Cuadro comparativo de cotizaciones servicio de mantenimiento red de gases y suministro de accsesorios.

			Cotización 1		Cotización 2		Promedio	
Item	Descripción	Cantidad	Valor unitario + IVA	Valor total	Valor unitario + IVA	Valor total	Valor unitario + IVA	Valor total
1	Unidad de Regulación Inicial. Limpieza y Mantenimiento preventivo de paneles de regulación, que incluye: pruebas de funcionamiento de válvulas, manómetros y uniones. Prueba de hermeticidad y corrección de fugas por ajuste de accesorios y conexiones, verificación de señalización, revisión y limpieza de mangueras de suministro.	3	380.000,00	1.140.000,00	223.947,55	671.842,65	302.000,00	906.000,00
2	Unidad de Regulación de Puesto de Trabajo. Limpieza y Mantenimiento preventivo de válvulas y manómetros pruebas de funcionamiento y hermeticidad, con corrección de fugas por ajuste de accesorios y conexiones, erificación de señalización.	10	320.000,00	3.200.000,00	223.947,55	2.239.475,50	272.000,00	2.720.000,00
3	Mantenimiento preventivo de las redes de tubería. Limpieza, barrido, inspección, ajuste, chequeo de fugas, prueba de funcionamiento y hermeticidad, prueba de estanqueidad de mínimo 12 horas, inspección de soportes e integridad mecánica, verificación de señalización. Se requiere que la prueba de estanqueidad se realice con su correspondiente gas y verificar nuevamente las onexiones para corroborar que no quedan fugas.	3	450.000,00	1.350.000,00	553.949,03	1.661.847,09	502.000,00	1.506.000,00
4	Verificación de válvulas y manómetros contra instrumentos calibrados	20	80.000,00	1.600.000,00	206.886,08	4.137.721,60	143.400,00	2.868.000,00
5	Instalación y puesta en funcionamiento de puesto de trabajo de baja presión para la línea de gas Helio con rango de trabajo de 0 a 200 psi conexiones de ¼ y caratula de 2 ½.	1	168.000,00	168.000,00	5.308.552,39	5.308.552,39	5.476.600,00	5.476.600,00
			Total	**7.458.000,00**	**Total**	**14.019.439,23**	**Promedio Total**	**13.476.600,00**

Suministro de accesorios y repuestos.

1	Metro de Tubing de ¼ OD en acero inoxidable 0.035 para la derivación de línea de helio con los aditamentos de uniones, férulas y tuercas requeridas	18	65.000,00	1.170.000,00	158.666,27	2.855.992,86	111.800,00	2.012.400,00
2	Unidad de regulación de cilindro Alta-baja para gas helio en rango de 0 a 4000 de alta y 0 a 200 en baja presión	1	4.500.000,00	4.500.000,00	6.981.333,73	6.981.333,73	5.740.700,00	5.740.700,00
3	Válvula de diafragma para gases especiales de ¼ ODXOD alta presión mínimo 3500 psi.	1	560.000,00	560.000,00	1.449.636,58	1.449.636,58	1.004.800,00	1.004.800,00
4	Látigo de coraza en acero inoxidable resistente a más de 35000 psi con conexiones NPT de ¼ sin CGA.	3	450.000,00	1.350.000,00	1.023.400,00	3.070.200,00	736.700,00	2.210.100,00
5	Férula y contra férulas para accesorios de instrumentación de ¼ OD.	10	30.000,00	300.000,00	61.880,00	618.800,00	45.900,00	459.000,00
6	5 Tapón de ¼ OD macho en acero inoxidable 316L.	5	45.000,00	225.000,00	261.800,00	1.309.000,00	153.400,00	767.000,00
7	5 Tapón hembra de ¼ OD en acero inoxidable 316L.	5	55.000,00	275.000,00	261.800,00	1.309.000,00	158.400,00	792.000,00
			Total	**8.380.000,00**	**Total**	**17.593.963,17**	**Promedio Total**	**12.986.000,00**

Total cotización de todo el servicio y suministro de repuestos			**Total**	**15.838.000,00**	**Total**	**31.613.402,40**	**Total**	**26.462.600,00**