | SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE TRASERO PRINCIPAL | CUMPLE con la especificación técnica |
| 245 | SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE TRASERO SEGUNDA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 246 | SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE TRASERO TERCERA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 247 | SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE TRASERO CUARTA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 248 | SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE TRASERO QUINTA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 249 | SERVICIO CAMBIO TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 250 | SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE DELANTERO PRINCIPAL | CUMPLE con la especificación técnica |
| 251 | SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE DELANTERO SEGUNDA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 252 | SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE DELANTERO TERCERA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 253 | SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE DELANTERO CUARTA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 254 | SERVICIO CAMBIO HOJA DE MUELLE DELANTERO QUINTA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 255 | SERVICIO CAMBIO TORNILLO CENTRAL MUELLE DELANTERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 256 | SERVICIO CAMBIO BIELA DE DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 257 | SERVICIO CAMBIO GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 258 | SERVICIO CAMBIO GRAPAS MUELLE DELANTERO CON TUERCA | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 19 de 34

| | | |
|-----|---|--------------------------------------|
| 259 | SERVICIO CAMBIO TREN O EJE DELANTERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 260 | SERVICIO CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 261 | SERVICIO SINCRONIZACION Y PUESTA A PUNTO DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 262 | SERVICIO CAMBIO DE TAPON CARTER ACEITE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 263 | SERVICIO ARREGLO DE EXOSTO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 264 | SERVICIO CAMBIO DE KIT EMBRAGUE (PRENSA, DISCOS, BALINES) | CUMPLE con la especificación técnica |
| 265 | SERVICIOS DE SOLDADURAS ESPECIALES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 266 | SERVICIO CAMBIO DE SOPORTE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 267 | SERVICIO CAMBIO DE TAPA RADIADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 268 | SERVICIO CAMBIO DE PUENTE CAJA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 269 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO MANGUERA Y ACOPLER PRESION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 270 | SERVICIO CAMBIO DE CORREA DE SERVICIOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 271 | SERVICIO CAMBIO DE RETENES FRONTALES MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 272 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO DE FILTRO DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 273 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO DE ACEITE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 274 | SERVICIO REPARACION DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 275 | SERVICIO CAMBIO ANILLADA DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 276 | SERVICIO CAMBIO SENSOR DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 277 | SERVICIO CAMBIO Y SUMINISTRO FILTRO DE AIRE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 278 | SERVICIO CAMBIO PISTONES DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 279 | SERVICIO DE RECTIFICADORA DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 280 | SERVICIO CAMBIO VALVULAS DE ADMISIÓN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 281 | SERVICIO CAMBIO VALVULAS DE ESCAPE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 282 | SERVICIO CAMBIO BLOQUE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 283 | SERVICIO CAMBIO CIGÜEÑAL | CUMPLE con la especificación técnica |
| 284 | SERVICIO CAMBIO ARBOL DE LEVAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 285 | SERVICIO CAMBIO IMPULSADORES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 286 | SERVICIO CAMBIO RESORTES DE VALVULAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 287 | SERVICIO CAMBIO CUÑAS DE VALVULAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 288 | SERVICIO CAMBIO CAUCHOS DE VALVULAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 289 | SERVICIO CAMBIO ARANDELAS AJUSTE VALVULAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 290 | SERVICIO CAMBIO SENSOR DE DETONACION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 291 | SERVICIO CAMBIO TUBERIA DE LUBRICACION DE ACEITE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 292 | SERVICIO CAMBIO GUIAS DE VALVULAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 293 | SERVICIO CAMBIO BIELA DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 294 | SERVICIO CAMBIO TAPA DE BANCADA | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 20 de 34

| | | |
|-----|--|--------------------------------------|
| 295 | SERVICIO CAMBIO TORNILLOS CULATA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 296 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA CULATA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 297 | SERVICIO CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 298 | SERVICIO CAMBIO PATIN TENSOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 299 | SERVICIO CAMBIO RETENEDORES DEL CIGUEÑAL DELANTERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 300 | SERVICIO CAMBIO RETENEDORES DEL CIGUEÑAL TRASERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 301 | SERVICIO CAMBIO RETENEDORES DEL ARBOL DE LEVAS DELANTERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 302 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 303 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUE DEL CARTER | CUMPLE con la especificación técnica |
| 304 | CAMBIO DE MANGUERAS DE PRESION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 305 | SERVICIO CAMBIO TORNILLO DEL CARTER | CUMPLE con la especificación técnica |
| 306 | SERVICIO CAMBIO CARTER DE ACEITE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 307 | SERVICIO CAMBIO CASQUETES DE BIELA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 308 | SERVICIO CAMBIO CASQUETES DE BANCADA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 309 | SERVICIO CAMBIO MEDIA LUNAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 310 | SERVICIO CAMBIO BUJES ARBOL DE LEVAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 311 | SERVICIO CAMBIO CORREA DE ALTERNADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 312 | SERVICIO CAMBIO BUJES DE EJES COMPENSADORES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 313 | SERVICIO CAMBIO PIÑONES DE CIGUEÑAL | CUMPLE con la especificación técnica |
| 314 | SERVICIO CAMBIO PIÑONES DEL ARBOL DE LEVAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 315 | SERVICIO CAMBIO PATIN TENSOR DE REPARTICION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 316 | SERVICIO CAMBIO ANILLOS PISTONES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 317 | SERVICIO CAMBIO SELLOS DE BLOQUE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 318 | SERVICIO CAMBIO BOMBA DE ACEITE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 319 | SERVICIO CAMBIO PIÑON BOMBA DE ACEITE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 320 | SERVICIO CAMBIO POMA DE ACEITE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 321 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 322 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 323 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 324 | SERVICIO CAMBIO SILENCIADOR EXOSTO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 325 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUE EXOSTO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 326 | SERVICIO CAMBIO CAUCHOS SOPORTE EXOSTO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 327 | SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 328 | SERVICIO CAMBIO GUAYA DE ACELERADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 329 | SERVICIO CAMBIO VALVULA IAC | CUMPLE con la especificación técnica |
| 330 | SERVICIO PRUEBA HIDROSTATICA CULATA | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 21 de 34

