Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca
UAESA
Recibido No E-2022-002376
Fecha y Hora 04/10/2022 03:55:33 p.m.
Origen EMCOPROYECT
Remitente VIANNEY GAMBOA
Recibe YANETH TOVAR
Anexos 0

EMCOPROYECT S.A.S
900 417 656-7

EMPRESA CONSTRUCTORA, CONSULTORA, PROVEEDORA DE PROYECTOS ESTRATEGICOS
"EMCOPROYECT S.A.S"

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como su almacenamiento en sistemas de recuperación o su transmisión en ninguna forma o por ningún medio electrónico, mecánico, fotocopiado, escaneado o cualquier otro, sin el permiso previo y por escrito de **EMCOPROYECT SAS.**
Ley 1032:2006

Arauca, 04 de octubre de 2022

Señores
UAE DE SALUD DE ARAUCA
Arauca

ASUNTO REF: ACTA PARCIAL N° 02 DE 2022

Respetado Doctor:

El suscrito: **VIANEY LISETT GAMBOA SIERRA R/L EMCOPROYECT S.A.S** identificado con cedula de de la cedula No. 52.818.161 expedida en la ciudad de Bogotá, actuando como Representante legal de la Empresa EMCOPROYECT S.A.S, con NIT 900.417.656-7 , respetuosamente me permito presentar documentación correspondiente a Acta parcial N° 02 de 2022, dentro del contrato 03-030 de 2022, cuyo objeto es: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS UTILIZADOS PARA EL ALMACENAMIENTO Y CONSERVACION DE BIOLÓGICOS DEL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES Y ZOONOSIS DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA..

Par tal fin se anexa los siguientes documentos:

- Informe parcial N° 02 de cto 03 -030 de 2022
- Factura
- Soportes pago de seguridad social

Atentamente,

Vianey Lisett Gamboa S.
VIANEY LISETT GAMBOA SIERRA
R/L EMCOPROYECT SAS

C. C. No. 52.818.161
No. del NIT 900417656-7
Dirección de correo Cra 19ª N° 27-37 Saravena
Dirección electrónica :Biomedico_24hotmail.com

EMCOPROYECT
S.A.S
900 417 656-7

EMPRESA CONSTRUCTORA, CONSULTORA, PROVEEDORA DE PROYECTOS ESTRATEGICOS
"EMCOPROYECT S.A.S"

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como su almacenamiento en sistemas de recuperación o su transmisión en ninguna forma o por ningún medio electrónico, mecánico, fotocopiado, escaneado o cualquier otro, sin el permiso previo y por escrito de **EMCOPROYECT SAS.**
Ley **1032:2006**

Arauca, 20 de septiembre de 2022

INFORME DE ACTIVIDADES	
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS 03-030 DE 2022	
OBJETO	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS UTILIZADOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE BIOLOGICOS Y ACCIONES DEL PLAN DE CONTINGENCIA DE CADENA DE FRIO EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA**
CONTRATANTE	**UNIDAD ADMINISTRATIVA DE SALUD ARAUCA R/L EDGAR ALEXANDER CONTRERAS VELASQUEZ**
CONTRATISTA	**EMPRESA CONSTRUCTORA, CONSULTORA, PROVEEDORA DE PROYECTOS ESTRATEGICOS "EMCOPROYECT S.A.S" R/L VIANEY LISETT GAMBOA SIERRA**
OBJETO	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS UTILIZADOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE BIOLOGICOS Y ACCIONES DEL PLAN DE CONTINGENCIA DE CADENA DE FRIO EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**
PLAZO DE EJECUCION	**SIETE (7) MESES Y VEINTINUEVE DIAS (29) Y/O HASTA AGOTAR EL RECURSO PRESUPUESTAL DISPONIBLE, CONTADOS A PARTIR DEL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE EJECUCION Y PERFECCIONAMIENTO.**
PERIODO DEL INFORME	**04 DE JUNIO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2022**

Durante este periodo se realizó una limpieza mensual de acuerdo a lo establecido por el Ministerio de salud y protección social). A continuación tabla con los ítems a los cuales se les da cumplimiento en el periodo comprendido entre **04 DE JUNIO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2022**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	NUMERO DE	VALOR	VALOR

