

 UDECA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2021-05-24
		PAGINA: 1 de 19

32.

CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

OBJETO	Servicio de mantenimiento general preventivo y correctivo con suministro e instalación de repuestos y suministro de accesorios a los vehículos del parque automotor de la Universidad de Cundinamarca
---------------	---

PRESUPUESTO OFICIAL	\$35.717.850
----------------------------	---------------------

1. PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

Nota: Tenga en cuenta que la cotización no podrá superar el presupuesto oficial, en caso de superarlo será causal de **RECHAZO**.

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)	Valor total de la propuesta
1	Gabriel Antonio Lozano Coello	\$104.028.385	\$123.765.250

Considerando que, de acuerdo a la Nota técnica No. 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 CINCO MILLONES SETECIENTOS DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE (\$35.717.850,00) y se cancelará en mensualidades vencidas según los trabajos realizados en el mes.*

Nota: Los Servicios a contratar se solicitarán dependiendo de las necesidades que surjan en el transcurso de la ejecución contractual.

Por otro lado, téngase en cuenta que según la Nota Técnica No.2 *“El listado de servicios, repuestos y accesorios descrito en el apartado de especificaciones técnicas se considerará para todos los efectos como un catálogo estimado. La solicitud de cada servicio, repuesto y/o accesorio, depende únicamente de los requerimientos propios para la prestación del servicio. En ningún caso, la UNIVERSIDAD estará*

Carrera 19 No. 24-209 – Cundinamarca
 Teléfono: (091) 8335071 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

 UDECA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2021-05-24
		PAGINA: 2 de 19

obligada a solicitar la totalidad de los servicios, repuestos y accesorios detallados en el listado en comento.”, por esta razón, la sumatoria de los precios unitarios de la cotización presentada por el oferente, por cada una de las especificaciones técnicas del catálogo estimado descritas, puede ser superior al presupuesto oficial.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (COTIZANTE 1)

No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
HYUNDAI, LINEA: HD 78, MODELO: 2013, CILINDRADA: 3907 cc, DIESEL			
	Gabriel Antonio Lozano Coello	BOMBA DE AGUA	
1		Bomba de agua (incluye cambio de la misma)	Cumple
2		Empaquetadura bomba de agua	Cumple
3		Bajar y montar bomba para empaclarla, mano obra	Cumple
		MOTOR	
4		Reparación turbo	Cumple
5		Desmonte y monte turbo	Cumple
6		Piñón árbol de levas (incluye cambio del mismo)	Cumple
7		Árbol de levas (incluye cambio del mismo)	Cumple
8		kit motor pistón - anillos - biela- bulón - pines C/U	Cumple
9		Balancín (incluye cambio del mismo)	Cumple
10		Bomba de aceite (incluye cambio del mismo)	Cumple
11		Casquetes de biela motor juego (incluye cambio del mismo)	Cumple
12		casquetes de bancada motor juego (incluye cambio del mismo)	Cumple
13		cazuela C/U (incluye cambio del mismo)	Cumple
14		camisas C/U (incluye cambio del mismo)	Cumple
15		cigüeñal (incluye cambio del mismo)	Cumple
16		cremallera volante	Cumple
17		Empaquetadura de motor Completa (incluye el cambio de la misma)	Cumple
18		Empaquetadura culata (incluye el cambio de la misma)	Cumple
19		Guías de válvulas admisión (juego)	Cumple
20		Guías de válvulas de escape (juego)	Cumple
21		Válvulas de escape (juego)	Cumple
22		Válvulas de admisión (juego)	Cumple
23		Soportes de motor C/U	Cumple
24		filtro de combustible	Cumple
25	Instalación filtro de combustible con base C/U	Cumple	
26	Reparación de motor completa mano de obra	Cumple	

 UDECA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2021-05-24
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 3 de 19