| | | |
|-----|--|--------------------------------------|
| 331 | BAJAR CUNA DE MOTOR PARA CAMBIO SOPORTE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 332 | SERVICIO CALIBRACION VALVULAS MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 333 | SERVICIO CAMBIO VALVULA PCV | CUMPLE con la especificación técnica |
| 334 | PRUEBA HIDROSTATICA CULATA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 335 | SERVICIO CAMBIO VALANCINES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 336 | SERVICIO CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 337 | SERVICIO CAMBIO CULATA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 338 | SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE CABINA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 339 | SERVICIO CAMBIO PUERTA CABINA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 340 | MANTENIMIENTO Y AJUSTE TORNILLERIA CARROCERIA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 341 | SERVICIO CAMBIO ESPEJO DERECHO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 342 | SERVICIO CAMBIO ESPEJORETROVISOR IZQUIERDO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 343 | SERVICIO CAMBIO ESPEJO RETROVISOR DERECHO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 344 | SERVICIO CAMBIO VIDRIO LATERAL DERECHO O IZQUIERDO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 345 | SERVICIO CAMBIO VIDRIO PANORAMICO FRONTAL | CUMPLE con la especificación técnica |
| 346 | SERVICIO CAMBIO VIDRIO TRASERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 347 | SERVICIO CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 348 | IMPERMEABILIZACION CABINA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 349 | SERVICIO TORNILLERIA CABINA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 350 | SERVICIO CAMBIO STOP TRASERO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 351 | SERVICIO CAMBIO GRAPAS SOPORTE CARROCERIA-BASTIDOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 352 | SERVICIO CAMBIO MANIJA ELEVAVIDRIO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 353 | SERVICIO CAMBIO PIBOTE MANIJA ELEVAVIDRIO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 354 | LATONERIA Y PINTURA PUERTA DERECHA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 355 | LATONERIA Y PINTURA PUERTA IZQUIERDA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 356 | LATONERIA Y PINTURA GENERAL DE TODO EL VEHICULO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 357 | SERVICIO CAMBIO CHAPA DE PUERTA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 358 | SERVICIO CAMBIO SPEED | CUMPLE con la especificación técnica |
| 359 | SERVICIO CAMBIO CORONA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 360 | SERVICIO CAMBIO SATELITES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 361 | SERVICIO CAMBIO PLANETARIOS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 362 | SERVICIO CAMBIO PASADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 363 | SERVICIO CAMBIO EJES DE RUEDAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 364 | SERVICIO CAMBIO EJES FLOTANTES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 365 | SERVICIO CAMBIO ARANDELAS DE AJUSTES | CUMPLE con la especificación técnica |
| 366 | SERVICIO CAMBIO RETENEDOR SPEED | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 22 de 34

