INVITACIÓN A COTIZAR No. 036-2024

OBJETO A CONTRATAR: CONTRATAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y/O ACCESORIOS, PARA LOS SISTEMAS Y SUBSISTEMAS DE REDES DE GASES MEDICINALES (BOMBAS DE VACIO, MANIFOULD, ALARMAS, COMPRESORES) DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E

Que, la Entidad inició proceso de contratación a través de la **INVITACIÓN A COTIZAR No. 036-2024** cuyo objeto es **CONTRATAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y/O ACCESORIOS, PARA LOS SISTEMAS Y SUBSISTEMAS DE REDES DE GASES MEDICINALES (BOMBAS DE VACIO, MANIFOULD, ALARMAS, COMPRESORES) DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E,** con un presupuesto oficial asignado de **CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE. ($484.481.342),** el cual se encuentra amparados por el certificado de Disponibilidad Presupuestal **No. 2715** del 30 de julio de 2024 del **Rubro: 4212020200803** Concepto: **MANTENIMIENTO ESE**.

Que, El plazo de ejecución del contrato será **HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024**, contados a partir del acta de inicio suscrita entre el Contratista y el Supervisor del contrato, previo cumplimiento de los requisitos de legalización y expedición de registro presupuestal y aprobación de pólizas.

Que, de conformidad con lo establecido en el Manual de Contratación de la Subred Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente E.S.E., adoptado mediante Resolución Interna No. 152 de 2019, en el capítulo 8.3.2 *Fase de selección*, se estableció la modalidad contractual: Invitación a Cotizar; modalidad que utilizó la Subred para publicar el proceso contractual, en la página Web www.subredcentrooriente.gov.co y en el SECOP II, garantizándose la oportunidad de participación dentro del proceso, agotándose todas las instancias tendientes a garantizar la selección objetiva del contratista.

Que, el día 09 de Agosto de 2024 se realizó la publicación del pliego de condiciones a través la página Web www.subredcentrooriente.gov.co y en la plataforma del SECOP II, dentro del cual se determinó como cronograma de actividades así:

ETAPA	FECHA	HORA
Publicación de la INVITACÍON A COTIZAR, en la página web de la Subred www.subredcentrooriente.gov.co.- link- transparencia-Contratación- INVITACÍON A COTIZAR y a través de la plataforma del Secop II.	09 de Agosto de 2024	
Recibo de observaciones y/o aclaraciones de la INVITACÍON A COTIZAR a través de la plataforma del Secop II.	12 de Agosto de 2024	hasta las 02:00 pm
Publicación de respuesta a las observaciones y/o aclaraciones en la página web de la Subred www.subredcentrooriente.gov.co.-link- transparencia-Contratación- INVITACÍON A COTIZAR y a través de la plataforma del Secop II.	13 de agosto de 2024	
Fecha límite de presentación de ofertas a través de la plataforma del Secop II.	15 de Agosto de 2024	hasta las 02:00 pm
Apertura de sobres a través de la plataforma del Secop II.	15 de Agosto de 2024	hasta las 02:10 pm
Proceso de evaluación requisitos habilitantes, Jurídicos, Financieros, Sarlaft y técnicos.	20 de Agosto de 2024	
Publicación de resultados de la Evaluación de requisitos habilitantes página web de la Subred www.subredcentrooriente.gov.co.-link- transparencia-Contratación- INVITACÍON A COTIZAR y a través de la plataforma del Secop II.	20 de Agosto de 2024	
Observaciones a la Evaluación Requisitos Habilitantes y/o recepción de subsanaciones a través del aplicativo del SECOP II	21 de Agosto de 2024	Hasta las 02:00 pm
Publicación respuesta a observaciones e informe definitivo de la		

ETAPA	FECHA	HORA
evaluación de requisitos habilitantes, condiciones técnicas y económicas, en la página web de la Subred www.subredcentrooriente.gov.co.-link- transparencia- Contratación- INVITACÍON A COTIZAR y a través de la plataforma del Secop II.	Hasta el 23 de Agosto de 2024	
Comunicación de adjudicación o de declaratoria de desierto en la página web de la Subred www.subredcentrooriente.gov.co.-link- transparencia- Contratación- INVITACÍON A COTIZAR y a través de la plataforma del Secop II.	26 de Agosto de 2024	
Suscripción del contrato a través de la plataforma del Secop II.	Dentro de los Dos (02) días hábiles siguientes a la comunicación de adjudicación	

Que, el pliego de condiciones de la **INVITACIÓN A COTIZAR No. 036-2024**, establece que, con el fin de generar eficiencia en el suministro y de garantizar la idoneidad de quienes se encuentran interesados, para la ejecución de un contrato, las ofertas deberán presentarse de manera **PARCIAL** o **TOTAL** de acuerdo a su portafolio, teniendo en cuenta su utilidad en el tratamiento respectivo, de igual forma para los ítems que requieren compatibilidad.

Que, entre los días 09 y 12 de Agosto de 2024 hasta las 04:00 pm, no se recibieron observaciones oportunas al pliego de condiciones de la Invitación a Cotizar No. 036-2024.

Que él entre los días 12 de agosto del 2024 a las 05:00 pm y el 13 de Agosto del año en mención, se recibieron Observaciones **EXTEMPORÁNEAS** al pliego de condiciones de la Invitación a Cotizar No. 036-2024, por parte de los oferentes **GASES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.** y **ALARIS MEDICA S.A.S.**

Que, el día 14 de Agosto de 2024, se publicó la respuesta a las observaciones **EXTEMPORÁNEAS** presentadas a la Invitación a Cotizar No. 036-2024.