URB. V. MARIA MZ H CS 19 Telefax 8853899 Cel. 320 831 13 60
(Arauca-Arauca) Email: Emcoproyect@hotmail.com

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como su almacenamiento en sistemas de recuperación o su transmisión en ninguna forma o por ningún medio electrónico, mecánico, fotocopiado, escaneado o cualquier otro, sin el permiso previo y por escrito de **EMCOPROYECT SAS**.
Ley 1032:2006

		OE EQUIPOS	MANTENIMIENTOS	UNITARIO	TOTAL
1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, refrigeradores, para conservación de vacunas, (1 mantenimiento a cada equipo, cada seis meses).	7	0	$221.667	$0
2	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a aires acondicionados tipo minisplit y ventana desde 5000 BTU/h hasta 24000 BTU/h (Incluye un mantenimiento general por semestre a cada equipo de acuerdo a lo establecido por el Ministerio de salud y protección social).	10	0	$225.000	$0
3	Servicio de limpieza mensual a aires acondicionados tipo mini split y ventana desde 5000 BTU/h hasta 24000 BTU/h. (Incluye un mantenimiento mensual por cada equipo de acuerdo a lo establecido por el Ministerio de salud y protección social).	10	40	$178.167	$7.126.680
4	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a congeladores para congelación de paquetes fríos (semestral). (1 mantenimiento a cada equipo, cada seis meses)	3	0	$215.667	$0
5	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a planta eléctrica Oiesel de 245 KVA. (1 mantenimiento a cada equipo, cada seis meses)	1	0	$6.833.333	$0

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como su almacenamiento en sistemas de recuperación o su transmisión en ninguna forma o por ningún medio electrónico, mecánico, fotocopiado, escaneado o cualquier otro, sin el permiso previo y por escrito de **EMCOPROYECT SAS.**
Ley 1032:2006

6	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a cuarto frio con dos sistemas frigoríficos de 2 HP (Este mantenimiento debe ser uno general cada semestre, además de garantizar la funcionabilidad del sistema de alarmas ante alteraciones de la temperatura por debajo de +2°C 0 +8°C)	1	0	$931.667	$0
7	Limpieza mensual a cuarto frio con dos sistemas frigoríficos de 2 HP (Este mantenimiento debe ser uno mensual, además de garantizar la funcionabilidad del sistema de alarmas ante alteraciones de la temperatura por debajo de +2°C 0 +8°C)	1	4	$294.000	$1.176.000
8	Servicio de mantenimiento del alumbrado de la planta eléctrica.	1	0	$980.000	$0
9	Asistencia técnica planta eléctrica semanal, incluye cargue de combustible en caso de emergencia.	1	15	$65.000	$975.000

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como su almacenamiento en sistemas de recuperación o su transmisión en ninguna forma o por ningún medio electrónico, mecánico, fotocopiado, escaneado o cualquier otro, sin el permiso previo y por escrito de **EMCOPROYECT SAS.**
Ley 1032:2006

10	Calibración de termohidrometros digital (incluye mínimo en tres puntos, para el proceso de cadena de frio del PAI, lo recomendado por el MSPS +2°C y +8°C para temperatura y 40% a 80% para humedad relativa). Para la calibración de los instrumentos los errores deben ser menores a 0,5°C para temperatura y 1% para humedad relativa.	10	0	$472.667	$0
11	Calibración de termómetro digital de máximas y mínimas (equipo para monitoreo de temperatura de vacunas). (PAI 5 Y ZOONOSIS 2).	7	0	$349.333	$ -
12	Calibración termómetro Infrarrojo	1	0	$862.667	$ -
13	Servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo a ultracogelador marca Kaltis, modelo OVO39P, electrical 220V AC60HZ, con capacidad de 13.7 FT 3 (390 litros)Rango de temperatura 20°C a - 80°C) destinado a conservación del biologico que ameritan ultracongelacion con suministro y cambio de baterías.	1	0	$450.000	$450.000

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como su almacenamiento en sistemas de recuperación o su transmisión en ninguna forma o por ningún medio electrónico, mecánico, fotocopiado, escaneado o cualquier otro, sin el permiso previo y por escrito de **EMCOPROYECT SAS.**
Ley 1032:2006