27	Corregir fugas de aceite motor, por cuello delantero y/o trasero del Carter (no incluye repuestos)	Cumple
28	Reparar o cambiar bomba de combustible mecánica	Cumple
29	Desmontaje y lavado tanque de combustible	Cumple
30	Varilla medidora nivel aceite	Cumple
31	Retenedor cigüeñal C/U	Cumple
32	Cambio retenedor cigüeñal C/U	Cumple
33	Carter	Cumple
34	Cambio de cárter	Cumple
35	Arreglo de culata	Cumple
36	Empacar cárter (incluye repuesto)	Cumple
	RECTIFICAR	
37	Rectificar volante	Cumple
38	Rectificar patín prensa	Cumple
	CAJA DE VELOCIDADES	
39	Cambio de soportes caja	Cumple
40	Soporte caja C/U	Cumple
41	Reparación soporte caja	Cumple
42	Cambio reten delantero y trasero C/U	Cumple
43	Reten trasero	Cumple
44	Reten delantero	Cumple
45	Empaquetadura completa caja (incluye el cambio de la misma)	Cumple
46	Guaya con funda velocímetro	Cumple
47	Reparación caja	Cumple
48	Sincronizadores C/U	Cumple
49	Rodamientos propulsor caja	Cumple
50	Rodamiento del desplazable	Cumple
	FRENOS	
51	Diafragma tipo 30 C/U	Cumple
52	Válvula operadora del freno de ahogo	Cumple
53	Cambio válvula operadora del freno de ahogo	Cumple
54	Cambio Retenedor bocín delantero y trasero	Cumple
55	Cambio Retenedor rueda delantero y trasero	Cumple
56	Retenedor bocín delantero C/U	Cumple
57	Retenedor bocín trasero C/U	Cumple
58	Retenedor rueda trasera C/U	Cumple
59	Retenedor rueda delantera C/U	Cumple
60	Rodamiento delantero completo C/U	Cumple

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2021-05-24
		PAGINA: 4 de 19

61	Rodamiento trasero completo C/U	Cumple
62	Cambio rodamiento delantero y trasero	Cumple
63	Campana de freno por unidad (incluye el cambio de la misma)	Cumple
64	Rectificada de campana	Cumple
65	Revisión de frenos valor por rueda	Cumple
66	Reparación freno de emergencia o Break (incluye repuestos)	Cumple
67	Desmontaje y montaje de bomba de freno para empacar o cambiar	Cumple
68	Tensión de bandas C/U	Cumple
69	Bandas frenos por rueda (incluye el cambio de las mismas)	Cumple
70	Revisión Bandas frenos traseras	Cumple
71	Revisión Bandas frenos delanteras	Cumple
72	Rachi	Cumple
73	Cambio rachi	Cumple
74	Revisión y reparación Rachi	Cumple
75	Revisión y reparación bajo (incluye repuestos)	Cumple
76	Cambio del bajo (incluye repuesto)	Cumple
77	Tensionar frenos	Cumple
	ESPARRAGOS Y TORNILLOS	
78	Extracción de espárragos por unidad	Cumple
79	Bajada múltiple para cambio espárragos	Cumple
80	Tornillería mixta	Cumple
	CLUTCH	
81	Revisión general de Clutch	Cumple
82	Prensa	Cumple
83	Disco	Cumple
84	Balinera	Cumple
85	Bomba de Clutch principal	Cumple
86	Bomba de Clutch auxiliar	Cumple
87	Bajada de caja para cambio de clutch mano de obra	Cumple
88	Desmontar y montar bomba principal	Cumple
89	Desmontar y montar bomba auxiliar de Clutch	Cumple
90	Revisión y reparación de Horquilla embrague (incluye repuestos)	Cumple
91	Tensionar Clutch	Cumple
	SUSPENSIÓN	
92	Amortiguador delantero C/U	Cumple
93	Cambio de amortiguadores delanteros C/U	Cumple
94	Amortiguador trasero C/U	Cumple
95	Cambio de amortiguador trasero C/U	Cumple

Carrera 19 No. 24-209 – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8335071 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

 UDECA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2021-05-24
		PAGINA: 5 de 19

96	Bujes de Muelle C/U	Cumple
97	Bujes de punta en bronce para muelles o resortes C/U	Cumple
98	Pasador central muelle o resorte C/u	Cumple
99	Hoja de resorte o muelle segunda de vuelta C/U	Cumple
100	Hoja de resorte o muelle principal C/U	Cumple
101	Revisión y reparación sistema de suspensión en general	Cumple
102	Cambio terminales dirección	Cumple
103	Terminal C/U	Cumple
104	Desmontar y montar Muelle C/U	Cumple
105	Juego de esplinders	Cumple
106	Central	Cumple
107	Caucho barra estabilizadora	Cumple
108	Alineación	Cumple
	TRANSMISION	
109	Rodamiento speed transmisión c/u	Cumple
110	Rodamiento de Canasta transmisión C/U	Cumple
111	Retenedor transmisión	Cumple
112	Cruceta de cardan C/U	Cumple
113	Reparación de transmisión	Cumple
114	Cambio eje rueda trasera C/U	Cumple
115	Cambio cruceta cardan C/U	Cumple
116	Corregir fugas de aceite de la transmisión por retenedor speed	Cumple
117	Revisión y reparación barra estabilizadora	Cumple
118	Reparación y Rectificación de ojos cardanes balinera cauchos, cambio de cauchos y balineras central	Cumple
119	Desmote y monte cardanes para arreglo	Cumple
120	Balinera y caucho central cardan	Cumple
	DIRECCION	
121	Rimar cachos	Cumple
122	Empaquetadura caja de dirección hidráulica	Cumple
123	Reparación caja de dirección hidráulica	Cumple
124	Bajada caja dirección hidráulica	Cumple
125	Cambio de crucetas dirección C/U	Cumple
126	Revisión y reparación de movimientos involuntarios de la dirección (aplica solo para HYUNDAI HD78)	Cumple
	SISTEMA DE REFRIGERACION	
127	Manguera superior de radiador	Cumple
128	Tapa de radiador	Cumple
129	Manguera inferior de radiador	Cumple

