EQUISERVICIOS INDUSTRIALES

OBJETO:	PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED DE GASES ESPECIALES E INDUSTRIALES DEL			ACTA PARCIAL	
CONTRATISTA:	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS				
SUPERVISOR:	ING. MARTHA LUCIA CARRASCAL	VALOR CONTRATO	ACTA No. 1	Parcial	X
MUNICIPIO:	BOGOTÁ D.C.	$ 200.000.000		Final	
CTO No.	CTO 34793 DE 2025	VALOR ACUMULADO	Hoja 1	de	1
PLAZO	HASTA EL 26 DE NOVIEMBRE DE 2025	$ 199.595.310			
Iniciación / Suspensión / Reinicio		VALOR ACTA	Fecha Acta Día 27	Mes 11	Año 2025
26 DE AGOSTO DE 2025		$ 199.595.310			

CONDICIONES CONTRACTUALES										OBRA EJECUTADA					
										PRESENTE ACTA				ACUMULADO PRESENTE ACTA	
ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL		CANT. PRESENTE ACTA	VALOR ANTES DE IVA PRESENTE ACTA	VALOR IVA PRESENTE ACTA	VALOR TOTAL PRESENTE ACTA	CANT. ACUMULADO	VALOR ACUMULADO
1	81101706	Prueba de estanqueidad con reporte de caída de presión mínima de 2 horas.	1	UN	$ 314.630,00	$ 264.394,96	$ 50.235,04	$ 314.630,00		11	$ 2.908.345	552.585,46	$ 3.460.930	11,00	$ 3.460.930
2	81101706	(URI) Unidad de regulación inicial. Realizar mantenimiento preventivo que incluye pruebas de funcionamiento del regulador, limpieza y corrección de fugas por ajuste de accesorios y conexiones. NOTA: No incluye cambio de repuestos del regulador (manómetros, Diafragma etc.). Reguladores de: Acetileno, argón, nitrógeno, helio, oxígeno, aire y óxido nitroso.	1	UN	$ 284.756,00	$ 239.290,76	$ 45.465,24	$ 284.756,00		11	$ 2.632.198	500.117,68	$ 3.132.316	11,00	$ 3.132.316
3	81101706	(URPT) Unidad de regulación de puesto de trabajo. Realizar mantenimiento preventivo que incluye pruebas de funcionamiento del regulador, limpieza y corrección de fugas por ajuste de accesorios y conexiones. NOTA: No incluye cambio de repuestos del regulador (manómetros, Diafragma etc.). No incluye cambio de piezas o elementos en mal estado.	1	UN	$ 172.740,00	$ 145.159,66	$ 27.580,34	$ 172.740,00		17	$ 2.467.714	468.865,71	$ 2.936.580	17,00	$ 2.936.580
4	81101706	Calibración de manómetros. Se entregará certificado de laboratorio emitido por laboratorio acreditado ONAC.	1	UN	$ 551.339,00	$ 463.310,08	$ 88.028,92	$ 551.339,00							
5	81101706	Prueba hidrostática a manguera de alta presión (Manguera de conexión entre cilindro y URI). Se entrega certificado de la prueba. NO SE REALIZA EN LABORATORIO ACREDITADO.	1	UN	$ 224.358,00	$ 188.536,13	$ 35.821,87	$ 224.358,00		11	$ 2.073.897	394.040,52	$ 2.467.938	11,00	$ 2.467.938
6	81101706	Prueba de estanqueidad a un 110% de la presión de trabajo, verificación de fugas en conexiones roscadas, inspección visual de soportería e integridad mecánica de la tubería, limpieza de polvo (Líneas entre 70 y 800 metros). No incluye cambio de líneas de tubing ni accesorios.	1	UN	$ 396.575,00	$ 333.256,30	$ 63.318,70	$ 396.575,00		11	$ 3.665.819	696.505,67	$ 4.362.325	11,00	$ 4.362.325
7	81101706	Reposición de tubería deteriorada.	1	UN	$ 121.939,00	$ 102.469,75	$ 19.469,25	$ 121.939,00							