14	Servicio de limpieza externa y descongelación según capa de hielo mensual de ultracogelador marca Kaltis, modelo DVO39P, electrical 220V AC60HZ, con capacidad de 13.7 FT 3 (390 litros)Rango de temperatura 20°C a - 80°C) destinado a conservación del biológico que ameritan ultracongelación.	1	4	$200.000	$800.000
15	Servicio de mantenimiento de extractores de salida de monóxido de carbono de la planta eléctrica, incluyendo el servicio de adecuación de exosto del desfogue de la planta eléctrica de 245 KVA.	1	0	$5.000.000	$0
16	Mantenimiento correctivo de generador eléctrico (incluye configuración de tarjeta electrónica de control de velocidad modelo ESD5500E, reparación de inyectores Diesel e instalación de válvula cheque para combustible).	1	0	$15.000.000	$0
Subtotal, servicio de mantenimiento en el municipio de Arauca					$10.527.680
VALOR DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA					
1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, refrigeradores, para conservación de vacunas, (1 mantenimiento a cada equipo, cada seis meses)		0	$221.667	$0

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como su almacenamiento en sistemas de recuperación o su transmisión en ninguna forma o por ningún medio electrónico, mecánico, fotocopiado, escaneado o cualquier otro, sin el permiso previo y por escrito de **EMCOPROYECT SAS.**
Ley 1032:2006

2	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a congeladores para congelación de paquetes fríos (semestral). (1 mantenimiento a cada equipo, cada seis meses)		0	$206.667	$0
Subtotal, servicio de mantenimiento en el municipio de Arauquita					
VALOR DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE					
1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a congeladores para congelación de paquetes fríos (semestral). (1 mantenimiento a cada equipo, cada seis meses)		0	$206.667	$0
2	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a aires acondicionados tipo minisplit y ventana desde 5000 BTU/h hasta 24000 BTU/h (Incluye un mantenimiento general por semestre a cada equipo de acuerdo a lo establecido por el Ministerio de salud y protección social).		0	$225.000	$0
3	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, refrigeradores, para conservación de vacunas, (1 mantenimiento a cada equipo, cada seis meses)		0	$221.778	$0
Subtotal, servicio de mantenimiento en el municipio de Cravo norte					
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL					

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como su almacenamiento en sistemas de recuperación o su transmisión en ninguna forma o por ningún medio electrónico, mecánico, fotocopiado, escaneado o cualquier otro, sin el permiso previo y por escrito de **EMCOPROYECT SAS.**
Ley 1032:2006

1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, refrigeradores, para conservación de vacunas, (1 mantenimiento a cada equipo, cada seis meses)		1	$221.667	$0
2	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a congeladores para congelación de paquetes fríos (semestral). (1 mantenimiento a cada equipo, cada seis meses)		1	$206.667	$0
Subtotal, servicio de mantenimiento en el municipio de Fortul					
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO RONDON					
1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, refrigeradores, para conservación de vacunas, (1 mantenimiento a cada equipo, cada seis meses)		0	$221.667	$0
2	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a congeladores para congelación de paquetes fríos (semestral). (1 mantenimiento a cada equipo, cada seis meses)		0	$206.667	$0
Subtotal, servicio de mantenimiento en el municipio de Puerto Rondón					
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA					
1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, refrigeradores, para conservación de vacunas, (1 mantenimiento a cada equipo, cada seis meses)		0	$221.667	$0

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como su almacenamiento en sistemas de recuperación o su transmisión en ninguna forma o por ningún medio electrónico, mecánico, fotocopiado, escaneado o cualquier otro, sin el permiso previo y por escrito de **EMCOPROYECT SAS.**
Ley **1032:2006**

3	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a congeladores para congelación de paquetes fríos (semestral). (1 mantenimiento a cada equipo, cada seis meses)		0	$206.667	$0
Subtotal, servicio de mantenimiento en el municipio de Saravena					
VALOR DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN EL MUNICIPIO DE TAME					
1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, refrigeradores, para conservación de vacunas, (1 mantenimiento a cada equipo, cada seis meses)		0	$221.667	$0
2	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a aires acondicionados tipo ventana (Incluye un mantenimiento general por semestre a cada equipo de acuerdo a lo establecido por el Ministerio de salud y protección social).		0	$225.000	$0
3	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a congeladores para congelación de paquetes fríos (semestral). (1 mantenimiento a cada equipo, cada seis meses)		0	$206.667	$0
Subtotal, servicio de mantenimiento en el municipio de Tame					
VALOR TOTAL					$10.527.680

Descripcion de los mantenimientos realizados a los equipos

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a planta eléctrica Diésel de 245 KVA con transferencia automática (Incluye el suministro de juego de baterías, cargador de las mismas y todo lo que el equipo requiera para el Buen funcionamiento del equipo).