Que, el día 15 de Agosto de 2024, siendo la 02:00 pm, se efectuó cierre de recepción de ofertas correspondiente, recibiendo una (01) oferta por parte del oferente: **SMARTMETER S.A.S.** identificada con Nit.**900.963.226-4.**

Que, entre los días 15 y 20 de Agosto de 2024, se realizó el proceso de evaluaciones preliminares de requisitos Jurídico, Sarlaft, Financiero, Técnico y de Experiencia habilitantes por parte del comité evaluador designado por la Gerencia.

Que, el día 20 de Agosto de 2024, se publicó en la plataforma de SECOP II, las evaluaciones preliminares correspondientes a factor, Jurídico, Financiero, Sarlaft, Técnico y de Experiencia habilitante y las mismas quedaron en firme con el siguiente resultado:

ITEM	PROVEEDOR	JURIDICA	SARLAFT	FINANCIERA	TECNICA	EXPERIENCIA
1	SMARTMETER S.A.S.	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Que, el día 21 de Agosto de 2024, hasta las 2:00 P.M., se recibieron subsanaciones de las evaluaciones preliminares correspondientes a factor SARLAFT y FINANCIERO, por parte del oferente: **SMARTMETER S.A.S.** con NIT. **900.963.226-4.**, dentro de los tiempos establecidos en el cronograma.

Que, entre los 21 y 23 de Agosto de 2024, se realizó el proceso de evaluaciones definitivas de requisitos habilitantes correspondientes a factor, jurídico, financiero, SARLAFT, técnico y de experiencia, por parte del comité evaluador designado por la Gerencia, las mismas quedaron en firme con el siguiente resultado:

ITEM	PROVEEDOR	JURIDICA	SARLAFT	FINANCIERA	TECNICA	EXPERIENCIA
1	SMARTMETER S.A.S.	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO

En atención a lo dispuesto en el Pliego de Condiciones en el **CAPÍTULO IV – CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN**, numeral **4.1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN**, solo será objeto de evaluación las propuestas que cumplan con la

totalidad de los requisitos habilitantes de orden jurídico, financiero, técnico y sarlaft de conformidad con las condiciones determinadas en cada criterio; en consecuencia, para la presente Invitación a Cotizar, se realizó evaluación económica a los proponentes que cumplieron con la totalidad de los requisitos habilitantes, quedando en firme con el siguiente resultado:

1. EVALUACIÓN DE PUNTAJE ECONÓMICA:

ITEM	PROVEEDOR	VALOR ADJUDICADO
1	SMARTMETER S.A.S	$ 467.921.328

Qué, **DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 4.1.1. DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES DE LA IC 036 DE 2024**, "*La oferta que presente el menor valor total, se les asignará el puntaje máximo de cuarenta (40) puntos, a los proponentes cuya propuesta sea superior al menor precio ofertado se le asignará los puntos a partir de la siguiente fórmula.*

*Puntaje Asignado = 40*Valor de la oferta más baja / Valor de la oferta en evaluación*" se asignan 40 puntos al oferente **SMARTMETER S.A.S.** identificada con Nit.**900.963.226-4,** evidenciando que dicho valor no supera el presupuesto oficial estimado para el proceso de selección.

Que, el día 23 de Agosto de 2024, se publicaron en la plataforma de **SECOP II** las evaluaciones definitivas correspondientes a factor, jurídico, financiero, sarlaft, técnico, experiencia y económico.

Teniendo en cuenta lo anterior, y acogiendo la recomendación del COMITÉ EVALUADOR, sobre la oferta presentada por los oferentes **SMARTMETER S.A.S.** identificada con Nit.**900.963.226-4**, y que las mismas se encuentra dentro del presupuesto oficial asignado, se recomienda al ordenador del gasto proceder a Adjudicar en los términos aquí expuestos:

2. ADJUDICACIÓN

De acuerdo con las evaluaciones realizadas por el Comité Evaluador, que constituyen la recomendación del presente proceso precontractual llevado a cabo mediante la modalidad de **INVITACIÓN A COTIZAR**, se comunica la adjudicación del proceso de **INVITACIÓN A COTIZAR IC 036 2024** cuyo objeto es "**CONTRATAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y/O ACCESORIOS, PARA LOS SISTEMAS Y SUBSISTEMAS DE REDES DE GASES MEDICINALES (BOMBAS DE VACIO, MANIFOULD, ALARMAS, COMPRESORES) DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E"**, por un valor de **CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS VEINTIUN MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS MONEDA CORRIENTE ($467.921.328)MCTE** al proponente **SMARTMETER S.A.S.** identificada con Nit.**900.963.226-4,** distribuidos así.

ÍTEM	NOMBRE/DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODICIDAD	ESPECIFICACION TECNICA	OBERVACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO (SI APLICA)
1	Alarma 2 gases	60	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión de la secuencia de encendido, toma de voltajes, revisión del módulo anunciador, indicador de presión, revisión del display, prueba funcional, calibración cuando requiera)	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 128.000	$ 24.320	**$ 152.320**
2	Alarma 3 gases	37	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de	El mantenimie	$ 138.000	$ 26.220	**$ 164.220**