Carrera 19 No. 24-209 – Cundinamarca
 Teléfono: (091) 8335071 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

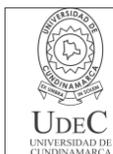
	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2021-05-24
		PAGINA: 6 de 19

130	Radiador (incluye el cambio del mismo)	Cumple
131	Correa de ventilador (incluye cambio de la misma)	Cumple
132	Cambio tarro auxiliar	Cumple
133	Reemplazar manguera superior, inferior y tapa radiador	Cumple
134	Reemplazar líquidos del radiador (incluye el repuesto)	Cumple
135	Bajada de radiador para sondear	Cumple
	OTROS	
136	Grasa libra	Cumple
137	Silicona tubo	Cumple
138	Motor plumillas	Cumple
139	Brazo plumillas C/U	Cumple
140	Plumilla C/U	Cumple
141	Tarro silenciador	Cumple
142	Guayas capo	Cumple
143	Tapa llanta	Cumple
144	Arreglo Rosca Barra	Cumple
145	Reparación y Rectificación de ojos cardanes balinera cauchos, cambio de cauchos y balineras central	Cumple
146	Juego Splinder	Cumple
147	Graseras	Cumple
148	Cigarrera	Cumple
149	Rollo de Cinta Negra	Cumple
150	Cambio de Espárragos	Cumple
151	Rimada Cachos	Cumple
152	Instalación Canal de Bodega	Cumple
153	Bajar Rueda para Cambio de Splinder	Cumple
154	Cambio de cauchos y balineras	Cumple
155	Cinturón de seguridad retráctil juego (incluye el cambio del mismo)	Cumple
156	Cambio recibidor para cinturón de seguridad (incluye el repuesto)	Cumple
157	Cambio de juego bujes y pasadores de bisagra una puerta	Cumple
158	Revisión y reparación completa de empaques vidrios (incluye el repuesto)	Cumple
159	Cambio chapa una puerta (incluye el repuesto)	Cumple
160	Mantenimiento chapa puerta	Cumple
161	Reparación de sistema de rieles o guaya para correr silla	Cumple
162	Revisión y reparación silla (incluye repuestos)	Cumple
163	Revisión Exosto	Cumple
164	Cambio de exosto (incluye repuesto)	Cumple
165	Cambio de guayas capo	Cumple

Carrera 19 No. 24-209 – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8335071 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: 4
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2021-05-24
		PAGINA: 7 de 19

166	Forrar volante en hule	Cumple
167	Servicio de grúa dentro del perímetro urbano	Cumple
168	Filtro de aceite	Cumple
169	Despichada de Llantas	Cumple
170	Polichada total	Cumple
171	Betún caja 1 kg	Cumple
172	Montaje llantas	Cumple
173	Pera reverso	Cumple
174	Engrase en general (Rodamientos, terminales, crucetas) en general	Cumple
175	Rodaja	Cumple
176	Empaques vidrios (incluye cambio de los mismos)	Cumple
177	Revisión y reparación completa de radio	Cumple
178	Cambio e instalación Radio (Incluye Radio)	Cumple
179	Dispositivo e instalación control de velocidad (aplica solo para HYUNDAI HD 78)	Cumple
180	Revisión y reparación pantalla LCD (aplica solo para HYUNDAI HD 78)	Cumple
181	Cambio e instalación pantalla LED (aplica solo para HYUNDAI	Cumple
182	Rin 17,5 para 6 espárragos	Cumple
183	Llanta 235/75 R 17.5	Cumple
184	Cambio piso en lamina Lisa HR calibre 1/8	Cumple
185	Instalación ventilador conductor (incluye ventilador)	Cumple
186	Kit de herramientas (maletín, alicates, destornilladores, estrella y pala, llave de expansión o inglesa, llave de carraca con sus copas, juego de llaves fijas, calibrador de ruedas, cinta aislante, bisturí, guantes de mecánica)	Cumple
187	Anti Ruido	Cumple
188	Bujías	Cumple
189	Cambio de aceite	Cumple
190	Filtro de aire	Cumple
191	Limpia parabrisas (incluye instalación)	Cumple
192	Revisión y reparación completa de silletería (incluye tornillería y soportes)	Cumple
193	Forro para silla (aplica solo para HYUNDAI HD 78)	Cumple
194	Cambio unidad (incluye el repuesto)	Cumple
195	Calcomanías escudos y letras Ucundinamarca (incluye instalación)	Cumple
196	Revisión y reparación goteras carrocería (aplica solo para HYUNDAI HD78)	Cumple
197	Revisión y reparación ruido extraño en el piso bajo la silla del conductor (aplica solo para HYUNDAI HD 78)	Cumple



MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 4
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2021-05-24
	PAGINA: 8 de 19

198	Arreglo golpe parte delantera donde se encuentra la lámpara lado izquierdo (aplica para HYUNDAI HD 78)	Cumple
199	Arreglo tope puerta (aplica solo para HYUNDAI HD78)	Cumple
	ELECTRICOS	
200	Sensor acelerador original	Cumple
201	Pera de temperatura	Cumple
202	Porta Escobillas Alternador	Cumple
203	Batería Convencional (Según Tipo De Vehículo)	Cumple
204	Correa Del Alternador	Cumple
205	Disyuntor Direccionales	Cumple
206	Disyuntor Luces	Cumple
207	Inducido	Cumple
208	Regulador Del Alternador	Cumple
209	Porta Diodos Alternador	Cumple
210	Rodamientos Alternador C/U	Cumple
211	Escobillas Alternador Juego	Cumple
212	Escobillas Motor Arranque	Cumple
213	Automático De Arranque	Cumple
214	Bujes Motor Arranque C/U	Cumple
215	Bendix Motor Arranque	Cumple
216	Inducido Motor De Arranque	Cumple
217	Inversor De Corriente	Cumple
218	Reparación de Motor De Arranque	Cumple
219	Cambio De Motor De Arranque (incluye repuesto)	Cumple
220	Corona Del Alternador	Cumple
221	Reparación De Alternador	Cumple
222	Cambio Correa Alternador	Cumple
223	Cambio De Farolas Delanteras (incluye repuesto)	Cumple
224	Cambio De Bombillos Stop, X Unidad (incluye repuesto)	Cumple
225	Cambio De Bombillos Direccionales X Unidad (incluye repuesto)	Cumple
226	Cambio Comando De Direccionales (incluye el repuesto)	Cumple
227	Flasher de direccionales, con instalación.	Cumple
228	Swiche de ignición o encendido con instalación.	Cumple
229	Mano de obra para mantenimiento el pito.	Cumple
230	Revisión y reparación indicador de combustible. Sin Bajar tanque de combustible	Cumple
231	Indicador de combustible (incluye cambio del mismo)	Cumple
232	Instalación Juego de brazos con plumillas (no incluye repuesto)	Cumple
233	Mano de obra de tablero para limpieza y/o cambio de indicadores.	Cumple

Carrera 19 No. 24-209 – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8335071 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: 4
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2021-05-24
		PAGINA: 9 de 19

234	Revisión y reparación completa de iluminación cabina y bombillería en general (incluye repuestos)	Cumple
235	Freno de ahogo 4"	Cumple
236	Electroválvula	Cumple
237	Exploradora (incluye cambio del repuesto)	Cumple
238	Revisión y reparación exploradora	Cumple
239	Fusible C/U	Cumple
240	Mantenimiento Arranque	Cumple
241	Mantenimiento Alternador	Cumple
242	cambio freno de ahogo	Cumple
	AIRE ACONDICIONADO	
243	Mantenimiento general aire acondicionado incluye materiales	Cumple
	ACEITES Y LUBRICANTES	
244	ACEITE 1SW40 (1/4)	Cumple
245	ACEITE hidráulico (1/4)	Cumple
246	ACEITE 140 transmisión (1/4)	Cumple
247	PINTA DE LIQUIDO DE FRENOS	Cumple
248	TARRO AGUA PARA BATERIA	Cumple
249	Desincrustante	Cumple
250	Líquido refrigerante por litro	Cumple
	CONDICIONES TECNICOMECANICA Y DE GASES	
251	Alistamiento para revisión tecnicomecanica y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor)	Cumple
	CHEVROLET, LINEA: TROOPER DLX, MODELO: 1996, CILINDRADA 2559 cc, GASOLINA	
	BOMBA DE AGUA	Cumple
252	Bomba de agua (incluye cambio de la misma)	Cumple
253	Empaquetadura bomba de agua	Cumple
254	Bajar y montar bomba para empacarla, mano obra	Cumple
	MOTOR	
255	Termostato	Cumple
256	Piñón árbol de levas (incluye cambio del mismo)	Cumple
257	Árbol de levas (incluye cambio del mismo)	Cumple
258	kit motor pistón - anillos - biela- bulón - pines C/U	Cumple
259	Balancín (incluye cambio del mismo)	Cumple
260	Bomba de aceite (incluye cambio del mismo)	Cumple
261	Casquetes de biela motor juego (incluye cambio del mismo)	Cumple
262	casquetes de bancada motor juego (incluye cambio del mismo)	Cumple
263	cazuela C/U (incluye cambio del mismo)	Cumple

