1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.

N° CONTRATO	CD/23-1132		
CONTRATISTA	METALREDES Y CIA LTDA.		
OBJETO	PRESTAR EL SERVICIO EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE PRODUCION DE OXIGENO MEDICINAL (PSA), PARA ARMONIZAR Y AJUSTAR LOS PARAMETROS DE CALIDAD EL PRODUCTO DE LA PALNTA DE PRODUCCION DE GASES MEDICINALES DEL HOSPITAL REGIONAL DE LA ORINOQUIA E.S.E.		
VALOR	$ 124.499.211		
VALOR ADICION	$ 0		
VALOR TOTAL	$ 124.499.211		
PRORROGA	0		
PLAZO	1 MES		
CDP	1436	CDP	N/A
RP	2433	RP	N/A
FECHA DE INICIO	07 DE JUNIO DE 2023		
FECHA DE TERMINACIÓN	06 DE JULIO DE 2023		

2. RESUMEN DE LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONTRATADAS.

NUMERAL 1

El contratista debe cumplir con el ítem de las especificaciones técnicas contenidas en el numeral 2.3 del estudio previo. El contratista cumplió con lo estipulado en el numeral 2.3 del estudio previo, dentro de las actividades realizadas el contratista realizo el mantenimiento preventivo de los equipos PSA de la planta de producción de oxígeno medicinal, al igual que normalizaron la parametrización de los datos para que los ciclos de cargue y descargue de oxígeno sean homogéneos.

1. **Mantenimiento preventivo y Correctivo Planta de Producción de Oxigeno PSA.**
   El contratista realizó desmonte del sistema de válvulas de accionamiento para limpieza y cambios de empaques, así como el desmonte del Bloque de mando electroneumático para su respectivo ajuste y mantenimientos preventivos, se evidencia en el Informe Nº 0107-23, pagina 4-9 (Registro Fotográfico).

2. **Parametrización y Calibración con PLC sensores PAROX Nº 1.**
   El contratista realizó mantenimiento correctivo y análisis de funcionamiento del PAROX Nº 1, para esta actividad se interviene la interfaz de los equipos mediante las simulaciones computarizadas y ajustes de parámetros, como se evidencia en el Informe Nº 0207-23, pagina 1-3 (Registro Fotográfico y Análisis de Resultados).

3. **Proveer e instalar Electroválvula de tres vías de 8 a 120 Psi – 110 Voltios.**
   El contratista realizó el reemplazo de la electroválvula de tres vías Nº1, ya que esta se encontraba en mal estado, evitando que se almacenara el Oxigeno proveniente del equipo PSA 1 de forma correcta,

esta electroválvula permite que no hallan sobre presiones en el tanque pulmón de Oxigeno Nº 1. Esta Válvula fue remplazada por una con referencia **MFH-5-1/2** (se adjunta ficha técnica, numeral 6, pagina 6 Informe Final de Supervisión).

4. **Pruebas de calibración y monitorización de la calidad del producto.**
   El contratista realizó pruebas de funcionalidad y calibración de quipos de control de Calidad de la Planta de Producción de Oxigeno Medicinal, mediante la metodología de Gas Cero y Nitrógeno tal como se evidencia en el Informe Nº 0108-23, pagina 1-5 (Registro Fotográfico e Información de Análisis).

5. **Parametrización y Calibración con PLC sensores PAROX Nº 2.**
   El contratista realizó mantenimiento correctivo y análisis de funcionamiento del PAROX Nº 2, para esta actividad se interviene la interfaz de los equipos mediante las simulaciones computarizadas y ajustes de parámetros, como se evidencia en el Informe Nº 0207-23, pagina 4-6 (Registro Fotográfico y Análisis de Resultados).

6. **Adecuación del sistema de conexión de las electroválvulas al sistema de generación de Oxígeno.**
   La empresa contratista realizó tendido de tubería de cobre de ½" pulgada y conexionado de reguladores de presión para cada uno de los equipos generadores de Oxígeno tal y como se evidencia en el Informe Nº 0108-23, pagina 3 Figura 1 (Instalación de líneas de aire independiente con regulador a cada sistema de generación Oxigenó Planta 1 y 2).

7. **Proveer e instalar regulador LAR conexión de ½" pulgada para Oxígeno.**
   La empresa contratista realizó el suministro e instalación de regulador LAR conexionado de ½" pulgada para Oxígeno Medicinal, tal y como se evidencia en el Informe Nº 0108-23, pagina 3 Figura 1 (Instalación de líneas de aire independiente con regulador a cada sistema de generación Oxigenó Planta 1 y 2).

8. **Flujómetro para Oxigeno de 1,15 Litros con acople.**
   La empresa contratista realiza el suministro de flujómetros para oxigeno de 1,15 Litros con acople tipo Drager, esta evidencia se encuentra en el numeral 3, del Informe Final de Supervisión.

Para la verificación de dichas actividades se adjunta informe de actividades del contratista. Certificado de apoyo a la supervisión del Hospital Regional de la Orinoquia E.S.E por parte del Profesional de apoyo "Ingeniero Diego Alejandro Pacheco, Jefe de producción y Mantenimiento de Gases Medicinales" con Contrato de Prestación de Servicio 2023-691 del 01 de Enero de 2023.

NUMERAL 2

Cumplir con los plazos, condiciones de calidad, cantidades y especificaciones técnicas establecidas por el Hospital para la ejecución de las actividades contratadas.