ÍTEM	NOMBRE/DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODICIDAD	ESPECIFICACION TECNICA	OBERVACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO (SI APLICA)
					contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión de la secuencia de encendido, toma de voltajes, revisión del módulo anunciador, indicador de presión, revisión del display, prueba funcional)	nto debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses			
3	Alarma 4 gases	13	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión de la secuencia de encendido, toma de voltajes, revisión del módulo anunciador, indicador de presión, revisión del display, prueba funcional)	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 148.000	$ 28.120	**$ 176.120**
4	Alarma Maestra	5	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión de la secuencia de encendido, toma de voltajes, revisión del módulo anunciador, indicador de presión, revisión del display, prueba funcional)	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 158.000	$ 30.020	**$ 188.020**
5	Cajas de corte 1 gas	22	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión de fuga en tubería expuesta, revisión de anclajes o cuelga redes, limpieza general, revisión de permeabilidad adecuada en la caja de corte)	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 94.000	$ 17.860	**$ 111.860**
6	Cajas de corte 2 gas	35	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión de fuga en tubería expuesta, revisión de anclajes o cuelga redes, limpieza general, revisión de permeabilidad adecuada en la caja de corte)	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 104.000	$ 19.760	**$ 123.760**
7	Cajas de corte 3 gas	26	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión de fuga en tubería expuesta, revisión de anclajes o cuelga redes, limpieza general, revisión de permeabilidad adecuada en la caja de corte)	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 114.000	$ 21.660	**$ 135.660**
8	Cajas de corte 4 gas	13	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión de fuga en tubería expuesta, revisión de anclajes o cuelga redes, limpieza general, revisión de permeabilidad adecuada en la caja de corte)	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 125.000	$ 23.750	**$ 148.750**
9	Manifold de aire 2x6	1	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión general de las conexiones, Revisión de fugas en todo el equipo, Revisión del estado de	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 670.000	$ 127.300	**$ 797.300**

ÍTEM	NOMBRE/DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODICIDAD	ESPECIFICACION TECNICA	OBERVACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO (SI APLICA)
					los pigtáisl, verificación del cambio de bancos, prueba de reguladores, limpieza general).				
10	Manifold de aire 4x6	1	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión general de las conexiones, Revisión de fugas en todo el equipo, Revisión del estado de los pigtáisl, verificación del cambio de bancos, prueba de reguladores, limpieza general).	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 670.000	$ 127.300	**$ 797.300**
11	Manifold de aire 2x4	1	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión general de las conexiones, Revisión de fugas en todo el equipo, Revisión del estado de los pigtáisl, verificación del cambio de bancos, prueba de reguladores, limpieza general).	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 670.000	$ 127.300	**$ 797.300**
12	Manifold de aire 2x3	1	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión general de las conexiones, Revisión de fugas en todo el equipo, Revisión del estado de los pigtáisl, verificación del cambio de bancos, prueba de reguladores, limpieza general).	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 670.000	$ 127.300	**$ 797.300**
13	Manifold de aire 1x3	2	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión general de las conexiones, Revisión de fugas en todo el equipo, Revisión del estado de los pigtáisl, verificación del cambio de bancos, prueba de reguladores, limpieza general).	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 670.000	$ 127.300	**$ 797.300**
14	Manifold de aire 2x5	1	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión general de las conexiones, Revisión de fugas en todo el equipo, Revisión del estado de los pigtáisl, verificación del cambio de bancos, prueba de reguladores, limpieza general).	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 670.000	$ 127.300	**$ 797.300**
15	Manifold de oxigeno 2x3	2	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión general de las conexiones, Revisión de fugas en todo el equipo, Revisión del estado de los pigtáisl, verificación del cambio de bancos, prueba de reguladores, limpieza general).	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 670.000	$ 127.300	**$ 797.300**
16	Manifold de oxigeno 2x5	2	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión general de las conexiones, Revisión de fugas en todo el equipo,	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 670.000	$ 127.300	**$ 797.300**

ÍTEM	NOMBRE/DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODICIDAD	ESPECIFICACION TECNICA	OBERVACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO (SI APLICA)
					Revisión del estado de los pigtáisl, verificación del cambio de bancos, prueba de reguladores, limpieza general).				
17	Manifold de oxigeno 2x4	1	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión general de las conexiones, Revisión de fugas en todo el equipo, Revisión del estado de los pigtáisl, verificación del cambio de bancos, prueba de reguladores, limpieza general).	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 670.000	$ 127.300	**$ 797.300**
18	Manifold de oxigeno 2x12	2	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión general de las conexiones, Revisión de fugas en todo el equipo, Revisión del estado de los pigtáisl, verificación del cambio de bancos, prueba de reguladores,	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 670.000	$ 127.300	**$ 797.300**
19	Manifold de oxigeno 2x6	2	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Revisión general de las conexiones, Revisión de fugas en todo el equipo, Revisión del estado de los pigtáisl, verificación del cambio de bancos, prueba de reguladores, limpieza general).	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 670.000	$ 127.300	**$ 797.300**
20	Mantenimiento de Tomas	3000	Unidad	Semestral	El mantenimiento preventivo debe de contar como mínimo con los siguientes aspectos (Cambio de Orrings, ajuste o cambio de tornillos)	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 50.000	$ 9.500	**$ 59.500**
21	Regulador de vacío	20	Unidad	Semestral	Mantenimiento preventivo de regulador, limpieza, pruebas funcionales, ajuste de perilla, revisión de conector a toma, revisión de manómetro	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 95.000,00	$ 18.050,00	**$ 113.050,00**
22	Flujómetro de sencillo oxigeno	620	Unidad	Semestral	Mantenimiento preventivo de regulador, limpieza, pruebas funcionales, ajuste de perilla, revisión de conector a toma, revisión de manómetro verificación de flujo	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 95.000,00	$ 18.050,00	**$ 113.050,00**
23	Regulador tipo click	95	unidad	Semestral	Mantenimiento preventivo de regulador, limpieza, pruebas funcionales, ajuste de perilla, revisión de conector a toma, revisión de manómetro verificación de flujo	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 95.000,00	$ 18.050,00	**$ 113.050,00**
24	Regulador tipo yugo de oxigeno	100		Semestral	Mantenimiento preventivo de regulador, limpieza, pruebas funcionales, ajuste de perilla, revisión de conector a toma, revisión de manómetro verificación de flujo	El mantenimiento debe de tener una periodicidad cada seis (6) meses	$ 95.000,00	$ 18.050,00	**$ 113.050,00**
25	Flujómetro de sencillo oxigeno	5	Unidad	Semestral	Mantenimiento preventivo de regulador, limpieza, pruebas funcionales, ajuste de perilla, revisión de	El mantenimiento debe de tener una periodicidad	$ 95.000,00	$ 18.050,00	**$ 113.050,00**