8	81101706	Suministro e instalación de URI sencilla de Helio, argón, nitrógeno, oxígeno, aire. Incluye regulador, tablero en aluminio, conector acero inox 1/4 OD X 1/4 NPT, tee acero inox 316l, válvula de bola para purga presión hasta 3000 psi, manguera acero inox con funda, guaya de seguridad, válvula cheque y conexión cga.	1	UN	$ 4.322.757,00	$ 3.632.568,91	$ 690.188,09	$ 4.322.757,00							
9	81101706	Suministro e instalación URI sencilla de Acetileno. Incluye regulador, tablero en aluminio, conector acero inox 1/4 OD X 1/4 NPT, tee acero inox 316l, válvula de bola para purga presión hasta 3000 psi, manguera acero inox con funda, guaya de seguridad, válvula cheque y conexión cga.	1	UN	$ 3.962.497,00	$ 3.329.829,41	$ 632.667,59	$ 3.962.497,00							
10	81101706	Suministro e instalación URI sencilla de Óxido Nitroso. Incluye regulador, tablero en aluminio, conector acero inox 1/4 OD X 1/4 NPT, tee acero inox 316l, válvula de bola para purga presión hasta 3000 psi, manguera acero inox con funda, guaya de seguridad, válvula cheque y conexión cga.	1	UN	$ 6.667.733,00	$ 5.603.136,97	$ 1.064.596,03	$ 6.667.733,00							
11	81101706	Suministro e instalación URPT de Helio, argón, nitrógeno, oxígeno, aire, óxido nitroso. Incluye regulador Harris y tablero en aluminio para soportar regulador.	1	UN	$ 2.838.979,00	$ 2.385.696,64	$ 453.282,36	$ 2.838.979,00		17	$ 40.556.843	7.705.600,14	$ 48.262.643	17,00	$ 48.262.643
12	81101706	Suministro e instalación de regulador de URI sencilla de Helio, argón, nitrógeno, oxígeno, aire.	1	UN	$ 3.116.440,00	$ 2.618.857,14	$ 497.582,86	$ 3.116.440,00		8	$ 20.950.857	3.980.662,86	$ 24.931.520	8,00	$ 24.931.520
13	81101706	Suministro e instalación de regulador de URI sencilla de Acetileno.	1	UN	$ 2.582.654,00	$ 2.170.297,48	$ 412.356,52	$ 2.582.654,00		1	$ 2.170.297	412.356,52	$ 2.582.654	1,00	$ 2.582.654
14	81101706	Suministro e instalación de regulador de URPT de Helio, argón, nitrógeno, oxígeno, aire, óxido nitroso.	1	UN	$ 2.611.702,00	$ 2.194.707,56	$ 416.994,44	$ 2.611.702,00							
15	81101706	Suministro e instalación de Válvulas de aguja. válvula de bola de 2 vías en acero 316 SS de ¼.	1	UN	$ 647.813,00	$ 544.380,67	$ 103.432,33	$ 647.813,00		37	$ 20.142.085	3.826.996,13	$ 23.969.081	37,00	$ 23.969.081
16	81101706	Suministro e instalación de manómetros. Se entrega instalado y calibrado.	1	UN	$ 940.068,00	$ 789.973,11	$ 150.094,89	$ 940.068,00		37	$ 29.229.005	5.553.510,96	$ 34.782.516	37,00	$ 34.782.516
17	81101706	Suministro e instalación de conector CGA por gas. Incluye tuerca y vástago.	1	UN	$ 205.724,00	$ 172.877,31	$ 32.846,69	$ 205.724,00		19	$ 3.284.669	624.087,09	$ 3.908.756	19,00	$ 3.908.756
18	81101706	Suministro e instalación de manguera de alta presión de 1/4 x 1,5 mts. Manguera R115.	1	UN	$ 981.495,00	$ 824.785,71	$ 156.709,29	$ 981.495,00		17	$ 14.021.357	2.664.057,86	$ 16.685.415	17,00	$ 16.685.415
19	81101706	Suministro e instalación de Pigtail en acero inox para Acetileno y Helio. Para Acetileno y Helio.	1	UN	$ 859.598,00	$ 722.351,26	$ 137.246,74	$ 859.598,00		2	$ 1.444.703	274.493,48	$ 1.719.196	2,00	$ 1.719.196