- En el periodo del 07 de Junio al 06 de Julio de 2023 el contratista cumplió con la entrega de los mantenimientos preventivos y correctivos a los equipos generadores de oxígeno PSA, al igual hace entrega de los repuestos o equipos estipulados en los ítem de contratación esto se evidencia en el informe de ejecución de las actividades N. 0107-23, 0108-23, 0207-23, al igual se hace entrega de la planta productora de oxígeno con una pureza mayor a 91% en la calidad del producto.

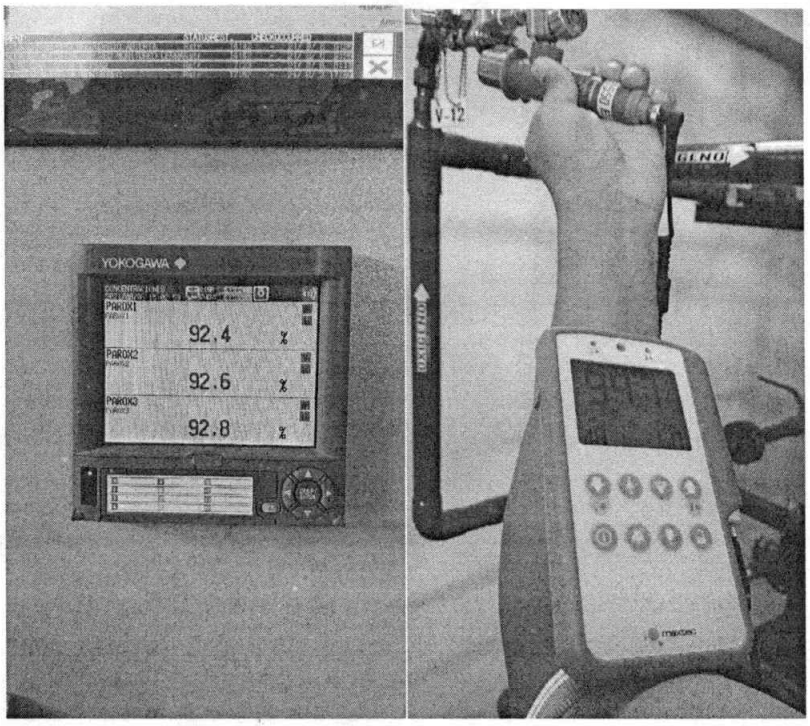


Imagen 1: Toma muestra de calidad analizador YOKOGAGUA y analizador portátil

NUMERAL 3

Velar por la correcta y pronta ejecución de las labores necearías para cumplir con el objeto, alcances, y responsabilidades del contrato.

- El contratista durante el periodo de ejecución del contrato realizó las actividades pertinentes para lograr la armonización de los equipos productores de oxígeno PSA, al igual hizo entrega de los equipos contratados (una (1) Válvula de tres (3) Vías y Diez (10) Flujómetros)



Imagen 2: Armonización de los equipos productores PSA 1 Y 2 CURVAS OMOGENEAS.



Imagen 3: flujómetros para Oxigeno Medicinal

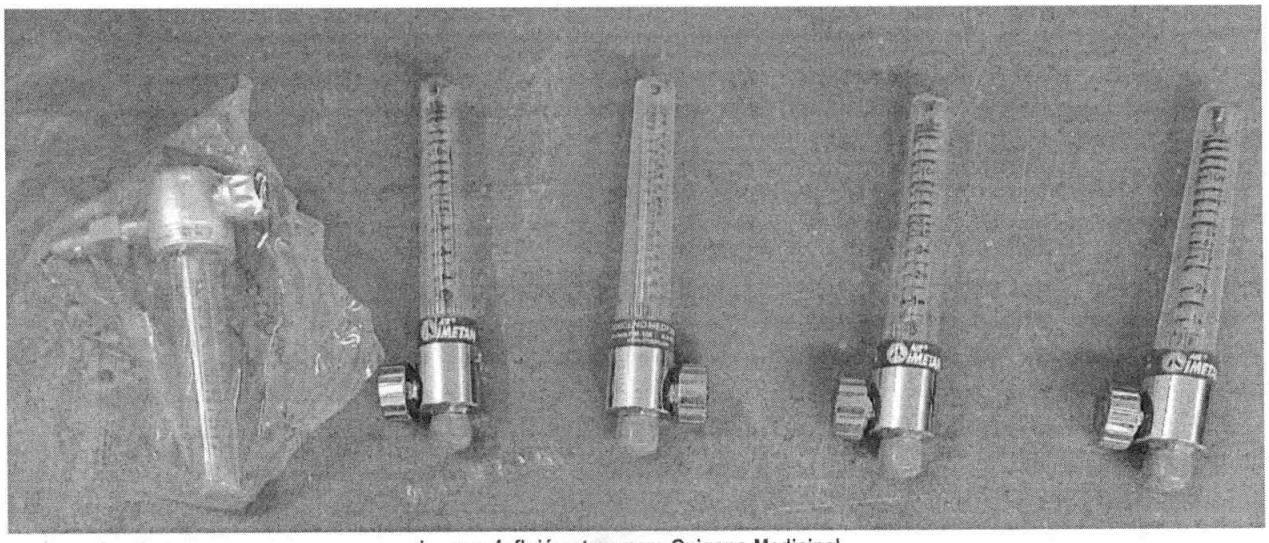


Imagen 4: flujómetros para Oxigeno Medicinal

NUMERAL 4

Rendir y Elaborar informes, conceptos, y demás trabajos que se solicite en el desarrollo del contrato.