| | | |
|-----|---|--------------------------------------|
| 367 | SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE AJUSTE DIFERENCIAL | CUMPLE con la especificación técnica |
| 368 | SERVICIO AJUSTE DIFERENCIAL | CUMPLE con la especificación técnica |
| 369 | SERVICIO CAMBIO CRUCETA CARDAN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 370 | SERVICIO CAMBIO BALINERA CARDAN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 371 | SERVICIO CAMBIO GRAPAS CARDAN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 372 | SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS CORONA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 373 | SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS SPED | CUMPLE con la especificación técnica |
| 374 | SERVICIO CAMBIO DE RETEN SALIDA CARDAN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 375 | SERVICIO CAMBIO TUBO DE CARDAN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 376 | SERVICIO CAMBIO CAUCHO DE CARDAN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 377 | SERVICIO CAMBIO SOPORTE DE CARDAN | CUMPLE con la especificación técnica |
| 378 | SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS CORONA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 379 | SERVICIO CAMBIO RODAMIENTOS SPED | CUMPLE con la especificación técnica |
| 380 | SERVICIO CAMBIO TANQUE DE HIDRAULICO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 381 | SERVICIO CAMBIO TUBERIA O MANGUERAS HIDRAULICO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 382 | SERVICIO CAMBIO CORREA HIDRAULICO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 383 | SERVICIO CAMBIO POLEA HIDRAULICO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 384 | SERVICIO CAMBIO CARDAN O EJE DE HIDRAULICO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 385 | SERVICIO CAMBIO TAPA TANQUE DE HIDRAULICO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 386 | REPARACIÓN BOMBA DE HIDRAULICO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 387 | SERVICIO CAMBIO BOMBA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 388 | SERVICIO CAMBIO EMPAQUETADURA TOMA FUERZA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 389 | SERVICIO CAMBIO TOMAFUERZA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 390 | REPARACIÓN VENTILADOR DE CALEFACTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 391 | MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE CALEFACCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 392 | REPARACIÓN CONEXIÓN ELECTRICA CALEFACCION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 393 | SERVICIO CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO A AA/C | CUMPLE con la especificación técnica |
| 394 | SERVICIO CARGA DE AIRE ACONDICIONADO (GAS REFRIGERANTE) | CUMPLE con la especificación técnica |
| 395 | SERVICIO DE CAMBIO Y SUMINSITRO TARJETA DE CONTROLES AIRE ACONDICIONADO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 396 | SERVICIO CAMBIO CORREA DE AIRE ACONDICIONADO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 397 | SERVICIO CAMBIO DEL COMPRESOR DE AIRE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 398 | REPARACION DE COMPRESOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 399 | CAMBIO DE TUBERIA AIRE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 400 | CAMBIO DE MANGUERAS ALTA PRESION | CUMPLE con la especificación técnica |
| 401 | REPARACION DE BLOQUEO CENTRAL | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 23 de 34

| | | |
|-----|---|--------------------------------------|
| 402 | REPARACION GOBERNADOR DE AIRE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 403 | CAMBIO DE VALVULAS DE PURGA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 404 | CAMBIO DE CAMARAS DE AIRE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 405 | MANTENIMIENTO DE TURBO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 406 | SERVICIO DE BANCO DE PRUEBA TURBO ALIMENTADOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 407 | CAMBIO DE MARIPOSA DE AHOGO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 408 | MANTENIMIENTO SISTEMA DE AHOGO | CUMPLE con la especificación técnica |
| 409 | SERVICIO ROTACION DE LLANTAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 410 | SERVICIO LAVADO GENERAL | CUMPLE con la especificación técnica |
| 411 | SERVICIO LAVADO DE MOTOR | CUMPLE con la especificación técnica |
| 412 | SERVICIO LAVADO DE TAPICERIA | CUMPLE con la especificación técnica |
| 413 | ARANDELAS DE COBRE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 414 | SILICONA ULTRAGREY | CUMPLE con la especificación técnica |

| No. | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TRACTOR AGRICOLA JOHN DEERE 5090E | TECNIPROYECTOS MIL S.A.S |
|-----|--|--------------------------------------|
| 1 | SERVICIO Cambio de batería | CUMPLE con la especificación técnica |
| 2 | SERVICIO Cambio de Aceite para motor | CUMPLE con la especificación técnica |
| 3 | SERVICIO Cambio de Filtro de Aceite | CUMPLE con la especificación técnica |
| 4 | SERVICIO Cambio de Filtro de combustible | CUMPLE con la especificación técnica |
| 5 | SERVICIO Cambio de Filtro de Aire | CUMPLE con la especificación técnica |
| 6 | SERVICIO CAMBIO DE BANDAS | CUMPLE con la especificación técnica |
| 7 | SERVICIO DE DESPINCHE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 8 | SERVICIO Mantenimiento general de frenos | CUMPLE con la especificación técnica |
| 9 | SERVICIO Engrase puntos de lubricación | CUMPLE con la especificación técnica |
| 10 | SERVICIO Revisión de luces | CUMPLE con la especificación técnica |
| 11 | SERVICIO Sincronización | CUMPLE con la especificación técnica |
| 12 | SERVICIO Revisión de fugas de aceite del motor | CUMPLE con la especificación técnica |
| 13 | SERVICIO Revisión fugas del sistema hidráulico y dirección | CUMPLE con la especificación técnica |
| 14 | SERVICIO Revisión de mangueras y sistema de enfriamiento | CUMPLE con la especificación técnica |
| 15 | SERVICIO Revisión y cambio de correas | CUMPLE con la especificación técnica |
| 16 | SERVICIO Revisión de valvulas, transmisiones y caja | CUMPLE con la especificación técnica |
| 17 | SERVICIO Engrase de rodamientos en las 4 ruedas | CUMPLE con la especificación técnica |
| 18 | SERVICIO Rectificación general del motor, culata, cigüeñal, bloque | CUMPLE con la especificación técnica |
| 19 | SERVICIO Cambio de terminales de dirección | CUMPLE con la especificación técnica |
| 20 | SERVICIO Cambio de axiales de dirección | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 24 de 34