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como su almacenamiento en sistemas de recuperación o su transmisión en ninguna forma o por ningún medio electrónico, mecánico, fotocopiado, escaneado o cualquier otro, sin el permiso previo y por escrito de **EMCOPROYECT SAS.**
Ley 1032:2006

Mantenimiento preventivo mecanico del motor diesel Cambio de aceite, Cambio filtros de aceite, Limpieza de tanque de combustible, Cambio de filtro de combustible, Cambio de filtro de aire, limpieza de radiador, Pruebas mecanicas de funcionamiento del motor, Verificación del estado de las baterías, Realizar puebas de carga y descargas de las baterías,Verificar funcionamiento del precalentamiento, Limpieza de bornes y reapriete del mismo, Verificar y reajustar los bornes de conexiones de potencia, Pruebas de arranque y parada, Verificación de niveles de tensión, corriente, frecuencia y potencia en condiciones de carga.

Servicio de limpieza a cuarto frío con dos sistemas frigoríficos de 2 HP (Este limpieza debe ser uno mensual, además de garantizar la funcionabilidad del sistema de alarmas ante alteraciones de la temperatura por debajo de +2°C o +8°C).

Para la limpieza del cuarto frio se tuvo en cuenta el siguiente protocolo: se realiza limpieza de paneles y se revisan los evaporadores para identificar si existe alguna falla en cuanto a ventiladores y si hay obstrucción de escarcha de hielo que evite el normal funcionamiento de este equipo; se realiza una limpieza general con agua y jabón de paneles y cada uno de sus componentes, revisiones eléctricas desde donde inicia la instalación de tablero principal hasta bornes de entrada del equipo eliminando polvo e impurezas que llegaran a causar alguna falla en el sistema, Después de esto se procede a encendido y revisiones eléctricas nuevamente con el equipo funcionando para revisar amperaje general determinando así que este equipo quedo trabajando de manera óptima según requerimientos.

Servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo a ultracogelador marca Kaltis, modelo DVO39P, electrical 220V AC60HZ, con capacidad de 13.7 FT 3 (390 litros)Rango de temperatura 20°C a - 80°C) destinado a conservación del biologico que ameritan ultracongelacion

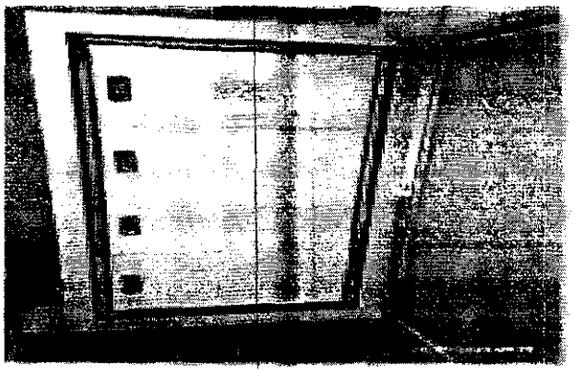
Para el mantenimiento del ultracongelador se realizo desconeccion y descongelamiento, se realiza una limpieza general con agua de paneles y cada uno de sus componentes, revisiones eléctricas desde donde inicia la instalación de tablero principal hasta bornes de entrada del equipo eliminando polvo e impurezas que llegaran a causar alguna falla en el sistema, Después de esto se procede a encendido y revisiones eléctricas nuevamente con el equipo funcionando para revisar amperaje general determinando así que este equipo quedo trabajando de manera óptima según requerimientos.