El contratista hace entrega de los informes N. 0107-23, 0108-23, 0207-23 de ejecución del contrato en el cual hace evidencias fotográficas de las actividades realizadas en el mes de ejecución del contrato; este informe fue verificado por parte del Profesional de apoyo "Ingeniero Diego Alejandro Pacheco, Jefe de producción y Mantenimiento de Gases Medicinales" con Contrato de Prestación de Servicio 2023-691 del 01 de Enero de 2023.

NUMERAL 5

Comunicar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía durante la ejecución del contrato, al respectivo funcionario responsable de la supervisión.

- Durante la ejecución del contrato no se realizaron comunicaciones por parte del contratista o llamados de emergencias derivadas de las actividades de mantenimiento preventivos y correctivos.

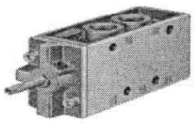
NUMERAL 6

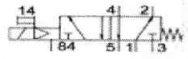
Entregar fichas técnicas y soportes de calibración de equipos con su respectiva vigencia relacionado con el suministro y la instalación de la válvula de tres vías.

- Ficha técnica Electroválvula de tres vías de 8 a 120 psi - 110 voltios.

Electroválvula
MFH-5-1/2
Número de artículo: 6420

FESTO





Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	Monoestable de 5/2 vías
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Anchura	52 mm
Caudal nominal normal	3700 l/min
Conexión neumática de utilización	G1/2
Tensión de alimentación	A través de bobina magnética, deberá pedirse por separado
Presión de funcionamiento	0.2 MPa ... 0.8 MPa
Presión de funcionamiento	2 bar ... 8 bar
Forma constructiva	Asiento de placa
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Grado de protección	IP65
Diámetro nominal	14 mm
Patrón uniforme	69 mm
Función de escape	Estrangulable
Principio de sellado	Blando
Posición de montaje	Cualquiera
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento
Tipo de control	Servopilotado
Sentido de flujo	No reversible
Símbolo	00991035
Superposición	Superposición negativa
Valor b	0.32
Tiempo de conmutación OFF	150 ms
Tiempo de conmutación ON	21 ms
Impulso de control positivo máximo con señal 0	2200 µs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	3700 µs
Valores característicos de las bobinas	Consultar bobina; pedir por separado
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ... 60 °C
Temperatura del medio	-10 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente	-5 °C ... 40 °C

Característica	Valor
Peso del producto	1135 g
Conexión eléctrica	A través de bobina F, pedir por separado
Tipo de fijación	A elegir: Sobre perfil distribuidor Con taladro pasante
Conexión del aire de escape de pilotaje 84	M5
Conexión neumática 1	G1/2
Conexión neumática 2	G1/2
Conexión neumática 3	G1/2
Conexión neumática 4	G1/2
Conexión neumática 5	G1/2
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	NBR TPE-U (PU)
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio

Imagen 5: Ficha técnica Electroválvula de tres vías de 8 a 120 psi - 110 voltios.

NUMERAL 7

Sostener los precios enunciados en la propuesta hasta el cumplimiento del objeto contractual.

El contratista **METALREDES Y CIA Ltda. con Nit 900.024.245-6** mantuvo los precios establecidos en la propuesta y cotización entregada. Esta verificación la establece la Química Farmacéutica Oveida Zambrano Prestan con Contrato de Prestación de Servicio 2023-687 del 01 de Enero de 2023.

NUMERAL 8

Asumir bajo su costo y riesgo todos los gastos que incurra para el cumplimiento del objeto contractual

Durante el periodo de ejecución de las actividades para cumplir con el objeto contractual El contratista **METALREDES Y CIA Ltda. con Nit 900.024.245-6,** asumió los gastos para el cumplimiento de dichas actividades.

NUMERAL 9

Suscribir las actas que se generen en el cumplimiento del objeto contractual.

- Durante el periodo de ejecución del contrato se generó acta de inicio del contrato de prestación de servicios Nº. CD/23-1132 del 02 de junio de 2023.

NUMERAL 10

Constituir las pólizas exigidas y entregarlas oportunamente para su aprobación y mantenerlas vigentes todas las garantías que amparen el contrato en los términos de este.

- El contratista **METALREDES Y CIA Ltda. con Nit 900.024.245-6** presenta la póliza **No 11-46-101036851,** la cual se encuentra aprobada por la Oficina Asesora Jurídica y reposa en el expediente contractual.

NUMERAL 11

Cumplir con los aportes al sistema integral de seguridad social y parafiscales en los términos exigidos en la norma vigente sobre la materia, propios del contratista y respecto del personal a su cargo; así como las normas legales relacionas con el pago oportuno de los salarios y prestaciones sociales y demás obligaciones de tipo patronal que se deriven de su vinculación.

- El contratista **METALREDES Y CIA Ltda. con Nit 900.024.245-6** presenta la documentación relacionada con el aporte a parafiscales relacionados a continuación:

Colmena Seguros

CERTIFICACIÓN DE AFILIACIÓN EMPRESA

Colmena Seguros se permite certificar que la empresa mencionada a continuación se encuentra afiliada a esta administradora bajo los siguientes datos:

RAZÓN SOCIAL:	METALREDES Y CIA LTDA
CC/NIT:	900024245
CONTRATO:	93324
CIUDAD:	BOGOTA D.C.
INICIO VIGENCIA:	01/08/2008
ESTADO ACTUAL:	VIGENTE
CODIGO ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL DE LA EMPRESA:	4352001
DESCRIPCION ACTIVIDAD ECONOMICA	Producción de gas, distribución de combustibles gaseosos por tuberías, incluye la distribución de gas natural o sintético por tuberías o a través de sistemas de distribución, el envasado y/o distribución de gases para uso doméstico y/o industrial. Las actividades de bolsas de productos básicos y mercados de capacidad de transporte para combustibles gaseosos.