20	81101706	Suministro e instalación de tubing de 1/4. Tubing ASTM 316L de 1/4 OD en acero inoxidable.	1	UN	$ 156.596,00	$ 131.593,28	$ 25.002,72	$ 156.596,00							
21	81101706	Suministro e instalación de soporte para tubing de 1/4. Soportes para 1 líneas de tubing de 1/4 en aluminio.	1	UN	$ 69.700,00	$ 58.571,43	$ 11.128,57	$ 69.700,00		15	$ 878.571	166.928,57	$ 1.045.500	15,00	$ 1.045.500
22	81101706	Suministro e instalación de soporte para tubing de 1/4. Soportes para 2 líneas de tubing de 1/4 en aluminio.	1	UN	$ 82.949,00	$ 69.705,04	$ 13.243,96	$ 82.949,00							
23	81101706	Suministro e instalación de soporte para tubing de 1/4. Soportes para 3 líneas de tubing de 1/4 en aluminio.	1	UN	$ 95.677,00	$ 80.400,84	$ 15.276,16	$ 95.677,00		4	$ 321.603	61.104,64	$ 382.708	4,00	$ 382.708
24	81101706	Suministro e instalación de soporte para tubing de 1/4. Soportes para 4 líneas de tubing de 1/4 en aluminio.	1	UN	$ 108.671,00	$ 91.320,17	$ 17.350,83	$ 108.671,00							
25	81101706	Suministro e instalación de soporte para tubing de 1/4. Soportes para 5 líneas de tubing de 1/4 en aluminio.	1	UN	$ 123.586,00	$ 103.853,78	$ 19.732,22	$ 123.586,00							
26	81101706	Suministro e instalación de soporte para tubing de 1/4. Soportes para 6 líneas de tubing de 1/4 en aluminio.	1	UN	$ 135.745,00	$ 114.071,43	$ 21.673,57	$ 135.745,00							
27	81101706	Suministro e instalación de soporte para tubing de 1/4. Soportes para 11 líneas de tubing de 1/4 en aluminio.	1	UN	$ 209.713,00	$ 176.229,41	$ 33.483,59	$ 209.713,00							
28	81101706	Suministro e instalación de Soporte especial en mesón Para laboratorio de Biología 3° piso.	1	UN	$ 207.116,00	$ 174.047,06	$ 33.068,94	$ 207.116,00							
29	81101706	Señalización y demarcación de tableros URI. Incluye señalización para URI y hoja de seguridad.	1	UN	$ 142.972,00	$ 120.144,54	$ 22.827,46	$ 142.972,00							
30	81101706	Señalización y demarcación de tableros URPT. Incluye señalización para URI y hoja de seguridad.	1	UN	$ 142.972,00	$ 120.144,54	$ 22.827,46	$ 142.972,00							
31	81101706	Desinstalación de red tubing de 1/4. Redes corroídas, requieren cambio. Corresponde a red de laboratorio absorción atómica 2.	1	UN	$ 9.308,00	$ 7.821,85	$ 1.486,15	$ 9.308,00							
32	81101706	Uniones ODxOD de 1/4. Union 316 SS, 1/4 OD.	1	UN	$ 133.915,00	$ 112.533,61	$ 21.381,39	$ 133.915,00		6	$ 675.202	128.288,32	$ 803.490	6,00	$ 803.490
33	81101706	Suministro e instalación de conectores 1/4 OD x 1/4 NPT Macho. Conector macho en acero 316 SS.	1	UN	$ 244.058,00	$ 205.090,76	$ 38.967,24	$ 244.058,00		99	$ 20.303.965	3.857.757,13	$ 24.161.742	99,00	$ 24.161.742
		TOTAL COSTOS DIRECTOS						$ 33.666.775			$ 167.727.151	$ 31.868.159	$ 199.595.310		$ 199.595.310
		COSTO TOTAL						$ 33.666.775			$ 167.727.151		$ 199.595.310		$ 199.595.310

VALOR PRESENTA ACTA: $ 199.595.310

VALOR EN LETRAS: CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS M/CTE.

valor contrato	200.000.000
Saldo contrato (Vr	404.690
Anticipo	
Amortizacion	
Por amortizar	-

GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S.
Contratista

MARTHA LUCIA CARRASCAL
INSTITUTO GEOGRAFICO AGUSTIN CODAZZI
Supervision