ÍTEM	NOMBRE/DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PERIODICIDAD	ESPECIFICACION TECNICA	OBERVACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO (SI APLICA)
					conector a toma, revisión de manómetro verificación de flujo	cada seis (6) meses			
TOTAL MANTENIMIENTO ALARMAS, CAJAS DE CORTE, MANIFOLD, REGULADOR, FLUJOMETRO SEMESTRAL							**$ 8.904.000**	**$ 1.691.760**	**$ 10.595.760**

REPUESTOS

ÍTEM	NOMBRE/DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACION TECNICA	OBERVACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO(SI APLICA)
1	Suministro de Pigtail en acero inoxidable o cobre para Aire medicinal con Guaya de seguridad	1	Unidad	Suministro de Pigtail en acero inoxidable o cobre para Aire medicinal con Guaya de seguridad	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 378.000	$ 71.820	**$ 449.820**
2	Suministro de Pigtail en acero inoxidable o cobre para Oxigeno con guaya de seguridad.	1	Unidad	Suministro de Pigtail en acero inoxidable o cobre para Oxigeno con guaya de seguridad.	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 378.000	$ 71.820	**$ 449.820**
3	Tuerca CGA con niple en bronce para aire u oxígeno.	1	Unidad	Tuerca CGA con niple en bronce para aire u oxígeno.	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 29.000	$ 5.510	**$ 34.510**
4	Racord de ½" X CGA	1	Unidad	Racord de ½" X CGA	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 26.000	$ 4.940	**$ 30.940**

REPUESTOS								
ÍTEM	NOMBRE/DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACION TECNICA	OBERVACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO(SI APLICA)
5	Señalización Dirección de Flujo	1	Unidad	Señalización Dirección de Flujo	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 2.400	$ 456	**$ 2.856**
6	Kit de señalización completa para + central de gases.	1	Unidad	Kit de señalización completa para la central de gases.	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 147.000	$ 27.930	**$ 174.930**
7	Unión de ½" en Cobre	1	Unidad	Unión de ½" en cobre	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 3.800	$ 722	**$ 4.522**
8	Tubo de ½" en cobre X 1 mt	1	Unidad	Tubo de ½" en cobre X 1 mt	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 88.000	$ 16.720	**$ 104.720**
9	Codo de ½" en Cobre	1	Unidad	Codo de ½" en cobre	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo	$ 5.900	$ 1.121	**$ 7.021**

REPUESTOS								
ÍTEM	**NOMBRE/DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**ESPECIFICACION TECNICA**	**OBERVACIONES**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO(SI APLICA)**
					o correctivo lo requiera.			
10	Tee de ½ pulgada en cobre	1	Unidad	Tee de ½ pulgada en cobre	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 17.800	$ 3.382	**$ 21.182**
11	Tubo de 3/4" en cobre X 1 mt	1	Unidad	Tubo de 3/4" en cobre X 1 mt	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 111.000	$ 21.090	**$ 132.090**
12	Codo de 3/4" en Cobre	1	Unidad	Tubo de 3/4" en cobre X 1 mt	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 9.800	$ 1.862	**$ 11.662**
13	Tee de 3/4" pulgada en cobre	1	Unidad	Tubo de 3/4" en cobre X 1 mt	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 17.800	$ 3.382	**$ 21.182**
14	Tubo de 1" en cobre X 1 mt	1	Unidad	Tubo de 1" en cobre X 1 mt	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el	$ 164.000	$ 31.160	**$ 195.160**

REPUESTOS								
ÍTEM	NOMBRE/DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACION TECNICA	OBERVACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO(SI APLICA)
					mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.			
15	Codo de 1" en Cobre	1	Unidad	Codo de 1" en Cobre	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 17.800	$ 3.382	**$ 21.182**
16	Tee de 1" pulgada en cobre	1	Unidad	Tee de 1" pulgada en cobre	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 16.800	$ 3.192	**$ 19.992**
17	Cheque anti retorno 3/4"	1	Unidad	Cheque anti retorno 3/4"	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 150.000	$ 28.500	**$ 178.500**
18	Cheque anti retorno 1/2"	1	Unidad	Cheque anti retorno 1/2"	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 122.000	$ 23.180	**$ 145.180**
19	Cheque anti retorno 1"	1	Unidad	Cheque anti retorno 1"	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo	$ 290.000	$ 55.100	**$ 345.100**

REPUESTOS								
ÍTEM	NOMBRE/DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACION TECNICA	OBERVACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO(SI APLICA)
					pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.			
20	Manómetro de alta presión 0-4000 psi	1	Unidad	Manómetro de alta presión 0-4000 psi	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 269.000	$ 51.110	**$ 320.110**
21	Manómetro de baja 0 a 200 psi	1	Unidad	Manómetro de baja 0 a 200 psi	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 269.000	$ 51.110	**$ 320.110**
22	Kit de válvula Sherwood CGA 590	1	Unidad	Kit de válvula Sherwood CGA 590	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 227.000	$ 43.130	**$ 270.130**
23	Regulador de alta presión para aire medicinal	1	Metro	Regulador de alta presión para aire medicinal Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 360.000	$ 68.400	**$ 428.400**

REPUESTOS								
ÍTEM	NOMBRE/DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACION TECNICA	OBERVACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO(SI APLICA)
24	Regulador de alta presión para oxígeno.	1	Unidad	Regulador de alta presión para oxígeno.	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 360.000	$ 68.400	**$ 428.400**
25	Escudos de tomas gases medicinales.	1	Unidad	Escudos de tomas según necesidad.	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 230.000	$ 43.700	**$ 273.700**
26	Valvula cga 540 x 3/4 npt inlet incluye instalacion	1	Unidad	Válvula de toma de aire u oxigeno	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 227.000	$ 43.130	**$ 270.130**
27	Valvula cga 590x 3/4 npt inlet incluye instalacion	1	Unidad	Valvula cga 590x 3/4 npt inlet incluye instalacion	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 227.000	$ 43.130	**$ 270.130**
28	Corte de gases	1	Unidad	Corte un (1) Gas	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo	$ 670.000	$ 127.300	**$ 797.300**