La presente se expide a los 24 días del mes de abril del año 2023.

Cualquier información adicional que se requiera sobre los datos contenidos en el presente documento, no dude en consultarla a través de nuestra Línea Efectiva 01-8000-9-19667, gratis a nivel nacional o al teléfono 4010447 en Bogotá.

Cordialmente,

Gerente de Servicio

Colmena Seguros

El presente documento fue expedido desde el portal de Internet de **Colmena Seguros**, el día 24/04/2023 12:42:40. Las operaciones realizadas a través de la página de Internet de **Colmena Seguros**, se rigen por los términos y condiciones de uso de esta página, por las normas del Código de Comercio y por la ley 527 de 1999 y por lo tanto, tienen plena validez jurídica.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA Colmena Seguros de Vida S.A. | Colmena Seguros Riesgos Laborales S.A.

Imagen 6: Certificado de afiliación

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificacion	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900024245	6	METALREDES Y CIA LTDA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	METALREDES Y CIA LTDA	calle 17 a no 96 g 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2670136	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-05	2023-06	2119872573	9451892294	E	2023/06/13	2023/06/05	BANCO DAVIVIENDA	0	$8,563,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: METALREDES Y CIA LTDA (15 Afiliados)					$28,552,949	$4,562,300			$28,552,949	$1,135,700			$28,552,949	$1,135,700			$28,552,949	$1,730,000		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 0.522 (1 Afiliados)					$1,400,000	$224,000			$1,400,000	$56,000			$1,400,000	$56,000			$1,400,000	$7,400		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,400,000	$224,000			$1,400,000	$56,000			$1,400,000	$56,000			$1,400,000	$7,400		$0	$0
1	CC	80541553	RAMIREZ JAISSON	230301	30	$1,400,000	$224,000	EPS005	30	$1,400,000	$56,000	CCF24	30	$1,400,000	$56,000	14-25	30	$1,400,000	$7,400	30	$0	$0
Centro de Trabajo: TARIFA 3 6.96 (14 Afiliados)					$27,152,949	$4,338,300			$27,152,949	$1,079,700			$27,152,949	$1,079,700			$27,152,949	$1,722,600		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (14 Afiliados)					$27,152,949	$4,338,300			$27,152,949	$1,079,700			$27,152,949	$1,079,700			$27,152,949	$1,722,600		$0	$0
2	CC	1007711267	ARCILA CRISTIAN	230301	1	$38,667	$4,700	EPS005	1	$38,667	$0	CCF24	1	$38,667	$0	14-25	1	$38,667	$0	1	$0	$0
3	CC	1007711267	ARCILA CRISTIAN	230301	29	$1,121,334	$179,500	EPS005	29	$1,121,334	$44,900	CCF24	29	$1,121,334	$44,900	14-25	29	$1,121,334	$78,100	29	$0	$0
4	CC	1015315955	BAQUERO LUIS	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-25	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
5	CC	1000718367	CHAGUALA CAMILO	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPSC34	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-25	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
6	CC	72021333	GONZALEZ ALEX	230301	30	$1,380,000	$220,800	EPS008	30	$1,380,000	$55,200	CCF24	30	$1,380,000	$55,200	14-25	30	$1,380,000	$96,100	30	$0	$0
7	CC	1000223424	MARTINEZ KEVIN	230301	30	$1,271,771	$203,500	EPS005	30	$1,271,771	$50,900	CCF24	30	$1,271,771	$50,900	14-25	30	$1,271,771	$88,600	30	$0	$0
8	CC	21191087	MORENO LUZ	230201	15	$2,241,833	$358,700	EPS008	15	$2,241,833	$89,700	CCF24	15	$2,241,833	$89,700	14-25	15	$2,241,833	$0	15	$0	$0
9	CC	21191087	MORENO LUZ	230201	15	$2,241,833	$358,700	EPS008	15	$2,241,833	$89,700	CCF24	15	$2,241,833	$89,700	14-25	15	$2,241,833	$156,100	15	$0	$0
10	CC	1030678902	MORENO PEDRO	230301	30	$2,920,802	$467,400	EPS008	30	$2,920,802	$116,900	CCF24	30	$2,920,802	$116,900	14-25	30	$2,920,802	$203,300	30	$0	$0
11	CC	3273997	MORENO RAUL	25-14	30	$2,113,613	$338,200	EPS008	30	$2,113,613	$84,600	CCF24	30	$2,113,613	$84,600	14-25	30	$2,113,613	$147,200	30	$0	$0
12	CC	74821221	OLMOS JUAN	25-14	30	$1,491,771	$238,700	EPS008	30	$1,491,771	$59,700	CCF24	30	$1,491,771	$59,700	14-25	30	$1,491,771	$103,900	30	$0	$0
13	CC	3273819	PULIDO LUIS	25-14	30	$4,483,665	$717,400	EPS008	30	$4,483,665	$179,400	CCF24	30	$4,483,665	$179,400	14-25	30	$4,483,665	$312,100	30	$0	$0
14	CC	80201182	REINOSO JOHN	230301	30	$1,407,188	$225,200	EPS008	30	$1,407,188	$56,300	CCF24	30	$1,407,188	$56,300	14-25	30	$1,407,188	$98,000	30	$0	$0
15	CC	1030585292	RINCON NELSY	230301	29	$1,674,324	$267,900	EPS002	29	$1,674,324	$67,000	CCF24	29	$1,674,324	$67,000	14-25	29	$1,674,324	$116,600	29	$0	$0
16	CC	1030585292	RINCON NELSY	230301	1	$56,667	$8,900	EPS002	1	$56,667	$0	CCF24	1	$56,667	$0	14-25	1	$56,667	$0	1	$0	$0
17	CC	1067209697	SOL FLOVER	230301	1	$38,667	$4,700	EPS037	1	$38,667	$0	CCF24	1	$38,667	$0	14-25	1	$38,667	$0	1	$0	$0
18	CC	1067209697	SOL FLOVER	230301	29	$1,190,813	$190,600	EPS037	29	$1,190,813	$47,700	CCF24	29	$1,190,813	$47,700	14-25	29	$1,190,813	$82,900	29	$0	$0
19	CC	1014785400	VALERO STID	230301	29	$1,121,334	$179,500	EPS008	29	$1,121,334	$44,900	CCF24	29	$1,121,334	$44,900	14-25	29	$1,121,334	$78,100	29	$0	$0
20	CC	1014785400	VALERO STID	230301	1	$38,667	$4,700	EPS008	1	$38,667	$0	CCF24	1	$38,667	$0	14-25	1	$38,667	$0	1	$0	$0
Total	**Afiliados(15)**					$28,552,949	$4,562,300			$28,552,949	$1,135,700			$28,552,949	$1,135,700			$28,552,949	$1,730,000		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificacion	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900024245	6	METALREDES Y CIA LTDA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	METALREDES Y CIA LTDA	calle 17 a no 96 g 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2670136	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-05	2023-06	2119872573	9451892294	E	2023/06/13	2023/06/05	BANCO DAVIVIENDA	0	$8,563,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				15	$4,562,300	$0	$0	$4,562,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$1,294,300	$0	$0	$1,294,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	10	$2,347,100	$0	$0	$2,347,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$920,900	$0	$0	$920,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				15	$1,730,000	$0	$0	$1,730,000
COLMENA	14-25	800,226,175	3	15	$1,730,000	$0	$0	$1,730,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				15	$1,135,700	$0	$0	$1,135,700
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	15	$1,135,700	$0	$0	$1,135,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				15	$1,135,700	$0	$0	$1,135,700
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$46,400	$0	$0	$46,400
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	8	$776,400	$0	$0	$776,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$47,700	$0	$0	$47,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$67,000	$0	$0	$67,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$198,200	$0	$0	$198,200
TOTAL				15	$8,563,700	$0	$0	$8,563,700