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2021-05-24
		PAGINA: 10 de 19

264	camisas C/U (incluye cambio del mismo)	Cumple
265	cigüeñal (incluye cambio del mismo)	Cumple
266	cazuela C/U (incluye cambio del mismo)	Cumple
267	camisas C/U (incluye cambio del mismo)	Cumple
268	cigüeñal (incluye cambio del mismo)	Cumple
269	cremallera volante	Cumple
270	Empaquetadura de motor Completa (incluye el cambio de la misma)	Cumple
271	Empaquetadura culata (incluye el cambio de la misma)	Cumple
272	Guías de válvulas admisión (juego)	Cumple
273	Guías de válvulas de escape (juego)	Cumple
274	Válvulas de escape (juego)	Cumple
275	Válvulas de admisión (juego)	Cumple
276	Soportes de motor C/U	Cumple
277	filtro de combustible	Cumple
278	Instalación filtro de combustible con base C/U	Cumple
279	Reparación de motor completa mano de obra	Cumple
280	Corregir fugas de aceite motor, por cuello delantero y/o trasero del Carter (no incluye repuestos)	Cumple
281	Reparar o cambiar bomba de combustible mecánica	Cumple
282	Desmontaje y lavado tanque de combustible	Cumple
283	Varilla medidora nivel aceite	Cumple
284	Cambio bomba de combustible sumergible	Cumple
285	Retenedor cigüeñal C/U	Cumple
286	Cambio retenedor cigüeñal C/U	Cumple
287	Carter	Cumple
288	Cambio de cárter	Cumple
289	Arreglo de culata	Cumple
290	Empacar cárter (incluye repuesto)	Cumple
291	Pila mínima	Cumple
	RECTIFICAR	
292	Rectificar volante	Cumple
293	Rectificar patín prensa	Cumple
	CAJA DE VELOCIDADES	
294	Cambio de soportes caja	Cumple
295	Soporte caja C/U	Cumple
296	Reparación soporte caja	Cumple
297	Cambio reten delantero y trasero C/U	Cumple
298	Reten trasero	Cumple

Carrera 19 No. 24-209 – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8335071 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: 4
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2021-05-24
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 11 de 19

299	Reten delantero	Cumple
300	Empaquetadura completa caja (incluye el cambio de la misma)	Cumple
301	Guaya con funda velocímetro	Cumple
302	Reparación caja	Cumple
303	Sincronizadores C/U	Cumple
304	Rodamientos propulsor caja	Cumple
305	Rodamiento del desplazable	Cumple
	FRENOS	
306	Cambio de guayas de freno de mano	Cumple
307	Cambio Retenedor bocín delantero y trasero	Cumple
308	Cambio Retenedor rueda delantero y trasero	Cumple
309	Retenedor bocín delantero C/U	Cumple
310	Retenedor bocín trasero C/U	Cumple
311	Retenedor rueda trasera C/U	Cumple
312	Retenedor rueda delantera C/U	Cumple
313	Rodamiento delantero completo C/U	Cumple
314	Rodamiento trasero completo C/U	Cumple
315	Cambio rodamiento delantero y trasero	Cumple
316	Campana de freno por unidad (incluye el cambio de la misma)	Cumple
317	Rectificada de campana	Cumple
318	Desmontaje y montaje de un disco de freno para rectificar o cambiar	Cumple
319	Rectificar disco	Cumple
320	Revisión de frenos valor por rueda	Cumple
321	Guaya emergencia completa	Cumple
322	Reparación freno de emergencia o Break (incluye repuestos)	Cumple
323	Desmontaje y montaje de bomba de freno para empacar o cambiar	Cumple
324	Desmontar y montar boster para empacar o cambiar	Cumple
325	Cambio empaquetaduras mordazas C/U	Cumple
326	Empaquetadura completa mordaza C/U	Cumple
327	Tensión de bandas C/U	Cumple
328	Juego pastillas (incluye cambio de las mismas)	Cumple
329	Tensionar guaya	Cumple
	ESPARRAGOS Y TORNILLOS	
330	Extracción de espárragos por unidad	Cumple
331	Bajada múltiple para cambio espárragos	Cumple
332	Tornillería mixta	Cumple

