Bogotá, D.C., 10 de Octubre de 2025

Señores
Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca-CAR
Laboratorio e Innovación Ambiental - DLIA
Madrid, Cundinamarca

Asunto: Envió relación suministros Adición y prorroga al contrato CAR-SASI-1549-2025

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, T&A TELEMETRÍA Y AUTOMATIZACIÓN S.A.S., identificada con NIT 901.239.808-1, en el marco del CONTRATO NRO. CAR-SASI-1549-2025, cuyo objeto es la **ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y REPUESTOS PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS QUE COMPONEN LA RED DE CALIDAD DEL AIRE Y OLORES OFENSIVOS DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR. GRUPO IX**, nos permitimos comunicar que nuestra empresa ha realizado la consulta, coordinación y confirmación con la fábrica y confirma que cuenta con la capacidad para entregar y/o ejecutar la totalidad de los ítems relacionados para la presente adición antes de su fecha de finalización. Se estima que la entrega del 100% de los suministros se realizará, a más tardar, el 9 de diciembre de 2025.

Adicionalmente, manifestamos que aceptamos y reconocemos en su totalidad los ítems y cantidades requeridas por la Corporación para esta adición y prórroga, los cuales se detallan a continuación:

ADICIÓN N °1						
GRUPO IX: FUENTES FIJAS						
ITEM	EQUIPO/SUMINISTRO/SERVICIO	CARACTERSITICAS	OTRAS CONSIDERACIONES (SI APLICA) COMO UNIDADES O CANTIDADES TOTALES U OTRA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Particulate filter located on top of water trap assembly / Filtro de particulas ubicado en la parte superior conjunto de trampa de agua.	Water Trap Filter / Filtro trampa de agua.	3015840G	11	$495.983	$5.455.813
2	1 Each - standard 3/4" in-line filter in clear plastic casing / 1 cada uno: filtro en linea estándar de 3/4" en transparente carcasa de plástico	In-line Smoke Filter Standard / Filtro de humo en linea Estándar In-line Smoke Filter Standard / Filtro de humo en linea Estándar	7118501H	3	$89.507	$268.521
3	Round smoke test filters for smoke dot test /filtros de prueba de humo redondos para humo prueba de punto	Soot Test Paper / Papel de prueba de hollin	3003168G	0	$326.107	$0
4	Tubo recargable para separador entre Nox y Sox	Refillable NOx/SOx Media Tube	7128601H	2	$445.573	$891.146
5	Acople adaptador	9mm Male Gas Adapter / Adaptador manguera	3022968G	4	$380.107	$1.520.428
6	Acople adaptador	8 mm Male Draft Adapter / Adaptador manguera toma de muestra.	3022770G	4	$369.367	$1.477.468
7	Fuse located under power supply / Fusible ubicado debajo de la fuente de alimentación.	Fusible / 1 Amperio Fuse	3023365G	6	$131.400	$788.400
8	Empaque tapa filtro peltier de retención de agua.	O-Ring for Water Trap Bowl O-Ring for Water Trap Bowl	3014259G	6	$38.050	$228.300

9	Filtro de placa	Large Filter Plate / filtro de placa	6979142H	1	$8.086.360	$8.086.360
10	O-Ring for Gas Adapter *Please specify which end of the sample line it is needed for*/ Junta tórica para adaptador de gas *Especifique cuál final de la línea de muestra para la que se necesita*	9mm O-Ring for Gas Adapter (71353) / Oring adaptador	3013665G	6	$38.050	$228.300
11	O-Ring for draft adapter / Junta tórica para adaptador de tiro	8 mm O-Ring for Draft Adapter (71354) / Oring adaptador	3013863G	0	$38.173	$0
12	Conector indicador de temperatura.	Ambient Air Temperature Stick / Conector indicador de Temperatura.	3000595G	1	$978.320	$978.320
13	OO/105 / Sensor Interno para medición de Oxigeno	Sensor de Oxigeno	7529701H	1	$3.917.400	$3.917.400
14	A5F PLUS / Sensor interno para medición de Monóxido de Carbono.	Sensor de CO	7529281H	2	$6.510.640	$13.021.280
15	5MF / Sensor interno de medición de Monóxido de Carbono.	Sensor CO (High)	7529301H	2	$7.815.067	$15.630.134
16	5NF / Sensor Interno de medición de Óxidos de nitrógeno	Sensor NO	7529801H	2	$6.531.133	$13.062.266
17	5ND / Sensor interno de medición de NO2	Sensor NO2	7529601H	2	$6.531.133	$13.062.266
18	5SF/ sensor interno de medición de SO2	Sensor SO2	7530101H	2	$6.346.693	$12.693.386
19	Bombillos lamparas internas estacion de monitoreo	Alumbrado interno estación de monitoreo	Tubo Led 18w 6500k Luz Blanca	2	$16.867	$33.734
20	Cinta aislante	Cubrimiento de conexiones	3M Super33+ cinta aisladora 19mmx20.1mx0.177mm preto	4	$63.633	$254.532
21	Cinta de Alta Temperatura	Cubrimiento de Resistencias en sondas de muestreo,	Cinta fibra de vidrio para alta temperatura	5	$163.567	$817.835
22	Alambre para resistencia	Fabricación de resistencias	Alambre resistivo plano para resistencia	1	$65.160	$65.160
23	Cable indicador de temperatura	fabricación y reparación de termocuplas	Cable Tipo K, Cromel Alumel, 24 AWG, Fibra de Vidrio y malla de acero inoxidable	3	$41.187	$123.561
24	Conector macho	Conexion de termopares para consola, caja caliente y termopares auxiliares.	Conector Termocupla Tipo K	6	$49.293	$295.758
25	Conector hembra	Conexion de termopares para consola, caja caliente y termopares auxiliares.	Conector Termocupla Tipo K	6	$49.450	$296.700
26	Conector	Conexion de termopares para consola, caja caliente y termopares auxiliares.	Conector Termocupla Tipo K	6	$63.300	$379.800
27	Crema para soldar estaño	Soldar piezas sueltas o empate de cables expuestos	Crema para soldar	1	$28.867	$28.867
28	soldadura Estaño	Soldar piezas.	Rollo de 450 gramos de soldadura con aleación estaño/plomo (60/40)	1	$456.183	$456.183
29	Medidor de flujo	Verificación de equipos instrumentales	Regulador de flujo L/M-O2,CO2,CO,NOX,SO2	0	$316.227	$0
30	Tula de lona resistente	Ascenso de equipos en alturas	Capacidad de soporte de 30kg	0	$791.400	$0