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900032445	6	METALREDES Y CIA LTDA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	METALREDES Y CIA LTDA	CLL 17A No. 96G-21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2670136	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clase		Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2023-06	2023-07	40141253	9453479591	E	2023/07/13	2023/07/31	BANCO DAVIVIENDA	0	$8,148,700	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

	EMPLEADO				PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: METALREDES Y CIA LTDA (16 Afiliados)					$26,909,000	$4,300,400			$26,909,000	$1,067,400			$26,517,340	$1,051,600			$26,909,000	$1,729,300		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 0.522 (2 Afiliados)					$1,554,667	$248,800			$1,554,667	$42,200			$1,554,667	$62,200			$1,554,667	$8,300		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)					$1,554,667	$248,800			$1,554,667	$42,200			$1,554,667	$62,200			$1,554,667	$8,300		$0	$0
1	CC	7554143	GONZALEZ NANCY	25-14	4	$154,667	$24,800	EPS005	4	$154,667	$6,200	CCF24	4	$154,667	$6,200	14-25	4	$154,667	$900	4	$0	$0
2	CC	40141253	RAMIREZ JAISSON	230301	30	$1,400,000	$224,000	EPS005	30	$1,400,000	$56,000	CCF24	30	$1,400,000	$56,000	14-25	30	$1,400,000	$7,400	30	$0	$0
Centro de Trabajo: TARIFA 5 6.96 (14 Afiliados)					$25,354,333	$4,051,600			$25,354,333	$1,005,200			$24,962,673	$989,400			$25,354,333	$1,721,000		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (14 Afiliados)					$25,354,333	$4,051,600			$25,354,333	$1,005,200			$24,962,673	$989,400			$25,354,333	$1,721,000		$0	$0
3	CC	1007711267	ARCILA CRISTIAN	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-25	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
4	CC	1018515555	BAQUERO LUIS	230301	29	$1,121,334	$179,500	EPS005	29	$1,121,334	$44,900	CCF24	29	$1,121,334	$44,900	14-25	29	$1,121,334	$78,100	29	$0	$0
5	CC	1018515555	BAQUERO LUIS	230301	1	$38,667	$6,200	EPS005	1	$38,667	$0	CCF24	1	$38,667	$0	14-25	1	$38,667	$0	1	$0	$0
6	CC	1090714367	CHAGUALA CAMILO	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS034	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-25	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
7	CC	7503333	GONZALEZ ALEX	230301	29	$1,141,334	$114,700	EPS005	29	$1,141,334	$53,700	CCF24	29	$1,141,334	$53,200	14-25	29	$1,141,334	$83,400	29	$0	$0
8	CC	7503333	GONZALEZ ALEX	230301	1	$38,667	$6,200	EPS005	1	$38,667	$0	CCF24	1	$38,667	$0	14-25	1	$38,667	$0	1	$0	$0
9	CC	1000273454	MARTINEZ KEVIN	230301	28	$1,082,667	$173,200	EPS005	28	$1,082,667	$42,400	CCF24	28	$1,082,667	$41,400	14-25	28	$1,082,667	$75,400	28	$0	$0
10	CC	1000273454	MARTINEZ KEVIN	230301	2	$77,334	$12,400	EPS005	2	$77,334	$3,100	CCF24	0	$0	$0	14-25	2	$77,334	$0	0	$0	$0
11	CC	25181067	MORENO LUZ	230301	30	$4,483,665	$717,400	EPS034	30	$4,483,665	$179,400	CCF24	30	$4,483,665	$175,400	14-25	30	$4,483,665	$312,100	30	$0	$0
12	CC	1030678932	MORENO PEDRO	230301	27	$2,450,070	$392,100	EPS034	27	$2,450,070	$98,100	CCF24	27	$2,450,070	$95,100	14-25	27	$2,450,070	$170,600	27	$0	$0
13	CC	1030678932	MORENO PEDRO	230301	3	$116,991	$19,400	EPS034	2	$142,991	$4,900	CCF24	0	$0	$0	14-25	2	$120,991	$0	0	$0	$0
14	CC	1030678932	MORENO PEDRO	230301	1	$90,744	$14,800	EPS034	1	$90,744	$0	CCF24	1	$90,744	$0	14-25	1	$90,744	$0	1	$0	$0
15	CC	3223997	MORENO RAUL	25-14	30	$1,927,857	$308,500	EPS034	30	$1,927,857	$97,200	CCF24	30	$1,927,857	$97,200	14-25	30	$1,927,857	$134,200	30	$0	$0