| | | |
|----|---|--------------------------------------|
| 21 | SERVICIO Cambio de selenoide de marcha | CUMPLE con la especificación técnica |
| 22 | SERVICIO Revisión y cambio varillaje de la doble | CUMPLE con la especificación técnica |
| 23 | SERVICIO Cambio de selénoide de engranaje de la doble | CUMPLE con la especificación técnica |
| 24 | SERVICIO Cambio de bombillo de unidad de delantera | CUMPLE con la especificación técnica |
| 25 | SERVICIO Cambio bombillo de direccionales o del freno | CUMPLE con la especificación técnica |
| 26 | SERVICIO Cambio de corona, regulador, escobillas, bujes | CUMPLE con la especificación técnica |
| 27 | SERVICIO Cambio de cinturón de seguridad | CUMPLE con la especificación técnica |
| 28 | SERVICIO Cambio de cojín | CUMPLE con la especificación técnica |
| 29 | SERVICIO Cambio de termostato | CUMPLE con la especificación técnica |
| 30 | SERVICIO Cambio de junta | CUMPLE con la especificación técnica |
| 31 | SERVICIO Cambio de tornillos | CUMPLE con la especificación técnica |
| 32 | SERVICIO Cambio de bulón | CUMPLE con la especificación técnica |
| 33 | SERVICIO Cambio de pasador | CUMPLE con la especificación técnica |
| 34 | SERVICIO Cambio de interruptor | CUMPLE con la especificación técnica |
| 35 | SERVICIO Cambio de casquillo | CUMPLE con la especificación técnica |
| 36 | SERVICIO Cambio de arandela de empuje | CUMPLE con la especificación técnica |
| 37 | SERVICIO Cambio de anillo torico | CUMPLE con la especificación técnica |
| 38 | SERVICIO Cambio de arandela | CUMPLE con la especificación técnica |
| 39 | SERVICIO Cambio de reten | CUMPLE con la especificación técnica |
| 40 | SERVICIO Cambio de cojinete | CUMPLE con la especificación técnica |
| 41 | SERVICIO Cambio de reten aceite | CUMPLE con la especificación técnica |
| 42 | SERVICIO Cambio de empaquetadura de motor | CUMPLE con la especificación técnica |
| 43 | SERVICIO Cambio de abrazadera | CUMPLE con la especificación técnica |
| 44 | SERVICIO Cambio de tapa | CUMPLE con la especificación técnica |
| 45 | SERVICIO Cambio de manguera a grane | CUMPLE con la especificación técnica |
| 46 | SERVICIO Cambio de perno en u | CUMPLE con la especificación técnica |
| 47 | SERVICIO Cambio de tuerca con brida | CUMPLE con la especificación técnica |
| 48 | SERVICIO Cambio de conjunto de barra de acople | CUMPLE con la especificación técnica |
| 49 | SERVICIO Cambio de aforadora de combustible | CUMPLE con la especificación técnica |
| 50 | SERVICIO Cambio de cable de batería | CUMPLE con la especificación técnica |
| 51 | SERVICIO Cambio de esparrago | CUMPLE con la especificación técnica |
| 52 | SERVICIO Extracción | CUMPLE con la especificación técnica |
| 53 | SERVICIO Arreglo eléctrico | CUMPLE con la especificación técnica |
| 54 | SERVICIO Cambio de bulón | CUMPLE con la especificación técnica |
| 55 | SERVICIO Cambio de insumos | CUMPLE con la especificación técnica |
| 56 | SERVICIO Cambio de juego de válvulas de admisión | CUMPLE con la especificación técnica |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 13
VIGENCIA: 2025-02-28
PAGINA: 25 de 34

| | | |
|----|---|--------------------------------------|
| 57 | SERVICIO Cambio de juego de válvulas de escape | CUMPLE con la especificación técnica |
| 58 | SERVICIO Cambio de juego de guías de válvulas | CUMPLE con la especificación técnica |
| 59 | SERVICIO Cambio de juego cauchos de válvulas | CUMPLE con la especificación técnica |
| 60 | SERVICIO Cambio de pistones | CUMPLE con la especificación técnica |
| 61 | SERVICIO Cambio de camisas | CUMPLE con la especificación técnica |
| 62 | SERVICIO Cambio de anillos | CUMPLE con la especificación técnica |
| 63 | SERVICIO Cambio de casquetes de biela y bancada | CUMPLE con la especificación técnica |
| 64 | SERVICIO Cambio de retenedores | CUMPLE con la especificación técnica |
| 65 | SERVICIO Cambio de impulsadores hidráulicos | CUMPLE con la especificación técnica |
| 66 | SERVICIO Cambio de puntas de inyectores | CUMPLE con la especificación técnica |
| 67 | SERVICIO Cambio de kit de repartición | CUMPLE con la especificación técnica |
| 68 | SERVICIO Cambio de bujías | CUMPLE con la especificación técnica |
| 69 | SERVICIO Cambio correa de transmisión | CUMPLE con la especificación técnica |
| 70 | SERVICIO Cambio de correa de unidad de corte | CUMPLE con la especificación técnica |
| 71 | SERVICIO Cambio rodillos unidad de corte | CUMPLE con la especificación técnica |
| 72 | SERVICIO Cambio de cuchillas | CUMPLE con la especificación técnica |
| 73 | SERVICIO Cambio de indicador de temperatura | CUMPLE con la especificación técnica |
| 74 | SERVICIO Cambio de regulador de voltaje | CUMPLE con la especificación técnica |
| 75 | SERVICIO Cambio rodamientos de cuchilla | CUMPLE con la especificación técnica |
| 76 | SERVICIO Cambio rodillos unidad de corte | CUMPLE con la especificación técnica |
| 77 | SERVICIO Cambio de sensor de combustible | CUMPLE con la especificación técnica |
| 78 | SERVICIO Cambio de terminales cables de batería | CUMPLE con la especificación técnica |
| 79 | SERVICIO Cambio de tornillos rodillos | CUMPLE con la especificación técnica |
| 80 | SERVICIO Cambio de tuercas rodillo | CUMPLE con la especificación técnica |
| 81 | SERVICIO Cambio de cinceles | CUMPLE con la especificación técnica |
| 82 | SERVICIO Cambio de rueda de guía | CUMPLE con la especificación técnica |
| 83 | SERVICIO Cambio de perilla graduación correa | CUMPLE con la especificación técnica |
| 84 | ARANDELAS DE COBRE | CUMPLE con la especificación técnica |
| 85 | SILICONA ULTRAGREY | CUMPLE con la especificación técnica |