31	Liquido lubricante Wd40	Lubricación de partes oxidadas	Wd - 40	2	$63.507	$127.014
32	Termocupla con recubrimiento en acero	Reporte de temperatura	Tipo K en acero con recubrimiento en acero de longitud de 1 metro.	0	$945.600	$0
33	Aceite para bomba	Lubricación de bomba	20w40	1	$243.747	$243.747
34	Grasas siliconada	Sello hermetico de partes de vidrio	Grasa Siliconada O'rings 55 – Molykote –100 g - JOMSMX	3	$406.800	$1.220.400
35	Teflón Cinta Teflón	Sello hermetico de partes de vidrio y aceradas en sonda y partes de conexxiones especiales.	Cinta Teflón Industrial 13m X 3/4" Truper 12517	26	$32.747	$851.422
36	Cono retráctil reflectivo	Delimitación de áreas	Cono reflectivo retractil de facil armado	0	$163.053	$0
37	Manguera flexible	Montaje de equipos en chimenea	Conector cónico en L para conector flexible	1	$973.320	$973.320
38	Radios de comunicación para campo	Intercomunicación del equipo de muestreo (Estación vs plataforma de muestreo)	Two Way Radio T400	2	$788.833	$1.577.666
39	Resistencias para sonda 2 ft	Calentamiento interno para garantizar condensación de humedad temperaturas entre 0 - 600 °C	Manto calefactor de sonda de 120 V de longitud efectiva de 2 pies con recubrimiento en fibra de vidrio,	2	$630.400	$1.260.800
40	Resistencias para sonda 3 ft	Calentamiento interno para garantizar condensación de humedad temperaturas entre 0 - 600 °C	Manto calefactor de sonda de 120 V de longitud efectiva de 3 pies con recubrimiento en fibra de vidrio,	1	$814.500	$814.500
41	Resistencias para sonda 4 ft	Calentamiento interno para garantizar condensación de humedad temperaturas entre 0 - 600 °C	Manto calefactor de sonda de 120 V de longitud efectiva de 4 pies con recubrimiento en fibra de vidrio,	2	$1.135.693	$2.271.386
42	Resistencias para sonda 7 ft	Calentamiento interno para garantizar condensación de humedad temperaturas entre 0 - 600 °C	Manto calefactor de sonda de 120 V de longitud efectiva de 7 pies con recubrimiento en fibra de vidrio,	1	$1.623.187	$1.623.187
43	Resistencias para sonda 6 ft	Calentamiento interno para garantizar condensación de humedad temperaturas entre 0 - 600 °C	Manto calefactor de sonda de 120 V de longitud efectiva de 6 pies con recubrimiento en fibra de vidrio,	1	$1.460.133	$1.460.133
44	Resistencias para sonda 9 ft	Calentamiento interno para garantizar condensación de humedad temperaturas entre 0 - 600 °C	Manto calefactor de sonda de 120 V de longitud efectiva de 9 pies con recubrimiento en fibra de vidrio,	1	$1.945.960	$1.945.960
45	funda para linea de vidrio Liner de vidrio para sonda de 2FT	Transporte de muestra (Gas), material de vidrio o cuarzo para garantizar resitencia en altas temperaturas.	fundas de sonda de 1". Una bola # 28 es estándar con una junta tórica de Viton recubierta de silicona y teflón incluida.	0	$98.240	$0
46	Racord de pitot	Conexión de puertos auxiliares para transporte de muestra	Referencia 1/4 - 1/16	3	$408.083	$1.224.249
47	Tubo PVC	transporte y almacenamiento de sondas de vidrio	Tubo PVC 1 1/2 pulgada	1	$60.617	$60.617
48	Tapones de PVC	Sellamiento de tubos PVC	Tapones de 1 1/2 pulgada	1	$8.227	$8.227
					SUBTOTAL	$109.724.546
					IVA SUBTOTAL	$20.847.664
					TOTAL GRUPO IX	$130.572.210

TOTAL ADICIÓN (GRUPO IX)	**$130.572.210**

Quedamos atentos si requieren alguna información adicional.

Atentamente,



Liliana Sánchez C.C. 52.885.867
T&A Telemetría y Automatización S.A.S.
Nit. 901.239.808-1