16	CC	74625271	OLMOS JAIRO	25-14	30	$1,380,000	$220,800	EPS034	30	$1,380,000	$55,200	CCF24	30	$1,380,000	$55,200	14-25	30	$1,380,000	$96,100	30	$0	$0
17	CC	3273819	PULIDO LUIS	25-14	30	$4,483,665	$717,400	EPS034	30	$4,483,665	$179,400	CCF24	30	$4,483,665	$179,400	14-25	30	$4,483,665	$312,100	30	$0	$0
18	CC	80201482	REDROSO JOHN	230301	29	$1,141,334	$114,700	EPS005	29	$1,141,334	$53,700	CCF24	29	$1,141,334	$52,700	14-25	29	$1,141,334	$83,400	29	$0	$0
19	CC	80201482	REDROSO JOHN	230301	1	$38,667	$6,200	EPS005	1	$38,667	$0	CCF24	1	$38,667	$0	14-25	1	$38,667	$0	1	$0	$0
20	CC	1030585293	RINCON MELSY	230301	28	$1,586,667	$253,900	EPS005	28	$1,586,667	$63,500	CCF24	28	$1,586,667	$63,500	14-25	28	$1,586,667	$110,500	28	$0	$0
21	CC	1030585293	RINCON MELSY	230301	2	$77,334	$12,400	EPS002	2	$77,334	$3,100	CCF24	0	$0	$0	14-25	2	$77,334	$0	0	$0	$0
22	CC	1067209697	SIX FLOVER	230301	26	$1,005,334	$160,900	EPS037	26	$1,005,334	$40,300	CCF24	26	$1,005,334	$40,300	14-25	26	$1,005,334	$70,000	26	$0	$0
23	CC	1067209697	SIX FLOVER	230301	3	$116,000	$18,600	EPS037	3	$116,000	$4,700	CCF24	0	$0	$0	14-25	3	$116,000	$0	0	$0	$0
24	CC	1067209697	SIX FLOVER	230301	1	$38,667	$6,200	EPS037	1	$38,667	$0	CCF24	1	$38,667	$0	14-25	1	$38,667	$0	1	$0	$0
25	CC	1018785400	RUBERO STEF	230301	5	$193,334	$31,000	EPS002	5	$193,334	$7,800	CCF24	5	$193,334	$7,800	14-25	5	$193,334	$12,500	5	$0	$0
Total	Afiliados(16)				$26,909,000	$4,300,400			$26,909,000	$1,067,400			$26,517,340	$1,051,600			$26,909,000	$1,729,300		$0	$0

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900032445	6	METALREDES Y CIA LTDA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	METALREDES Y CIA LTDA	CLL 17A No. 96G-21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2670136	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	40141253	9453479591	E	2023/07/13	2023/07/31	BANCO DAVIVIENDA	0	$8,148,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				16	$4,300,400	$0	$0	$4,300,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$1,271,500	$0	$0	$1,271,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	10	$2,125,800	$0	$0	$2,125,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$903,100	$0	$0	$903,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$1,729,300	$0	$0	$1,729,300
COLMENA	14-25	800,226,175	3	16	$1,729,300	$0	$0	$1,729,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$1,051,600	$0	$0	$1,051,600
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	16	$1,051,600	$0	$0	$1,051,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				16	$1,067,400	$0	$0	$1,067,400
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$46,400	$0	$0	$46,400
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	8	$709,400	$0	$0	$709,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$45,000	$0	$0	$45,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$66,600	$0	$0	$66,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	5	$200,000	$0	$0	$200,000
TOTAL				16	$8,148,700	$0	$0	$8,148,700

Imagen 7: Planilla de Pago Parafiscales mes de Junio y Julio 2023

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900024245	6	METALREDES Y CIA LTDA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	METALREDES Y CIA LTDA	CLL 17A No. 96G-21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2670136	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	75379684	9454432746	E	2023/08/11	2023/07/31	BANCO DAVIVIENDA	0	$8,405,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

	EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: METALREDES Y CIA LTDA (15 Afiliados)					$27,756,994	$4,441,400			$27,756,994	$1,107,600			$27,636,002	$1,102,700			$27,756,994	$1,754,100		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 0.522 (2 Afiliados)					$2,560,000	$409,600			$2,560,000	$102,400			$2,560,000	$102,400			$2,560,000	$13,500		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)					$2,560,000	$409,600			$2,560,000	$102,400			$2,560,000	$102,400			$2,560,000	$13,500		$0	$0
1	CC 39761142	GONZALEZ NANCY	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS009	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-25	30	$1,160,000	$6,100	30	$0	$0
2	CC 80141551	RAMIREZ JAVSSON	230301	30	$1,400,000	$224,000	EPS005	30	$1,400,000	$56,000	CCF24	30	$1,400,000	$56,000	14-25	30	$1,400,000	$7,400	30	$0	$0
Centro de Trabajo: TARIFA 5 6.96 (13 Afiliados)					$25,196,994	$4,031,800			$25,196,994	$1,005,200			$25,076,002	$1,000,300			$25,196,994	$1,740,600		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (13 Afiliados)					$25,196,994	$4,031,800			$25,196,994	$1,005,200			$25,076,002	$1,000,300			$25,196,994	$1,740,600		$0	$0
3	CC 1027711267	ARCILA CRISTIAN	230301	30	$3,160,000	$505,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-25	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
4	CC 1018513553	BAQUERO LUIS	230301	30	$3,160,000	$505,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-25	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
5	CC 1000716367	CHAGUALA CAMILO	230301	30	$3,160,000	$505,600	EPSC34	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-25	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
6	CC 72023333	GONZALEZ ALEX	230301	30	$1,380,000	$220,800	EPS008	30	$1,380,000	$55,200	CCF24	30	$1,380,000	$55,200	14-25	30	$1,380,000	$96,100	30	$0	$0
7	CC 1000273424	MARTINEZ KEVIN	230201	28	$1,082,667	$173,300	EPS005	28	$1,082,667	$43,400	CCF24	28	$1,082,667	$43,400	14-25	28	$1,082,667	$75,400	28	$0	$0
8	CC 1000273424	MARTINEZ KEVIN	230201	2	$77,334	$12,400	EPS005	2	$77,334	$0	CCF24	2	$77,334	$0	14-25	2	$77,334	$0	2	$0	$0
9	CC 21181887	MORENO LUZ	230201	30	$4,483,665	$717,400	EPS008	30	$4,483,665	$179,400	CCF24	30	$4,483,665	$179,400	14-25	30	$4,483,665	$312,100	30	$0	$0
10	CC 1030679903	MORENO PEDRO	230301	28	$2,540,814	$406,600	EPS008	28	$2,540,814	$101,700	CCF24	28	$2,540,814	$101,700	14-25	28	$2,540,814	$176,900	28	$0	$0
11	CC 1030679903	MORENO PEDRO	230301	2	$120,992	$19,400	EPS008	2	$120,992	$4,900	CCF24	0	$0	$0	14-25	2	$120,992	$0	0	$0	$0
12	CC 1273997	MORENO RAUL	25-14	30	$1,927,857	$308,500	EPS008	30	$1,927,857	$77,200	CCF24	30	$1,927,857	$77,200	14-25	30	$1,927,857	$134,200	30	$0	$0
13	CC 74825231	OLMOS JUAN	25-14	30	$1,380,000	$220,800	EPS008	30	$1,380,000	$55,200	CCF24	30	$1,380,000	$55,200	14-25	30	$1,380,000	$96,100	30	$0	$0
14	CC 1273819	PULIDO LUIS	25-14	30	$4,483,665	$717,400	EPS008	30	$4,483,665	$179,400	CCF24	30	$4,483,665	$179,400	14-25	30	$4,483,665	$312,100	30	$0	$0
15	CC 80201182	REINOSO JOHN	230301	30	$1,380,000	$220,800	EPS008	30	$1,380,000	$55,200	CCF24	30	$1,380,000	$55,200	14-25	30	$1,380,000	$96,100	30	$0	$0
16	CC 1030585242	RINCON NELSY	230301	30	$1,700,000	$272,000	EPS002	30	$1,700,000	$68,000	CCF24	30	$1,700,000	$68,000	14-25	30	$1,700,000	$118,400	30	$0	$0
17	CC 1087204697	SOL FLOREL	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-25	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
Total	**Afiliados(15)**				$27,756,994	$4,441,400			$27,756,994	$1,107,600			$27,636,002	$1,102,700			$27,756,994	$1,754,100		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900024245	6	METALREDES Y CIA LTDA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	METALREDES Y CIA LTDA	CLL 17A No. 96G-21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2670136	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	75379684	9454432746	E	2023/08/11	2023/07/31	BANCO DAVIVIENDA	0	$8,405,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				15	$4,441,400	$0	$0	$4,441,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$1,432,300	$0	$0	$1,432,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$2,106,000	$0	$0	$2,106,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$903,100	$0	$0	$903,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				15	$1,754,100	$0	$0	$1,754,100
COLMENA	14-25	800,226,175	3	15	$1,754,100	$0	$0	$1,754,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				15	$1,102,700	$0	$0	$1,102,700
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	15	$1,102,700	$0	$0	$1,102,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				15	$1,107,600	$0	$0	$1,107,600
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$46,400	$0	$0	$46,400
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	7	$708,200	$0	$0	$708,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$46,400	$0	$0	$46,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$68,000	$0	$0	$68,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	5	$238,600	$0	$0	$238,600
TOTAL				15	$8,405,800	$0	$0	$8,405,800

Imagen 8: Planilla de Pago Parafiscales (Pensión) mes de Julio 2023

➢ OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

NUMERAL 1: Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando las dilataciones y en trabamientos que pudieran presentar

- El contratista Obro con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, esta verificación la establece la Química Farmacéutica Oveida Zambrano Prestan con Contrato de Prestación de Servicio 2023-687 del 01 de Enero de 2023.

NUMERAL 2: Mantener reserva profesional sobre la información que sea suministrada para el desarrollo del objeto contractual

- El contratista mantuvo reserva profesional sobre la información que sea suministrada, esta verificación la establece la Química Farmacéutica Oveida Zambrano Prestan con Contrato de Prestación de Servicio 2023-687 del 01 de Enero de 2023.

NUMERAL 3: Responder ante las autoridades judiciales de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrollen en virtud del contrato, cuando con ello causen perjuicio a la administración a terceros

- No se presentaron actos que tengas consecuencia judiciales o similares.

NUMERAL 4: Prestar por cuenta y riesgo la implementación de controles para verificar la presentación del servicio contratado conforme a las normas legales.

- El contratista mantuvo por cuenta y riesgo la implementación de controles para verificar la presentación del servicio contratado conforme a las normas legales.

NUMERAL 5 al 17: requerimientos exigidos con seguridad y salud en el trabajo del Hospital Regional de la Orinoquia.

- El Hospital Regional de la Orinoquia E.S.E mediante la **Certificación Nº. 304.23-125** hace constancia de que el contratista cumplió con los requisitos establecidos en la Clausula Octava (8) Obligaciones del Contratista en los numerales 5,7,8,9,11,12,14,15,16,17, en relación con Seguridad y Salud en el Trabajo – SST.

2.1. Análisis de la información presupuestal y financiera.

MODIFICACIÓN	VIGENCIA	RUBRO	CDP	FECHA	RP	FECHA	FORMA DE PAGO	FECHA DE INICIO	PAZO	FECHA DE TERMINACIÓN
CONTRATO INICIAL	2023	2.4.5.02.08.006	1436	15/05/2023	2433	02/06/2023	ACTA FINAL	07/06/2023	UN (1) MES	06/07/2023

DESCRIPCIÓN	PERIODO	VALOR	VALOR
VALOR DEL CONTRATO		$ 124.499.211	
VALOR ACTA DE LIQUIDACIÓN	07 DE JUNIO AL 06 DE JULIO DE 2023		$ 124.499.211
VALOR POR EJECUTAR			$ 0
SUMAS IGUALES		$ 124.499.211	$ 124.499.211

Una vez realizado el siguiente Balance Económico el supervisor manifiesta estar de acuerdo con el desarrollo y cumplimiento de las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido del 07 de Junio de 2023 al 06 de Julio de 2023.

3. CONCEPTO DEL SUPERVISOR DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

3.1 Que, el contrato presenta un avance de ejecución física del 100% y ejecución financiera del 100%, cumpliendo en su totalidad con todos los mantenimientos requeridos para el contrato de prestación de **servicios No. CD/23-1132 DEL 02 DE JUNIO DE 2023.**

3.2 Que una vez revisado el informe presentado por el contratista, los supervisores verifican el cumplimiento de las obligaciones contratadas y acorde con la certificación expedida el 10 de Julio del 2023 por el contador público **JIMMY ANTONIO NOY ROBLES** con tarjeta profesional N° **101576-T** y firmada por el representante **LUIS ALBERTO PULIDO** identificado con cédula de ciudadanía N° **3.273.819** de Cumaral Meta, donde certifica que, cumplió con los pagos de aportes al sistema integral de seguridad social y parafiscales, en los términos exigidos en la norma vigente sobre la materia, propios del contratista y respecto del personal a su cargo; así como, con las normas legales relacionadas con el pago oportuno de los salarios y prestaciones sociales y demás obligaciones de tipo patronal, que se deriven de su vinculación, en el periodo comprendido entre el 07 de Junio de 2023 al 06 de Julio de 2023.

3.3 Una vez revisados los conceptos técnicos y administrativos del contrato, se evidencia que el contratista da cumplimento en lo estipulado en el **contrato CD/23-1132 CLAUSULA 8.** Verifico Profesional de apoyo "Ingeniero Diego Alejandro Pacheco, Jefe de producción y Mantenimiento de Gases Medicinales" con Contrato de Prestación de Servicio 2023-691 del 01 de Enero de 2023 - Química Farmacéutica Oveida Zambrano Prestan con Contrato de Prestación de Servicio 2023-687 del 01 de Enero de 2023.

LEIDER YESID DAZA TAVERA
SUBGERENTE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERA (E)
Resolución Nº 419 del 11/07/2023
Supervisor del contrato

JANETH ATUESTA ATUESTA
SUBGERENTE DE PRESTACION DE SERVICIOS (E)
Resolución Nº 442 del 28/07/2023
Supervisora del contrato

Anexos: (Anexar soportes que detallen la ejecución del contrato)

Revisó: Oveida Zambrano Prestan
Cargo: Química Farmacéutica

Revisó: Katherine Villamizar Gómez
Cargo: Profesional especializado. SPS

Revisó: Natally Monroy Carranza
Cargo: Asesora – SAP

Elaboró: DIEGO ALEJANDRO PACHECO TONCON
CARGO: Jefe de Mantenimiento y Producción de GM