| | |
|---|-----------------------------|
| MACROPROCESO DE APOYO | CÓDIGO: ABSr100 |
| PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS | VERSIÓN: 13 |
| CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO | VIGENCIA: 2025-02-28 |
| CONTRATACIÓN DIRECTA | PAGINA: 26 de 34 |

Concepto:

La cotización presentada por los cotizantes *TECNIPROYECTOS MIL S.A.S* cumple con las especificaciones técnicas solicitadas, se ajusta a los precios de mercado de acuerdo con la necesidad establecida por la Universidad y está dentro del presupuesto oficial.

5.2. REQUISITOS TÉCNICOS ADICIONALES Y DOCUMENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS

| COTIZANTE 1: TECNIPROYECTOS MIL S.A.S | | | | |
|--|--|------------|-----------|-----------|
| NIT/CC: 900594774-5 | | | | |
| No. | REQUISITO | EVALUACIÓN | | |
| | | CUMPLE | NO CUMPLE | NO APLICA |
| REQUISITOS TÉCNICOS ADICIONALES | | | | |
| 1 | El valor a ofertar es unitario. La sumatoria de los valores unitarios es la que define el menor valor total ofertado, se evaluarán los precios unitarios, especificaciones técnicas y valores agregados de la propuesta. La contratación se realizará por tracto sucesivo (monto agotable), hasta el cumplimiento del plazo de ejecución o agotar el presupuesto asignado, lo que ocurra primero. El presupuesto asignado para esta necesidad corresponde a TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE (\$31.680.000,00) y se cancelara en mensualidades vencidas según los trabajos realizados en el mes. | X | | |
| 2 | Para el mantenimiento Preventivo y/o correctivo dentro del Anexo N°2 -ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO- cuando se contempla la palabra "SERVICIO" se habla del servicio completo en conjunto con insumos, repuestos, piezas, accesorios y mano de obra necesarios para cada ítem, lo que quiere decir que NO se manejan por separado. | X | | |
| 3 | Los cotizantes deben certificar que el lugar de ejecución será el municipio de Ubaté, lugar donde se encuentran dos (02) vehículos entre bus, camioneta y un (1) tractor, los cuales están referenciados en su totalidad en el Anexo N°1 -RELACIÓN DEL PARQUE AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SECCIONAL UBATE-. El cotizante que no tenga su sede dentro del municipio deberá certificar y garantizar que tiene talleres aliados para la prestación del SERVICIO en el Municipio en donde se encuentre la Seccional. El hecho que el taller quede cerca de donde están ubicados los vehículos ayudará a economizar recursos como peajes, combustible y tiempo en el traslado de estos a otras locaciones, además ayudará a llevar una supervisión más integral sobre el contrato. | X | | |
| 4 | Los cotizantes deberán certificar en su oferta las siguientes características técnicas: A. Suministrar para la correcta ejecución del servicio contratado dependiendo la marca del vehículo, repuestos originales de fábrica u homologados (este último, cumpliendo los parámetros descritos en la obligación específica del contratista número 3 del presente estudio); para lo cual deberá certificar por escrito que garantiza la autenticidad y garantía de los repuestos. B. Garantizar la ejecución del contrato con personal debidamente calificado y con la especialidad requerida para cada mantenimiento específico. | X | | |



| | |
|---|-----------------------------|
| MACROPROCESO DE APOYO | CÓDIGO: ABSr100 |
| PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS | VERSIÓN: 13 |
| CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO | VIGENCIA: 2025-02-28 |
| CONTRATACIÓN DIRECTA | PAGINA: 27 de 34 |