REPUESTOS								
ÍTEM	NOMBRE/DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACION TECNICA	OBERVACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO(SI APLICA)
					o correctivo lo requiera.			
29	Toma completa de aire medicinal	1	Unidad	Toma completa de aire medicinal	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 420.000	$ 79.800	**$ 499.800**
30	Toma completa de oxígeno.	1	Unidad	Toma completa de oxígeno.	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 420.000	$ 79.800	**$ 499.800**
31	Toma completa de Vacio	1	Unidad	Toma completa de Vacio	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 420.000	$ 79.800	**$ 499.800**
32	Kit Flujómetro	1	Unidad	Kit Flujómetro	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 35.000	$ 6.650	**$ 41.650**
33	Kit regulador de vacio	1	Unidad	Kit regulador de vacio	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el	$ 58.000	$ 11.020	**$ 69.020**

REPUESTOS								
ÍTEM	**NOMBRE/DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**ESPECIFICACION TECNICA**	**OBERVACIONES**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO(SI APLICA)**
					mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.			
34	Válvula ¾ pulgada en bronce cuatro tornillos con extensor soldado	1	Unidad	Válvula ¾ pulgada en bronce cuatro tornillos con extensor soldado	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 154.000	$ 29.260	**$ 183.260**
35	Válvula ½ pulgada en bronce cuatro tornillos con extensor soldado	1	Unidad	Válvula ½ pulgada en bronce cuatro tornillos con extensor soldado	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 133.000	$ 25.270	**$ 158.270**
36	Válvula 1 pulgada en bronce cuatro tornillos con extensor soldado	1	Unidad	Válvula 1 pulgada en bronce cuatro tornillos con extensor soldado	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 206.000	$ 39.140	**$ 245.140**
37	Alarma de 1 gas touch 10 pulgadas	1	Unidad	Alarma de 1 gas touch 10 pulgadas	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 5.900.000	$ 1.121.000	**$ 7.021.000**
38	Alarma de 2 gas touch 10 pulgadas	1	Unidad	Alarma de 2 gas touch 10 pulgadas	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo	$ 7.120.000	$ 1.352.800	**$ 8.472.800**

REPUESTOS								
ÍTEM	NOMBRE/DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACION TECNICA	OBERVACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO(SI APLICA)
					pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.			
39	Alarma de 3 gas touch 10 pulgadas	1	Unidad	Alarma de 3 gas touch 10 pulgadas	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 8.000.000	$ 1.520.000	**$ 9.520.000**
40	Alarma de 4 gas touch 10 pulgadas	1	Unidad	Alarma de 4 gas touch 10 pulgadas	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 9.000.000	$ 1.710.000	**$ 10.710.000**
41	Presor switch baja presio aire medicinal	1	Unidad	Presor switch baja presio aire medicinal	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 308.000	$ 58.520	**$ 366.520**
42	Presor baja presion switch vacio	1	Unidad	Presor baja presion switch vacio	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 308.000	$ 58.520	**$ 366.520**
43	Presor switch baja presio aire medicinal	1	Unidad	Presor switch baja presio aire medicinal	Las cantidades que se deja como referencia	$ 305.000	$ 57.950	**$ 362.950**

REPUESTOS								
ÍTEM	NOMBRE/DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACION TECNICA	OBERVACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO(SI APLICA)
					es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.			
44	Trasmisor de baja presión positiva	1	Unidad	Trasmisor de baja presión positiva	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 1.120.000	$ 212.800	**$ 1.332.800**
45	Trasmisor de baja presión positiva negativa	1	Unidad	Trasmisor de baja presión positiva negativa	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 1.120.000	$ 212.800	**$ 1.332.800**
46	Regulador de línea con caudal superior de 16000 scfh	1	Unidad	Regulador de línea con caudal superior de 16000 scfh	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 3.700.000	$ 703.000	**$ 4.403.000**
47	Regulador para manifold 16000 scfh	1	Unidad	Regulador para manifold 16000 scfh	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 3.760.000	$ 714.400	**$ 4.474.400**
48	Metro cableado que incluya	1	Unidad	Metro cableado que incluya	Las cantidades	$ 58.000	$ 11.020	**$ 69.020**

REPUESTOS								
ÍTEM	NOMBRE/DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACION TECNICA	OBERVACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO(SI APLICA)
	tubería para señal de alarma			tubería para señal de alarma	que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.			
49	Válvula de seguridad 150 psi	1	Unidad	Válvula de seguridad 150 psi	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 190.000	$ 36.100	**$ 226.100**
50	Caja evacuadora de gases anestésicos incluido instalación	1	Unidad	Caja evacuadora de gases anestésicos incluido instalación	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 1.820.000	$ 345.800	**$ 2.165.800**
51	Acople tipo chemetron para gases medicinales	1	Unidad	Acople tipo chemetron para gases medicinales	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 98.000	$ 18.620	**$ 116.620**
52	Pisto le de aire para secado de instrumental con manguera incluida espiralada de 3 metros	1	Unidad	Pisto le de aire para secado de instrumental con manguera incluida espiralada de 3 metros	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o	$ 301.000	$ 57.190	**$ 358.190**