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2021-05-24
		PAGINA: 12 de 19

	CLUTCH	Cumple
333	Revisión general de Clutch	Cumple
334	Prensa	Cumple
335	Disco	Cumple
336	Balinera	Cumple
337	Bomba de Clutch principal	Cumple
338	Bomba de Clutch auxiliar	Cumple
339	Bajada de caja para cambio de clutch mano de obra	Cumple
340	Desmontar y montar bomba principal	Cumple
341	Desmontar y montar bomba auxiliar de Clutch	Cumple
342	Revisión y reparación de Horquilla embrague (incluye repuestos)	Cumple
	SUSPENSIÓN	
343	Amortiguador delantero C/U	Cumple
344	Cambio de amortiguadores delanteros C/U	Cumple
345	Amortiguador trasero C/U	Cumple
346	Cambio de amortiguador trasero C/U	Cumple
347	Bujes de Muelle C/U	Cumple
348	Bujes de punta en bronce para muelles o resortes C/U	Cumple
349	Pasador central muelle o resorte C/u	Cumple
350	Hoja de resorte o muelle segunda de vuelta C/U	Cumple
351	Hoja de resorte o muelle principal C/U	Cumple
352	Revisión y reparación sistema de suspensión en general	Cumple
353	Cambio terminales dirección	Cumple
354	Terminal C/U	Cumple
355	Rotula superior	Cumple
356	Rotula Inferior	Cumple
357	Kit tijera	Cumple
358	Desmontar y montar Muelle C/U	Cumple
	TRANSMISION	
359	Rodamiento speed transmisión c/u	Cumple
360	Rodamiento de Canasta transmisión C/U	Cumple
361	Retenedor transmisión	Cumple
362	Cruceta de cardan C/U	Cumple
363	Reparación de transmisión	Cumple
364	Cambio eje rueda trasera C/U	Cumple
365	Cambio cruceta cardan C/U	Cumple
366	Corregir fugas de aceite de la transmisión por empaque tapa	Cumple
367	Corregir fugas de aceite de la transmisión por retenedor speed	Cumple

Carrera 19 No. 24-209 – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8335071 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: 4
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2021-05-24
		PAGINA: 13 de 19

	DIRECCION	
368	Empaquetadura caja de dirección hidráulica	Cumple
369	Reparación caja de dirección hidráulica	Cumple
370	Bajada caja dirección hidráulica	Cumple
371	Cambio de crucetas dirección C/U	Cumple
	SISTEMA DE REFRIGERACION	
372	Manguera superior de radiador	Cumple
373	Tapa de radiador	Cumple
374	Manguera inferior de radiador	Cumple
375	Radiador (incluye el cambio del mismo)	Cumple
376	Correa de ventilador (incluye cambio de la misma)	Cumple
377	Cambio tarro auxiliar	Cumple
378	Reemplazar manguera superior, inferior y tapa radiador	Cumple
379	Reemplazar líquidos del radiador (incluye el repuesto)	Cumple
380	Bajada de radiador para sondear	Cumple
	OTROS	
381	Grasa libra	Cumple
382	Silicona tubo	Cumple
383	Motor plumillas	Cumple
384	Brazo plumillas C/U	Cumple
385	Plumilla C/U	Cumple
386	Tarro silenciador	Cumple
387	Guayas capo	Cumple
388	Cinturón de seguridad retráctil juego (incluye el cambio del mismo)	Cumple
389	Cambio recibidor para cinturón de seguridad (incluye el repuesto)	Cumple
390	Cambio de juego bujes y pasadores de bisagra una puerta	Cumple
391	Manija eleva vidrios C/U	Cumple
392	Cambio manija eleva vidrios C/U	Cumple
393	Cambio de empaque del lame vidrios C/U (incluye el repuesto)	Cumple
394	Revisión y reparación completa de empaques vidrios (incluye el repuesto)	Cumple
395	Cambio chapa una puerta (incluye el repuesto)	Cumple
396	Mantenimiento chapa puerta	Cumple
397	Desmontar reparar y montar mecanismo eleva vidrios de una puerta para reparación o mantenimiento cremallera	Cumple
398	Reparación de sistema de rieles o guaya para correr silla	Cumple
399	Revisión y reparación silla (incluye repuestos)	Cumple
400	Revisión Exosto	Cumple
401	Cambio de exosto (incluye repuesto)	Cumple