| COTIZANTE 1: TECNIPROYECTOS MIL S.A.S | | | | |
|--|---|------------|-----------|-----------|
| NIT/CC: 900594774-5 | | | | |
| No. | REQUISITO | EVALUACIÓN | | |
| | | CUMPLE | NO CUMPLE | NO APLICA |
| | C. Garantizar la prioridad de atención a los vehículos de la entidad de acuerdo con las necesidades del mantenimiento y certificar que los trabajos entregados tendrán. garantía de mínimo cuatro (04) meses o 5.000 km, a partir del recibo a satisfacción del vehículo por parte del supervisor del contrato. | | | |
| 5 | El cotizante deberá presentar el permiso o licencia ambiental de la entidad gestora con la que hará la disposición de los residuos peligrosos o especiales. | X | | |
| 6 | Si el cotizante ha contratado con la Universidad en vigencias anteriores, deberá adjuntar la respectiva certificación de experiencia donde se evidencie el porcentaje de calificación dada por el supervisor en el formato de reevaluación de proveedores. | X | | |
| 7 | <p>El oferente deberá presentar máximo DOS (02) certificaciones o actas de liquidación sobre el cumplimiento de contratos que reúnan las siguientes características:</p> <p>1. Debidamente ejecutado y terminado y/o liquidado en Colombia con entidades públicas y/o privadas, durante los últimos CINCO (5) años contado antes de la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>2. La verificación se hará con base en la sumatoria de los valores totales ejecutados (incluido IVA si aplica) equivalente en SMMLV de los contratos que cumplan con los requisitos establecidos en la presente solicitud de cotización. La sumatoria de los contratos que se pretenda acreditar como experiencia deberá ser como mínimo el Setenta y cinco por ciento (75%) del presupuesto del presente proceso.</p> <p>3. Los objetos de los contratos a acreditar deberán ser afines a la naturaleza del objeto a contratar en el presente proceso. Las certificaciones o actas deberán contener los siguientes requisitos para ser tenidas en cuenta:</p> <p>1. Nombre o razón social e identificación de la empresa o persona contratante. 2. Nombre o razón social e identificación del contratista 3. Objeto del contrato. 4. Duración del contrato (Fecha de inicio – fecha de finalización). 5. Valor del contrato, incluyendo las adiciones si aplican. 6. Nombre legible del funcionario que expide la certificación. 7. Cargo del funcionario que expide la certificación. 8. Dirección y teléfonos</p> | X | | |
| DOCUMENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS | | | | |
| 1 | <p>Cotización diligenciada: "Cotización para procesos de Bienes, Servicios u Obra" (según aplique) con la totalidad de documentos solicitados y la documentación técnica requerida (si aplica).</p> <p>NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral</p> | X | | |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2



| |
|---|
| MACROPROCESO DE APOYO |
| PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS |
| CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO |
| CONTRATACIÓN DIRECTA |

| |
|-----------------------------|
| CÓDIGO: ABSr100 |
| VERSIÓN: 13 |
| VIGENCIA: 2025-02-28 |
| PAGINA: 28 de 34 |

| COTIZANTE 1: TECNIPROYECTOS MIL S.A.S | | | | |
|--|---|-------------------|------------------|------------------|
| NIT/CC: 900594774-5 | | | | |
| No. | REQUISITO | EVALUACIÓN | | |
| | | CUMPLE | NO CUMPLE | NO APLICA |
| 2 | Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía de la Persona Natural o del Representante Legal de la Persona Jurídica o quién haga sus veces o documento de identificación legible. NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral. | X | | |
| 3 | Copia de la libreta militar del representante legal o quien haga sus veces o tener definida la situación militar (Ley 1861 de 2017, art. 42), en caso de aplicar. NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral. | X | | |
| 4 | Consulta de no tener Antecedentes Judiciales expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello. NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral | X | | |
| 5 | Certificado de no tener antecedentes disciplinarios de la Persona Natural o de la Persona Jurídica y su Representante Legal expedido por la Procuraduría General de la Nación con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello. NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral. | X | | |
| 6 | Certificado de no tener a cargo responsabilidad fiscal a favor del Estado expedido por la Contraloría General de la República con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. (Persona Natural o Persona Jurídica y su Representante Legal). En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello. NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral. | X | | |
| 7 | Consulta de no tener antecedentes en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello. NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral. | X | | |
| 8 | Registro Único Tributario (RUT). La actividad registrada (código CIUU) debe ser afín a la naturaleza del objeto a cotizar. NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral. | X | | |
| 9 | PARA PERSONA NATURAL: Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente, en el que se verificará: a) La actividad comercial debe ser afín a la naturaleza del objeto a contratar. b) La persona Natural no debe estar incurso en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar. c) El certificado deberá ser expedido con fecha no superior a un (01) mes a la fecha de presentación de la cotización. | X | | |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



| |
|--|
| MACROPROCESO DE APOYO |
| PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS |
| CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA |

| |
|-----------------------------|
| CÓDIGO: ABSr100 |
| VERSIÓN: 13 |
| VIGENCIA: 2025-02-28 |
| PAGINA: 29 de 34 |

| COTIZANTE 1: TECNIPROYECTOS MIL S.A.S | | | | |
|--|---|-------------------|------------------|------------------|
| NIT/CC: 900594774-5 | | | | |
| No. | REQUISITO | EVALUACIÓN | | |
| | | CUMPLE | NO CUMPLE | NO APLICA |
| | <p>d) Deberá estar renovada dando cumplimiento a lo establecido por el artículo 33. del código de comercio.</p> <p>PARA PERSONA JURÍDICA:</p> <p>Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente, en el que se verificará:</p> <p>a) El objeto social es afín a la presente solicitud de cotización.</p> <p>b) La Persona jurídica está registrada y tiene sucursal en Colombia, demostrar un término de vigencia de la sociedad del plazo del contrato y un año más</p> <p>c) El Representante Legal posee Facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera, deberá adjuntar el acta del Órgano Directivo que le da dicha Facultad.</p> <p>b) La Persona Jurídica no debe estar incurso en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar.</p> <p>e) El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un (01) mes de antelación a la presentación de la cotización.</p> <p>f) Deberá estar renovada dando cumplimiento a lo establecido por el artículo 33. del código de comercio.</p> <p>NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.</p> | | | |
| 10 | <p>Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así:</p> <p>PARA PERSONA NATURAL:</p> <p>En el evento de tratarse de persona natural deberá certificar que se ha realizado el pago de los aportes correspondientes a los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha cierre del Proceso de Selección y adjuntar copia del pago del mes inmediatamente anterior a la fecha del cierre junto con la planilla correspondiente.</p> <p>La certificación deberá tener fecha de expedición no mayor a un (01) mes a la fecha de presentación de la cotización.</p> <p>La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad.</p> <p>La Universidad podrá hacer verificación de la veracidad de la documentación aportada.</p> <p>PARA PERSONA JURÍDICA:</p> <p>Certificado de pago y cumplimiento de los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social en salud, pensiones, riesgos laborales y parafiscales (artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo 1º de la Ley 828 de 2003) con fecha de expedición no mayor a un (01) mes a la fecha de presentación de la cotización. En la mentada certificación deberá constar que se encuentra a paz y salvo por un periodo no inferior a los SEIS (6) MESES anteriores a la presentación de la cotización.</p> <p>En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.</p> <p>La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad.</p> | X | | |



| | |
|---|-----------------------------|
| MACROPROCESO DE APOYO | CÓDIGO: ABSr100 |
| PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS | VERSIÓN: 13 |
| CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO | VIGENCIA: 2025-02-28 |
| CONTRATACIÓN DIRECTA | PAGINA: 30 de 34 |

| COTIZANTE 1: TECNIPROYECTOS MIL S.A.S | | | | |
|--|--|------------|-----------|-----------|
| NIT/CC: 900594774-5 | | | | |
| No. | REQUISITO | EVALUACIÓN | | |
| | | CUMPLE | NO CUMPLE | NO APLICA |
| | <p>Dicha certificación debe ser firmada por:</p> <p>a) El representante legal.</p> <p>b) Contador público o Revisor Fiscal si está obligado a tenerlo, para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores (vigente) y tarjeta profesional.</p> <p>NOTA: En el caso de figuras asociativas consorcios o uniones temporales, la acreditación del pago de seguridad social y/o parafiscales se deberá realizar por cada una de las personas que las integren de manera individual.</p> | | | |
| 11 | <p>PARA PERSONA NATURAL:</p> <p>Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (aceptable).</p> <p><u>Aclaración:</u> Dicha exigencia no aplica para personas naturales, siempre y cuando en el desarrollo de la actividad o servicio contratado no se genere subcontratación. El cotizante que esté en esta condición deberá adjuntar certificación en la cual manifiesta que es persona natural y para la ejecución del contrato, en caso de ser adjudicatario, no realizará. De lo contrario deberá dar cumplimiento a lo establecido por la Resolución 0312 de 2019.</p> <p>PARA PERSONA JURÍDICA</p> <p>Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (aceptable).</p> <p>En caso de consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.</p> <p>NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.</p> | X | | |
| 12 | <p>Anexo 1 - Carta de presentación de la cotización.</p> <p>NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral.</p> | X | | |
| 13 | <p>Anexo 2. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades.</p> <p>NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.</p> | | X | |
| 14 | <p>Anexo 3. Autorización para el tratamiento de datos personales Persona Natural.</p> | X | | |

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2



| | |
|---|-----------------------------|
| MACROPROCESO DE APOYO | CÓDIGO: ABSr100 |
| PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS | VERSIÓN: 13 |
| CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO | VIGENCIA: 2025-02-28 |
| CONTRATACIÓN DIRECTA | PAGINA: 31 de 34 |

| COTIZANTE 1: TECNIPROYECTOS MIL S.A.S | | | | |
|--|--|-------------------|------------------|------------------|
| NIT/CC: 900594774-5 | | | | |
| No. | REQUISITO | EVALUACIÓN | | |
| | | CUMPLE | NO CUMPLE | NO APLICA |
| | NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral. | | | |
| 15 | Anexo 4. Formato carta de compromiso para contratistas. NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral. | X | | |
| 16 | Anexo 5. Carta de compromiso anticorrupción y antisoborno para contratistas. NOTA: En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral. | X | | |
| 17 | PARA CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL Documento privado que crea el Consorcio o Unión Temporal con fecha de constitución no mayor a la fecha de presentación de la cotización, debidamente diligenciado y firmado por el proponente, el cual deberá: 1) Acreditar la existencia del consorcio o de la unión temporal, y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual deberá declararse de manera expresa en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros del consorcio o de la unión temporal en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido. 2) Acreditar que la duración del consorcio o unión temporal debe extenderse por el plazo del contrato, su liquidación y un (1) año más. 3) La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del Consorcio o Unión Temporal. Igualmente deberá designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva. | | | X |