REPUESTOS								
ÍTEM	NOMBRE/DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACION TECNICA	OBERVACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO(SI APLICA)
					correctivo lo requiera.			
53	Toma completa de gases medicinales tipo chemetron	1	Unidad	Toma completa de gases medicinales tipo chemetron	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 420.000	$ 79.800	**$ 499.800**
54	Toma completa de gases medicinales tipo chemetron serie 500	1	Unidad	Toma completa de gases medicinales tipo chemetron serie 500	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 420.000	$ 79.800	**$ 499.800**
55	Trampa de agua para regulador de vacio	1	Unidad	Trampa de agua para regulador de vacio	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 206.000	$ 39.140	**$ 245.140**
56	Escala de flujo para flujómetro	1	Unidad	Escala de flujo para flujómetro	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 98.000	$ 18.620	**$ 116.620**
57	Válvula reguladora para flujómetro	1	Unidad	Válvula reguladora para flujómetro	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimi	$ 71.000	$ 13.490	**$ 84.490**

REPUESTOS								
ÍTEM	NOMBRE/DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACION TECNICA	OBERVACIONES	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO(SI APLICA)
					ento preventivo o correctivo lo requiera.			
58	Bola indicadora de flujo para flujómetro	1	Unidad	Bola indicadora de flujo para flujómetro	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 35.000	$ 6.650	**$ 41.650**
59	Niple enrroscado para flujómetro	1	Unidad	Niple enrroscado para flujómetro	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 71.000	$ 13.490	**$ 84.490**
60	Kit de oring para flujómetro	1	Unidad	Kit de oring para flujómetro	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 11.900	$ 2.261	**$ 14.161**
61	Perilla reguladora de vacio	1	Unidad	Perilla reguladora de vacio	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 182.000	$ 34.580	**$ 216.580**
62	Manometro para regulador de vacio	1	Unidad	Manometro para regulador de vacio	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden	$ 420.000	$ 79.800	**$ 499.800**

REPUESTOS								
ÍTEM	**NOMBRE/DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**ESPECIFICACION TECNICA**	**OBERVACIONES**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO(SI APLICA)**
					variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.			
63	Selector de modo para regulador de vacio	1	Unidad	Selector de modo para regulador de vacio	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 136.000	$ 25.840	**$ 161.840**
64	Niple para regulador de vacio	1	Unidad	Niple para regulador de vacio	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 154.000	$ 29.260	**$ 183.260**
65	Kit de empaque de regulador de vacio	1	Unidad	Kit de empaque de regulador de vacio	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 106.000	$ 20.140	**$ 126.140**
66	Carcaza de regulador de vacio	1	Unidad	Carcaza de regulador de vacio	Las cantidades que se deja como referencia es uno (1) sin embargo pueden variar cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 395.000	$ 75.050	**$ 470.050**
TOTAL REPUESTOS ALARMAS, CAJAS, MANIFOLD, FLUJOMETRO, REGULADOR...)						**$ 52.494.000**	**$ 9.973.860**	**$ 62.467.860**

EQUIPOS BOMBAS DE VACIO

ÍTEM	SEDE	UBICACIÓN	EQUIPO	CANTIDAD	PERIODICIDAD	ESPECIFICACION TECNICA			VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO (SI APLICA)
						TIPO EQUIPO	MARCA	CARACTERISTICAS TECNICAS			
1	San Blas calle 20 sur, san Cristóbal	Cuarto calderas	Bombas de vacío	2	Trimestral	Trasiego de gases y fluidos	Magnetekeplus	10 HP	$ 1.000.000	$ 190.000	**$ 1.190.000**
2	Hospital Santa Clara Cra 14b #1-45 sur, Antonio Nariño	Cuarto calderas	Bombas de vacío	2	Trimestral	Trasiego de gases y fluidos	Busch vacuum	10 HP	$ 1.000.000	$ 190.000	**$ 1.190.000**
3	Hospital Jorge Eliecer Gaitán calle 6 # 4 a 26 este	Cuarto mantenimiento	Bombas de vacío	1	Trimestral	Trasiego de gases y fluidos	Emerson	13 HP	$ 1.000.000	$ 190.000	**$ 1.190.000**
4	Diana Turbay Cl. 48x Bis Sur #133, Rafael Uribe	Sótano	Bombas de vacío	2	Trimestral	Trasiego de gases y fluidos	Bioinnova	2 HP	$ 900.000	$ 171.000	**$ 1.071.000**
TOTAL MANTENIMIENTO EQUIPOS BOMBAS DE VACIO									**$ 3.900.000**	**$ 741.000**	**$ 4.641.000**

EQUIPO COMPRESORES

ÍTEM	SEDE	UBICACIÓN	EQUIPO	CANTIDAD	PERIODICIDAD	ESPECIFICACION TECNICA			VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO (SI APLICA)
						TIPO EQUIPO	MARCA	CARACTERISTICAS TECNICAS			
1	San Blas calle 20 sur, san Cristóbal	Cuarto calderas	Compresor	1	Trimestral	Compresión de fluido y gases	Thomas	10 HP	$ 710.000	$ 134.900	**$ 844.900**
2	Hospital Santa Clara Cra 14b# 1-45 sur,	Cuarto criogénico	Compresor	1	Trimestral	Compresión de fluido y gases	Schulz	5 HP	$ 710.000	$ 134.900	**$ 844.900**
3		Cuarto calderas	Compresor	1	Trimestral	Compresión de fluido y gases	Westing	5 HP	$ 710.000	$ 134.900	**$ 844.900**
4	Antonio Nariño	Carpintería	Compresor	1	Trimestral	Compresión de fluido y gases	Ranger	2 HP	$ 710.000	$ 134.900	**$ 844.900**