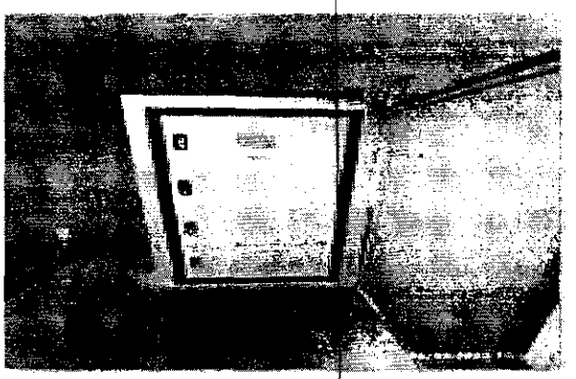
Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a aires acondicionados tipo minisplit y ventana desde 5000 BTU/h hasta 24000 BTU/h (Incluye un mantenimiento general por semestre a cada equipo de acuerdo a lo establecido por el Ministerio de salud y protección social).
Para el mantenimientode aires acondicionado se realza lavado general con agua y javon y liquido desincrustante, limpieza de desague, revision electrica, prueba de refrigerante y ajuste si es necesario, después de esto se procede a encendido y revisiones eléctricas nuevamente con el

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como su almacenamiento en sistemas de recuperación o su transmisión en ninguna forma o por ningún medio electrónico, mecánico, fotocopiado, escaneado o cualquier otro, sin el permiso previo y por escrito de **EMCOPROYECT SAS.**
Ley 1032:2006

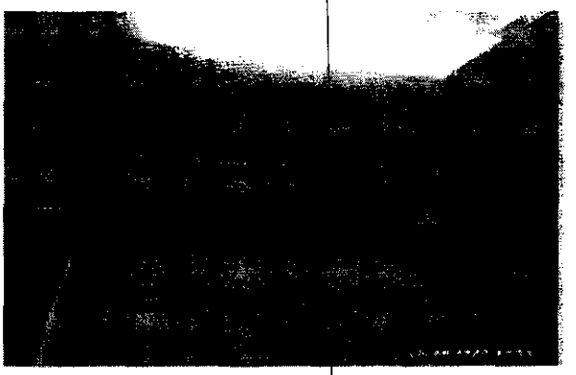
equipo funcionando para revisar amperaje general determinando así que este equipo quedo trabajando de manera óptima según requerimientos.

Registro fotografico





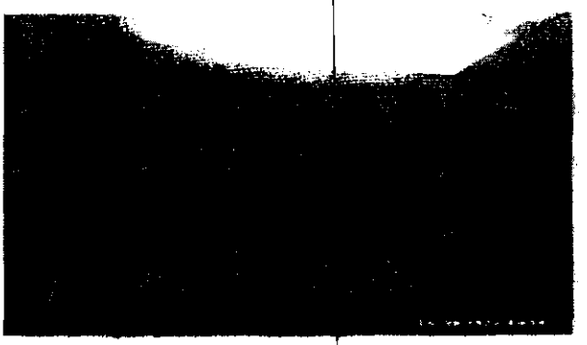


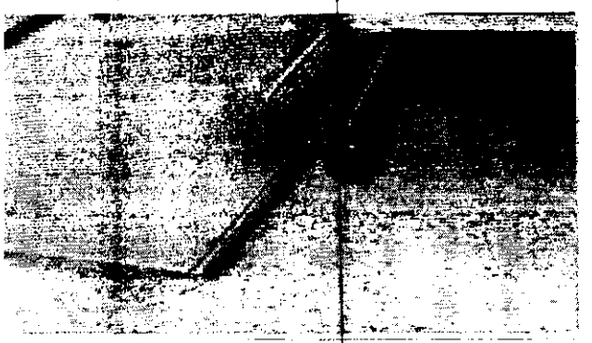


EMCOPROYECT
S.A.S
900 417 656-7

EMPRESA CONSTRUCTORA, CONSULTORA, PROVEEDORA DE PROYECTOS ESTRATEGICOS
"EMCOPROYECT S.A.S"

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como su almacenamiento en sistemas de recuperación o su transmisión en ninguna forma o por ningúo medio electrónico, mecánico, fotocopiado, escaneado o cualquier otro, sin el permiso previo y por escrito de **EMCOPROYECT SAS.**
Ley 1032:2006





Cordialmente.

VIANEY LISETT GAMBOA SIERRA
R/L EMCOPROYECT S.A.S.

URB. V. MARIA MZ H CS 19 Telefax 8853899 Cel. 320 831 18 60
(Arauca-Arauca) Email: Emcoproyect@hotmail.com