Concepto:

De acuerdo con lo anterior, se establece que la cotización presentada por **TECNIPROYECTOS MIL S.A.S** No cumple con las condiciones técnicas adicionales solicitadas / No cumple con los documentos mínimos solicitados para la presentación de la cotización, conforme lo establecido en la solicitud de cotización y sus anexos (si aplican), por la siguiente razón:

- En el apartado Documentos mínimos solicitados, requisito N° 13 **Anexo 2. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades, realizando revisión del documento, se evidencia inconsistencia en la fecha de expedición del certificado.**

| | | |
|---|---|-----------------------------|
|  | MACROPROCESO DE APOYO | CÓDIGO: ABSr100 |
| | PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS | VERSIÓN: 13 |
| | CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO | VIGENCIA: 2025-02-28 |
| | CONTRATACIÓN DIRECTA | PAGINA: 32 de 34 |

6. SUBSANABILIDAD

De acuerdo a la revisión de los documentos aportados por los cotizantes y teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución 170 “*por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012*”, Artículo 4 modifíquese el artículo 12 de la Resolución 206 y Acta del Comité de Contratación No. 003 de fecha 03 de febrero de 2021, **los cotizantes evaluados deberán presentar subsanación en el término (fecha y hora) y medio (correo electrónico) establecido en el cronograma del proceso.**

Los cotizantes a subsanar deberán tener en cuenta lo establecido en la Resolución 170 “*por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012*”, Artículo 4 modifíquese el artículo 12 de la Resolución 206, su parágrafo de subsanabilidad:

“PARÁGRAFO: SUBSANABILIDAD: [...] En ningún caso la Universidad podrá permitir que se subsane la falta de capacidad para comprometer la sociedad, ni que se acrediten circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso de invitación, ni las pruebas del cumplimiento de los requisitos recolectadas con fecha posterior al cierre de la misma” (Subrayado y negrilla fuera del texto)

7. RESUMEN DE LA EVALUACIÓN

| No. | COTIZANTE | NIT/CC | CUMPLE | NO CUMPLE | RECHAZADO |
|-----|------------------------|-------------|--------|-----------|-----------|
| 1 | TECNIPROYECTOS MIL SAS | 900594774-5 | | X | |

8. CONCLUSIÓN

De acuerdo con la verificación realizada del precio de la cotización, los requisitos técnicos; los requisitos técnicos adicionales y los requisitos documentales, el área solicitante, con el fin de garantizar la igualdad de condiciones para la selección de la cotización más favorable, recomienda la subsanación de las cotizaciones que no cumplen con los requisitos exigidos, conforme a los términos establecidos por la entidad.

El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.

El aquí firmante declara que el documento contiene información fidedigna, el cual fue analizado, revisado y aprobado con la debida diligencia.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



| |
|--|
| MACROPROCESO DE APOYO |
| PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS |
| CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA |

| |
|-----------------------------|
| CÓDIGO: ABSr100 |
| VERSIÓN: 13 |
| VIGENCIA: 2025-02-28 |
| PAGINA: 33 de 34 |

CRISTIAN BALLEÑ GUARIN

CRISTIAN BALLEÑ GUARIN

Profesional – Recursos Físicos y Servicios Generales

Proyectó: Cristian Ballén Guarín

Oficina: Recursos Físicos – Seccional Ubaté

Anexo: respuesta de SST vía correo electrónico respecto a certificación expedida por ARL POSITIVA

32.1-41.3



| |
|--|
| MACROPROCESO DE APOYO |
| PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS |
| CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA |

| |
|-----------------------------|
| CÓDIGO: ABSr100 |
| VERSIÓN: 13 |
| VIGENCIA: 2025-02-28 |
| PAGINA: 34 de 34 |

RE: VERIFICACION CERTIFICADO ARL TECNIPROYECTOS SAS: CRISTIAN BALLEEN GUARIN - Outlook - Google Chrome

about:blank

Eliminar Archivar Informar Responder Responder a todos Reenviar Zoom Leído / No leído Clasificar Marcar/Desmarcar Imprimir

RE: VERIFICACION CERTIFICADO ARL TECNIPROYECTOS SAS

Salud Ocupacional
Para: CRISTIAN BALLEEN GUARIN
Mar 25/03/2025 11:06 AM

33.
Fusagasugá 25/03/2025

CRISTIAN BALLEEN GUARIN
Profesional
Recursos Físicos y Servicios Generales
Universidad de Cundinamarca

Respetado Cristian,

Reciba un cordial saludo de la oficina de SST, deseándole que se encuentre bien de salud junto con su familia, dando respuesta a la solicitud de validez de certificado de la ARL me permito:

Para la empresa **Tecniproyectos Mil Sas**, con NIT **900594774** la certificación emitida por la **ARL POSITIVA** en el cual manifiesta una implementación del 100%, con fecha de: 27/01/2025, Cumplen con el requisito.

Agradezco la atención y colaboración.

Cordialmente,

Transcriptor: Soranli Rincón Quintero

"Trabaja en la Ucundinamarca con gratitud, para sembrar bondad y recibir felicidad"

Cordialmente,

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2