EQUIPO COMPRESORES

ÍTEM	SEDE	UBICACIÓN	EQUIPO	CANTIDAD	PERIODICIDAD	ESPECIFICACION TECNICA			VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO (SI APLICA)
						TIPO EQUIPO	MARCA	CARACTERISTICAS TECNICAS			
5		Broncoscopia y gastroenterología	Compresor	1	Trimestral	Compresión de fluido y gases	Evans medical	3 HP	$ 710.000	$ 134.900	**$ 844.900**
6	Hospital la victoria diagonal 39 sur # 3-20 este	Cuarto de bombas	Compresor	1	Trimestral	Compresión de fluido y gases	Estándar	3 HP	$ 710.000	$ 134.900	**$ 844.900**
TOTAL MANTENIMIENTO COMPRESORES									**$ 4.260.000**	**$ 809.400**	**$ 5.069.400**

BOLSA DE REPUESTOS PARA EQUIPO INDUSTRIAL (COMPRESORES Y BOMBAS DE VACIO)

ÍTEM	NOMBE/DSCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACION TECNICA	OBSERVACION	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO (SI APLICA)
1	Correa de repartición A64	1	Unidad	Correa de repartición A64	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 294.000	$ 55.860	$ 349.860
2	Kit anillos AP-BP	1	Unidad	Kit anillos AP-BP	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 1.170.000	$ 222.300	$ 1.392.300
3	Registro de drenaje	1	Unidad	Registro de drenaje	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 176.000	$ 33.440	$ 209.440
4	Aceite 10W-30 (galón)	1	Galón	Aceite 10W-30 (galón)	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 211.000	$ 40.090	$ 251.090
5	Aceite 20W-50 (galón)	1	Galón	Aceite 20W-50 (galón)	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 270.000	$ 51.300	$ 321.300
6	Aceite vacuum pump oil	1	Galón	Aceite vacuum pump oil	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 214.000	$ 40.660	$ 254.660
7	Acople bomba - motor acero tipo araña	1	Unidad	Acople bomba - motor acero tipo araña	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 353.000	$ 67.070	$ 420.070
8	Acople de cadena	1	Unidad	Acople de cadena	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 1.118.000	$ 212.420	$ 1.330.420
9	Aros sellos cobre	1	Unidad	Aros sellos cobre	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 94.000	$ 17.860	$ 111.860
10	Breaker 32A	1	Unidad	Breaker 32A	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 154.000	$ 29.260	$ 183.260
11	Bruñida de cilindros	1	Unidad	Bruñida de cilindros	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 94.000	$ 17.860	$ 111.860

BOLSA DE REPUESTOS PARA EQUIPO INDUSTRIAL (COMPRESORES Y BOMBAS DE VACIO)								
ÍTEM	NOMBE/DSCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACION TECNICA	OBSERVACION	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO (SI APLICA)
12	Buje para biela	1	Unidad	Buje para biela	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 445.000	$ 84.550	$ 529.550
13	Bulón/pasador para pistón	1	Unidad	Bulón/pasador para pistón	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 490.000	$ 93.100	$ 583.100
14	Cable de control (metro)	1	Metro	Cable de control (metro)	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900
15	Cable dúplex 2x12	1	Metro	Cable dúplex 2x12	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 9.000	$ 1.710	$ 10.710
16	Cable encauchetado 3x12	1	Metro	Cable encauchetado 3x12	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 11.000	$ 2.090	$ 13.090
17	Cable No.10 7 hilos en cobre	1	Metro	Cable No. 10 7 hilos en cobre	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 8.000	$ 1.520	$ 9.520
18	Cable No.12 7 hilos en cobre	1	Metro	Cable No 12 7 hilos en cobre	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330
19	Cable soldador 2/0	1	Metro	Cable soldador 2/0	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 105.000	$ 19.950	$ 124.950
20	Cheque de retención de 1/2"	1	Unidad	Cheque de retención de 1/2"	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 223.000	$ 42.370	$ 265.370
21	Chequera	1	Unidad	Chequera	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 294.000	$ 55.860	$ 349.860
22	Codo mt 1/2"	1	Unidad	Codo mt 1/2"	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 5.800	$ 1.102	$ 6.902
23	Contactores 30A	1	Unidad	Contactores 30A	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000
24	Contactores 32A	1	Unidad	Contactores 32A	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 152.000	$ 28.880	$ 180.880
25	Correa transmisión 17x2700 B-106	1	Unidad	Correa transmisión 17x2700 B-106	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 294.000	$ 55.860	$ 349.860
26	Correa transmisión B-62	1	Unidad	Correa transmisión B-62	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 294.000	$ 55.860	$ 349.860
27	Embobinado 10hp	1	Unidad	Embobinado 10hp	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 4.300.000	$ 817.000	$ 5.117.000

BOLSA DE REPUESTOS PARA EQUIPO INDUSTRIAL (COMPRESORES Y BOMBAS DE VACIO)								
ÍTEM	NOMBE/DSCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACION TECNICA	OBSERVACION	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO (SI APLICA)
28	Empaquetaduras	1	Unidad	Empaquetaduras	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 140.000	$ 26.600	$ 166.600
29	Filtro aceite	1	Unidad	Filtro aceite	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 185.000	$ 35.150	$ 220.150
30	Filtro de aire	1	Unidad	Filtro de aire	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 247.000	$ 46.930	$ 293.930
31	Filtro hepa	1	Unidad	Filtro hepa	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 94.000	$ 17.860	$ 111.860
32	Filtro succión	1	Unidad	Filtro succión	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 282.000	$ 53.580	$ 335.580
33	Filtro bacteriológico	1	Unidad	Filtro bacteriológico	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000
34	Filtro y regulador 3/8	1	Unidad	Filtro y regulador 3/8	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 635.000	$ 120.650	$ 755.650
35	Flapers	1	Unidad	Flapers	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 615.000	$ 116.850	$ 731.850
36	Guardamotores 32A	1	Unidad	Guardamotores 32A	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 540.000	$ 102.600	$ 642.600
37	Manómetro en glicerina, caratula de 2" conexión NPT. a 200 PSI.	1	Unidad	Manómetro en glicerina, caratula de 2" conexión NPT. a 200 PSI.	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera. Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 206.000	$ 39.140	$ 245.140
38	Muletillas tres posiciones con doble bloque	1	Unidad	Muletillas tres posiciones con doble bloque	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 23.000	$ 4.370	$ 27.370
39	Orings viton	1	Unidad	Orings viton	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 5.800	$ 1.102	$ 6.902
40	Pilotos	1	Unidad	Pilotos	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 10.800	$ 2.052	$ 12.852
41	Pintura aceite	1	Unidad	Pintura aceite	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 163.000	$ 30.970	$ 193.970
42	Porta chequera	1	Unidad	Porta chequera	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 390.000	$ 74.100	$ 464.100

