Fecha:	**18**	**de**	**DICIEMBRE**	**de**	**2024**

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO X **CONVENIO**

Contrato número: 1.220.17.13-12788 de 07/11/2024

Disponibilidad y Registro presupuestal:
CDP: 3500009702 del 07-06-2024
RPC: 4500039016 del 19-11-2024

FUENTE DE FINANCIACIÓN: PI30-102347/1/1/03/10/ 124202/ 1106/ 2320202008/ 3050103040020000. Ejecutar el mantenimiento preventive y correctivo para los equipos y de la red de gases del laboratorio y del Departamento del Valle del Cauca/SGP SALUD PUBLICA/ SECRETARIA DE SALUD/ Servicios prestados a las empresas y servicios de Producción/ Provisión Adecuada de Ser

Eje, Objetivo, Meta y Componente (especificar cada uno) del Plan de Desarrollo y que será atendido con este contrato:

EJE: " VALLE INVENCIBLE 2020-2023"
COMPONENTE: GESTION TERRITORIAL COMPARTIDA PARA UNA BUENA GOBERNANZA
Línea de acción: GESTION PUBLICA EFECTIVA: VALLE LIDER
Programa: Autoridad Sanitaria para la Gestión de la Salud

Objeto del contrato:
CONTRATAR LA PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, CALIFICACIÓN OPERACIONAL, ASI COMO LA ADQUISICIÓN DE CONSUMIBLES Y REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DEL VALLE.

Supervisor:	DANIEL SADOVNIK STERLING C.C. No. 1.130.605.576
Contratista:	NOVATEK DEL CARIBE SAS NIT: 900.375.197-6 JAN CARLOS ROZO PALACIO REPRESENTANTE LEGAL C.C. 8.569.380

OBJETIVO DEL INFORME

Presentar el informe final de seguimiento al avance de las actividades contractuales, soportes y demás elementos documentales en el marco del proceso de supervisión y ejecución del contrato. Para de esta manera acordar el pago de los servicios de mantenimiento y calificación realizados al Laboratorio de Salud Pública Departamental del Valle del Cauca en el marco de la ejecución del contrato.

VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES, ACTIVIDADES U OBLIGACIONES ESPECÍFICAS CONTEMPLADAS EN EL CONTRATO POR PARTE DEL ONTRATISTA.

Especificaciones, actividades u obligaciones específicas contractuales.

Grupo 4. NEVERAS

CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE
VI-023	NEVERA	CHALLENGER	CR152 TITANIUM	180312-01613
VI-080	NEVERA	METHER	MPC5V415	2332000201MPC-5V415
VI-081	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000308MPC-5V415
MC-022	NEVERA	SANYO	SR14110W	110900419
MC-130	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000208MPC-5V415
MC-132	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000508MPC-5V415
AA-036	NEVERA	ICOMAGER	NA	NA
AA-041	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000408MPC-5V415
EN-037	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000608MPC-5V415
AFA-011	NEVERA	ICOMAGER	ICR-10	SD
RC-022	NEVERA	ICMG	SD	SD
CD-016	NEVERA	QLS	CR23-A-SSA-(DER)	170921143
CD-033	NEVERA	METHER	MPC5V415	2332000101MPC-5V415
AFA-010	NEVERA	ICOMAGER	NA	ICR-52
MB-016	CONGELADOR	SANYO	HF-5017	111001588
MB-017	CUARTO CALIENTE	SPK	TC45	SD
MB-068	REFRIGERADOR	HAIER	HBC-260	BE0G9 5EAS0 OQEM8 70040
VI-070	CONGELADOR	CHALLENGER	CV 430	SD
VI-027	ULTRACONGELADOR	PANASONIC	NDF-U-33V-PA	16110353
IN-099	NEVERA	ARCTIKO	LR 700 ST	1128801
MB-070	ULTRACONGELADOR	ARCTIKO	ULUF 125	0523 1122664
PA-32	NEVERA	ARCTIKO	LR 700 ST	1128803
VI-088	NEVERA	ARCTIKO	LR 700 ST	1128802
MB-18	CUARTO FRÍO	CUARTO FRÍO	SD	SD

	Actividades de Maritenimiento Limpieza y ajuste de los componentes eléctricos y electrónicos y ajuste de terminales (si es necesario), ajustar de ser necesario (Tarjetas de control, conexiones, resistencias, capacitores, displays integrados, pantallas o cualquier otro componente análogo o digital). 2. Limpieza general de puertas, paredes y techos; Lavar con agua a presión los condensadores limpieza de filtros de aire, ductos de desagüe (Cuartos fríos). 3. Revisión y cambio de tornillería si se requiere. 4. Revisión, mantenimiento y reparación (cuando se requiera) del sistema de iluminación interna. 5. Revisión de empaquetadura de puertas. 6. Revisión de empaque atrapado de humedad para tubería de alta. 7. limpieza del panel del evaporador, compresor, condensador y ventiladores. 8. Verificación de compresores de primera y segunda etapa (cuando aplique). 9. Verificación de empaques y sellos herméticos, voltaje. - 10. Verificación de corriente del ventilador, corriente total, polo a tierra. 11. Verificación de temperatura, verificación de aislamientos y desagües. 12. Verificación de fluidos refrigerantes (Incluir recarga de refrigerante en caso de que el equipo lo requiera), verificación de válvula de alivio Inspección del sistema de encendido y apagado, del sistema de alimentación. 13. Prueba y/o corrección de fugas. 14. Revisión y/o cambio de filtros. 15. Verificación de baterías de respaldo (si aplica). **Actividades de Calificación de Desempeño** Verificación de temperatura con patrones calibrados (Prueba de control de temperatura, prueba del sensor, prueba de estabilidad, prueba de uniformidad, prueba de simulación de carga, prueba de simulación de fallas (apertura de puertas)	

GRUPO 6. CÁMARAS ISOTÉRMICAS

CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE
AL-079	MUFLA	CENTRICOL	SD	0645
AL-081	MUFLA	TERRIGENO	D8	1483
AL-085	BLOQUE DE CALENTAMIENTO	TALBOYS	TALBOYS	81009004
MC-023	BAÑO MARÍA	LAUDO	AQUALINE AL5	LCB4724-10-0029
RC-50	HORNO DE SECADO	MEMMERT	TYP BE 300	FNr E304.0066
AL-024	HORNO DE SECADO	NAPCO	430	SD
MC-012	TERMOBLOQUE	PEGLAB	N.A	SA-1625073

Actividades de mantenimiento

1. Limpieza y ajuste de los componentes eléctricos y electrónicos y ajuste de terminales (si es necesario) lubricación de partes.
2. Verificación de empaques. Verificación de voltaje, corriente del corriente total, polo a tierra.
3. Verificación de rodamientos, motor de recirculación
4. Revisión y cambio de tornillería de ser necesario
5. Verificación de temperatura
6. Verificación de aislamientos y desagües. Inspección del sistema de encendido y apagado, del sistema de alimentación.

Actividades de calificación de desempeño

Calificación: Verificación de temperatura con patrones calibrados (Prueba de control de temperatura, prueba del sensor, prueba de estabilidad, prueba de uniformidad, prueba de simulación de carga, prueba de simulación de fallas, prueba de arranque, determinación de puntos fríos y calientes.

Establecer el cumplimiento de cada uno de los criterios para cada equipo.

GRUPO 7. CENTRIFUGAS

CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE
VI-041	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	LEGEND MICRO 21R	41748527
VI-042	CENTRIFUGA REFRIGERADA	FISHER SCIENTIFIC	ACCU SPIN MICRO 17	41838202
VI-043	CENTRIFUGA REFRIGERADA	FISHER SCIENTIFIC	ACCU SPIN MICRO 17	42188699
VI-044	CENTRIFUGA REFRIGERADA	FISHER SCIENTIFIC	ACCU SPIN MICRO 17	42188700
VI-049	CENTRIFUGA	VWR	CLINICAL 200	68175102
VI-077	MINI CENTRIFUGA	ORTOALRESA	MINICEN	220769/43
VI-078	MICRO CENTRIFUGA	ORTOALRESA	BIOCEN22	230692/01
MC-036	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO	D37520	40651676
MC-010	MICRO-CENTRIFUGA	HETTICH	Micro 200	00000314-03-00
PA-05	CENTRIFUGA	ADAMS DYNAC	CT1300	AJ5941