Carrera 19 No. 24-209 – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8335071 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: 4
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2021-05-24
		PAGINA: 14 de 19

402	Cambio de guayas capo	Cumple
403	Forrar volante en hule	Cumple
404	Servicio de grúa dentro del perímetro urbano	Cumple
405	Filtro de aceite	Cumple
406	Despichada de Llantas	Cumple
407	Polichada total	Cumple
408	Betún caja 1 kg	Cumple
409	Montaje llantas	Cumple
410	Pera reverso	Cumple
411	Engrase en general (Rodamientos, terminales, crucetas) en general	Cumple
412	Empaques vidrios (incluye cambio de los mismos)	Cumple
413	Revisión y reparación completa de radio	Cumple
414	Cambio e instalación Radio	Cumple
415	Rin 15 para 6 espárragos	Cumple
416	Llanta LT 235/75 R 15	Cumple
417	Desmontar, reparar y montar puerta trasera.	Cumple
418	Kit de herramientas (maletín, alicates, destornilladores, estrella y pala, llave de expansión o inglesa, llave de carraca con sus copas, juego de llaves fijas, calibrador de ruedas, cinta aislante, bisturí, guantes de mecánica)	Cumple
419	Anti Ruido	Cumple
420	Bujías	Cumple
421	Cambio de aceite	Cumple
422	Filtro de aire	Cumple
423	Limpia parabrisas (incluye instalación)	Cumple
424	Correa de repartición	Cumple
425	Correa tensor	Cumple
426	Cambio correa de repartición y tensor	Cumple
427	Revisión y reparación completa de silletería (incluye tornillería y soportes)	Cumple
428	Forro para silla trasera (aplica solo para TROOPER)	Cumple
429	Forro para silla delanteras C/U (incluye el cambio del mismo) - aplica solo para TROOPER	Cumple
430	Forro para silla trasera C/U (incluye el cambio del mismo) - aplica solo para TROOPER	Cumple
431	Cambio unidad (incluye el repuesto)	Cumple
	ELECTRICOS	
432	Batería Convencional (Según Tipo De Vehículo)	Cumple
433	Instalación De Alta	Cumple

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2021-05-24
		PAGINA: 15 de 19

434	Correa Del Alternador	Cumple
435	Disyuntor Direccionales	Cumple
436	Disyuntor Luces	Cumple
437	Escobilla Distribuidor	Cumple
438	Inducido	Cumple
439	Regulador Del Alternador	Cumple
440	Porta Diodos Alternador	Cumple
441	Rodamientos Alternador C/U	Cumple
442	Escobillas Alternador Juego	Cumple
443	Escobillas Motor Arranque	Cumple
444	Automático De Arranque	Cumple
445	Bujes Motor Arranque C/U	Cumple
446	Bendix Motor Arranque	Cumple
447	Inducido Motor De Arranque	Cumple
448	Reparación de Motor De Arranque	Cumple
449	Cambio De Motor De Arranque (incluye repuesto)	Cumple
450	Corona Del Alternador	Cumple
451	Reparación De Alternador	Cumple
452	Cambio Correa Alternador	Cumple
453	Cambio De Farolas Delanteras (incluye repuesto)	Cumple
454	Cambio De Bombillos Stop, X Unidad (incluye repuesto)	Cumple
455	Cambio De Bombillos Direccionales X Unidad (incluye repuesto)	Cumple
456	Flasher de direccionales, con instalación.	Cumple
457	Swiche de ignición o encendido con instalación.	Cumple
458	Mano de obra para mantenimiento el pito.	Cumple
459	Revisión y reparación indicador de combustible. Sin Bajar tanque de combustible	Cumple
460	Indicador de combustible (incluye cambio del mismo)	Cumple
461	Instalación Juego de brazos con plumillas (no incluye repuesto)	Cumple
462	Mano de obra de tablero para limpieza y/o cambio de indicadores.	Cumple
463	Revisión y reparación completa de iluminación cabina y bombilleria en general (incluye repuestos)	Cumple
464	Desmote Swich encendido para destrabar y lubricar	Cumple
465	Graduar chispa	Cumple
466	Instalación de alta	Cumple
467	Exploradora (incluye cambio del repuesto)	Cumple
468	Revisión y reparación exploradora	Cumple
469	Fusible C/U	Cumple
470	Arranque	Cumple

Carrera 19 No. 24-209 – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8335071 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: 4
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2021-05-24
		PAGINA: 16 de 19

471	Arreglo eleva vidrios y bloqueo seguros	Cumple
472	Revisión Batería	Cumple
473	Batería	Cumple
474	Revisión de arranque e instalación	Cumple
	AIRE ACONDICIONADO	
475	Mantenimiento general aire acondicionado incluye materiales	Cumple
	ACEITES Y LUBRICANTES	
476	ACEITE 20W50 (1/4)	Cumple
477	ACEITE 1SW40 (1/4)	Cumple
478	ACEITE hidráulico (1/4)	Cumple
479	ACEITE 140 transmisión (1/4)	Cumple
480	PINTA DE LIQUIDO DE FRENOS	Cumple
481	TARRO AGUA PARA BATERIA	Cumple
482	Desincrustante	Cumple
483	Líquido refrigerante por litro	Cumple
	CONDICIONES TECNICOMECHANICA Y DE GASES	
484	Alistamiento para revisión tecnicomechanica y de gases (certificado por centro de diagnóstico automotor)	Cumple

OFERTA ECONÓMICA (COTIZANTE 1)

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	Gabriel Antonio Lozano Coello	\$104.028.385

El concepto económico se efectúa con base en la sumatoria de los valores unitarios contenidos en la oferta. Toda vez que, para este proceso, se entiende que la contratación se realiza a tracto sucesivo (monto agotable), hasta el cumplimiento del plazo de ejecución o agotar el presupuesto asignado, lo que ocurra primero.

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por **Gabriel Antonio Lozano Coello, CUMPLE** con las especificaciones técnicas establecidas y condiciones de presentación de la cotización, de acuerdo a lo establecido en el ABSr097.

 UDECA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2021-05-24
		PAGINA: 17 de 19

3. DOCUMENTOS SOLICITADOS

Solamente se realiza validación con el tipo de persona (Natural / Jurídica) de las dos (02) Ofertas más favorables. (Se relaciona solamente el tipo de persona a Evaluar) por cada evaluado

DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA NATURAL		CUMPLE	
N°	DOCUMENTO	SI	NO
1	Cotización debidamente diligenciada en el formato ABSF125 o ABSF126, según corresponda	X	
2	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía de la Persona Natural o documento de identificación legible.	X	
3	Copia de la libreta militar (Ley 1861 de 2017, art. 42), en caso de aplicar	X	
4	Consulta de 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.	X	
5	Consulta Certificado de antecedentes disciplinarios de la persona natural expedido por la Procuraduría General de la Nación. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello	X	
6	Certificado de no tener a cargo responsabilidad fiscal a favor del Estado expedido por la Contraloría General de la República. En caso de no aportarlo la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	X	
7	Consulta de 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.	X	
8	Registro Único Tributario (RUT) VIGENTE. La actividad registrada (código CIU) debe estar relacionada con el objeto a cotizar	X	
9	Registro mercantil vigente y renovado con una expedición no superior a un mes a la fecha de presentación de la cotización. La actividad comercial debe ser acorde al objeto a contratar. La persona Natural no debe estar incurso en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar. El	X	

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2021-05-24
		PAGINA: 18 de 19

	certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un mes de antelación a la presentación de la cotización		
10	Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así: para persona Natural Certificado de afiliación al Sistema General de Seguridad social, salud y pensión, con fecha de expedición no mayor a un mes a la fecha de presentación de la cotización o copia del recibo de pago del periodo de cotización del mes anterior a la fecha de presentación de la oferta junto con la planilla correspondiente. La Universidad podrá hacer verificación de la veracidad de la documentación aportada	X	
11	Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (Aceptable). Aclaración: 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 subcontratación. De lo contrario deberá dar cumplimiento a lo establecido por la Resolución 0312 de 2019.	X	
12	Anexo 1 - Carta de presentación de la cotización	X	
13	Anexo 2- Certificado de inhabilidades e incompatibilidades	X	
14	Anexo 3- Formato protección de datos personales Persona Natural	X	
15	Anexo 4- Formato carta de compromiso para contratistas	X	

4. CONCLUSIÓN

De acuerdo a la verificación realizada del precio de la oferta, los requisitos documentales, el área solicitante se permite recomendar al Ordenador del Gasto o su delegado continuar el proceso de contratación con **Gabriel Antonio Lozano Coello**.

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 4
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2021-05-24
		PAGINA: 19 de 19

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



YANET PATRICIA ROJAS
 Profesional Universitario II
 Recursos Físicos y Servicios Generales
 Universidad de Cundinamarca
 Seccional Girardot



EDMOND CONTRERAS RODRIGUEZ
 Técnico
 Recursos Físicos y Servicios Generales
 Universidad de Cundinamarca
 Seccional Girardot

32.1-41.3