BOLSA DE REPUESTOS PARA EQUIPO INDUSTRIAL (COMPRESORES Y BOMBAS DE VACIO)								
ÍTEM	NOMBE/DSCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACION TECNICA	OBSERVACION	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO (SI APLICA)
43	Presóstato Danfos RT 20017-5237	1	Unidad	Presóstato Danfos RT 20017-5237	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 245.000	$ 46.550	$ 291.550
44	Presóstato par aire de	1	Unidad	Presóstato par aire de	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 327.000	$ 62.130	$ 389.130
	rango 85 a 115 psi. conexión NPT			rango 85 a 115 psi. conexión NPT	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 327.000	$ 62.130	$ 389.130
45	Rectificación de culata	1	Unidad	Rectificación de culata	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 1.450.000	$ 275.500	$ 1.725.500
46	Rectificadas bases	1	Unidad	Rectificadas bases	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 415.000	$ 78.850	$ 493.850
47	Resortes para compresor	1	Unidad	Resortes para compresor	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 260.000	$ 49.400	$ 309.400
48	Retenedor	1	Unidad	Retenedor	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 82.000	$ 15.580	$ 97.580
49	Riel omega	1	Unidad	Riel omega	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 13.000	$ 2.470	$ 15.470
50	Rodamientos motor 10 hp	1	Unidad	Rodamientos motor 10 hp	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 129.000	$ 24.510	$ 153.510
51	Secuenciador motor Sequencer mac3 100/220 voltios	1	Unidad	Secuenciador motor Sequencer mac3 100/220 voltios	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 606.000	$ 115.140	$ 721.140
52	Sellos	1	Unidad	Sellos	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 946.000	$ 179.740	$ 1.125.740
53	Tablero trifásico 39x70x12.5 con su respectivo barrajes de neutro, tierra y fases	1	Unidad	Tablero trifásico 39x70x12.5 con su respectivo barrajes de neutro, tierra y fases	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 1.170.000	$ 222.300	$ 1.392.300
54	Temporizadores 0 a 10 segundos	1	Unidad	Temporizadores 0 a 10 segundos	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 129.000	$ 24.510	$ 153.510
55	Tubería mt 1/2"	1	Unidad	Tubería mt 1/2"	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650
56	Tubería y accesorio galvanizada y cobre 80-100psi (metros)	1	Unidad	Tubería y accesorio galvanizada y cobre 80-100psi (metros)	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650
57	Uniones mt 1/2"	1	Unidad	Uniones mt 1/2"	Cuando el mantenimiento preventivo o	$ 5.800	$ 1.102	$ 6.902

BOLSA DE REPUESTOS PARA EQUIPO INDUSTRIAL (COMPRESORES Y BOMBAS DE VACIO)								
ÍTEM	**NOMBE/DSCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**ESPECIFICACION TECNICA**	**OBSERVACION**	**VALOR UNITARIO**	**IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA ICLUIDO (SI APLICA)**
					correctivo lo requiera.			
58	Vacuostato Danffo RT 121	1	Unidad	Vacuostato Danffo RT 121	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
59	Válvula de cortina 2"	1	Unidad	Válvula de cortina 2"	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 647.000	$ 122.930	$ 769.930
60	Válvula de seguridad, de 200 psi, de 1/2.	1	Unidad	Válvula de seguridad, de 200 psi, de 1/2.	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 240.000	$ 45.600	$ 285.600
61	Variador de frecuencia trifásico 15hp	1	Unidad	Variador de frecuencia trifásico 15hp	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 12.000.000	$ 2.280.000	$ 14.280.000
62	Variador de frecuencia trifásico 25hp	1	Unidad	Variador de frecuencia trifásico 25hp	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 23.000.000	$ 4.370.000	$ 27.370.000
63	Vigilante de tensión 16 Amp	1	Unidad	Vigilante de tensión 16 Amp	Cuando el mantenimiento preventivo o correctivo lo requiera.	$ 440.000	$ 83.600	$ 523.600
TOTAL POSIBLES REPUESTOS COMPRESORES Y BOMBAS DE VACIO						**63.340.200**	**12.034.638**	**75.374.838**
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO BOMBAS DE VACIO, ALARMAS, MANIFOLD, COMPRESORES+BOMBAS DE VACIO, COMPRESORES						**132.898.200**	**25.250.658**	**158.148.858**

El presente Comunicado de Adjudicación será publicado en la plataforma del SECOP II.

Dada en Bogotá a los Veintiséis (26) días del mes de Agosto del Año 2024.

Cordialmente,

LUIS OSCAR GALVES MATEUS
AGENTE ESPECIAL INTERVENTOR
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E. S. E.

Elaboró	Jose Sebastian Padilla Zagarra	Tecnólogo Administrativo - Dirección de Contratación	Firma:
Revisó:	María Claudia Oñate Vásquez	Referente Bienes y Servicios - Dirección de Contratación	Firma:
Aprobó:	María Lorena Rojas Van-Strahlen	Directora de Contratación	Firma:
Revisó y Aprobó:	Mario Alberto Alvarino Carillo	Asesor Jurídico – Agente Interventor	Firma: