

FORMULARIO 1

PROPUESTA ECONÓMICA

MIC-0031-DRSU-2026

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA CENTRAL Y RED DE GASES ESPECIALES DE LOS LABORATORIOS FORENSES UBICADOS EN LA SECCIONAL TOLIMA - REGIONAL SUR DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES INCLUYE BOLSA PARA REPUESTOS.

Cuando el proceso de contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. N/A

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR GLOBAL UNITARIO ESTIMADO POR LA ENTIDAD- INCLUIDO IVA, y demás impuestos, tasas y contribuciones de ley a los que haya lugar, costos directos e indirectos	VALOR GLOBAL UNITARIO PROPUESTA- INCLUIDO IVA, y demás impuestos, tasas y contribuciones de ley a los que haya lugar, costos directos e indirectos	VALOR GLOBAL TOTAL PROPUESTA- INCLUIDO IVA, y demás impuestos, tasas y contribuciones de ley a los que haya lugar, costos directos e indirectos
		GENERAL	PARTICULAR						
1	1	X		Mantenimiento tableros de regulación en la central de gases URI, incluye: Revisión del regulador incluyendo su limpieza general y cambio de los empaques. Inspección y limpieza de los diafragmas de los reguladores del gas. Inspección de resortes de los reguladores del gas. Verificar el funcionamiento de las válvulas de control (cerrado y purga). Verificación de serpentines. Verificación de anclajes y soportería. (Incluye consumibles así: desengrasante, pintura y etiquetas). Verificación de fugas en válvulas y manómetros de alta y baja presión, Verificación de conexiones al cilindro (tuerca y vástago), revisión de pigtail y manómetros de alta y baja, limpieza, y puesta en servicio. Verificación de manómetros y sticker de verificación para cada manómetro.	VG	4,00	426.238,00	\$ 315.350,00	\$ 1.261.400,00
2	2	X		Mantenimiento URPT Mantenimiento preventivo unidad de regulación de puesto de trabajo, incluye pruebas y ajustes de accesorios, Limpieza general de la estructura. Verificación y limpieza de reguladores, reemplazar sus empaques. Limpieza y verificación de los diafragmas de los reguladores del gas. Inspección de resortes de los reguladores del gas. Verificar el funcionamiento de las válvulas de control de cierre. Instalación de avisos de seguridad por cada gas. Verificación y detección de posibles fugas en válvulas de presión y los manómetros. Presurización de la unidad, verificación del funcionamiento del sellado en válvulas, verificación de conexiones. Mantenimiento preventivo a tubería de 100 metros lineales, prueba de estanqueidad a 110% de la presión de trabajo, inspección visual y detección de posibles de fugas en conexiones roscadas, limpieza y verificación de integridad mecánica de tubería. Prueba de barrido de red: En esta prueba se utiliza el gas que corresponde a cada línea, con el fin de eliminar las partículas que puedan quedar después del mantenimiento, la instalación de repuestos y uso de limpiadores, se deben hacer dos barridos con una diferencia de 5 minutos para garantizar que se expulsen todas las partículas. Prueba de detección de fugas: Esta prueba se realiza con agua jabonosa. Se debe de hacer seguimientos con el agua jabonosa a la tubería en busca de orificios creados por corrosión, mantenimiento, perforaciones, golpes y/o daños causados, que puedan causar algún tipo de pérdida en la presión del gas que transporta en su interior. Verificación de manómetros de las unidades de regulación y/o puestos de trabajo contra equipo patrón con trazabilidad ONAC. Entrega de formato con cálculo de error e histéresis.	VG	23,00	607.614,00	\$ 320.110,00	\$ 7.362.530,00
3	3	X		Prueba de estanqueidad o hermeticidad: Esta prueba se realiza con una presión de 150 psi durante 24 horas y la presión no debe caer más de un 5 %, en caso de que esto suceda se deben hacer las correcciones y volver a hacer la prueba. Realizar esta prueba para cada línea de gas especial (Helio, Hidrógeno, Aire y Nitrógeno).	VG	4,00	496.970,00	\$ 349.850,00	\$ 1.399.400,00
4	4	X		BOLSA DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS. Nota: Para este ítem, el proponente debe diligenciar el mismo valor que ha estimado la Entidad, es decir la suma de \$7.243.078. en caso de que el proponente lo modifique se procederá a realizar el ajuste en la Plataforma al momento de la adjudicación, debido a que la entidad requiere contar como mínimo con la suma anteriormente indicada.	VG	1,00	7.243.078,00	\$ 7.243.078,00	\$ 7.243.078,00
Subtotal Incluido IVA, y demás impuestos, tasas y contribuciones de ley a los que haya lugar, costos directos e indirectos								\$ 8.228.388,00	
TOTAL GLOBAL OBRAS INCLUIDO IVA, y demás impuestos, tasas y contribuciones de ley a los que haya lugar, costos directos e indirectos								\$	17.266.408,00

TOTAL GLOBAL OBRAS INCLUIDO IVA, y demás impuestos, tasas y contribuciones de ley a los que haya lugar, costos directos e indirectos	\$ 17.266.408,00
TOTAL PROPUESTA GLOBAL -INCLUIDO IVA, y demás impuestos, tasas y contribuciones de ley a los que haya lugar, costos directos e indirectos	\$ 17.266.408,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.		DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		ADMINISTRACIÓN	A=	75%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		IMPREVISTO	I=	10%
NOTA 4: El proponente manifiesta que la presente propuesta económica se estructura bajo la modalidad de Precio Global fijo y cerrado, por lo cual cada uno de los valores asignados a los ítems constituye una remuneración integral que absorbe de manera implícita la totalidad de los costos directos, indirectos (Administración, Imprevistos y Utilidad) y todos los tributos de ley (incluyendo el IVA).		UTILIDAD	U=	15%
		TOTAL A.I.U	A.I.U.=	100%

Firma del Proponente o de su Representante Legal