Actividades de mantenimiento

1. Limpieza interna y externa.
2. Revisión general del rotor y rodamientos, lubricación y alineación.
3. Revisión del sistema eléctrico y electrónico, ajuste de bases de caucho para prevenir vibración.
4. Revisión de componentes internos.
5. Verificación de alarmas, sistema de bloqueo y seguridad.
6. Verificación y ajuste de velocidad de centrifugación.
7. Verificar funcionamiento del temporizador.
8. Pruebas de control de respuesta y estabilidad.
9. Cuando aplique verificación y ajuste electrónico.

	Actividades de calificación de desempeño 1. Estudio de velocidad rotacional y de control de temperatura Medición de la velocidad de rotación del equipo <5%, temperatura < TC, Tempo +/- 2% del tiempo fijado o Io estipulado por el fabricante. 3. Este procedimiento debe hacerse con patrones calibrados para cada variable	
Porcentaje de cumplimiento.	**Porcentaje de cumplimiento de las especificaciones, actividades u obligaciones específicas contractuales de acuerdo al cronograma de actividades.** **Porcentaje de cumplimiento de las especificaciones, actividades u obligaciones específicas contractuales en lo transcurrido en la vigencia del contrato de conformidad con lo acordado en el mismo.**	100 %
Otras consideraciones.	SIN NOVEDAD	

sugerencias

sugerencia	Fecha de entrega	Responsable
Sin novedad		

Prorroga, suspensiones o adiciones

Fecha suspensión, prorroga o adición	Fecha de reinicio	Responsable
Sin novedad		

SEGUIMIENTO TÉCNICO O DE EJECUCIÓN.

De acuerdo con las obligaciones establecidas en el Contrato, el contratista cumplió a cabalidad estas específicamente la relacionada con el objeto contractual de contratar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo, correctivo, calificación operacional, así como la adquisición de consumibles y repuestos para los equipos del laboratorio de salud pública departamental del valle.

Respecto al seguimiento del Contrato, NOVATEK DEL CARIBE SAS participó oportunamente en la reunión de socialización y planificación de la ejecución del mismo convocada por la supervisión, en la cual se socializaron y revisaron los alcances técnicos, jurídicos y administrativos del Contrato.

Respecto a la planificación del Contrato NOVATEK DEL CARIBE SAS entregó el documento técnico de Plan de Trabajo el cual fue aprobado por la supervisión. El documento de plan de trabajo con fechas de prestación de servicio de mantenimiento y calificación.

Para tales fines se reciben como evidencia de la prestación de los servicios de mantenimiento y calificación, 41 informes de mantenimiento y 41 informes de calificación operacional, relacionados a los equipos descritos en el contrato.

Evidencias fotográficas

GRUPO 4. NEVERAS









GRUPO 6. CÁMARAS ISOTÉRMICAS







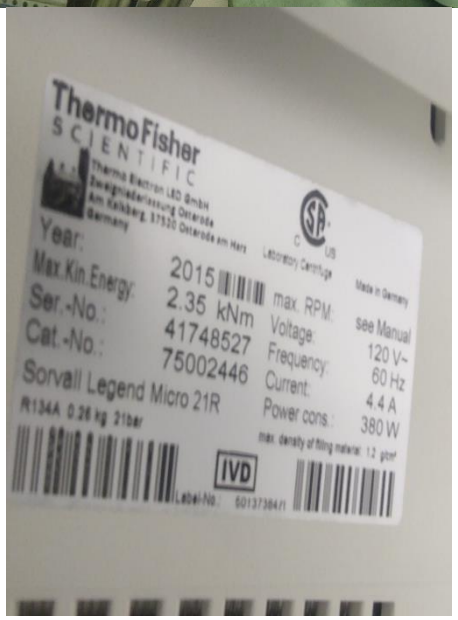




GRUPO 7. CENTRIFUGAS

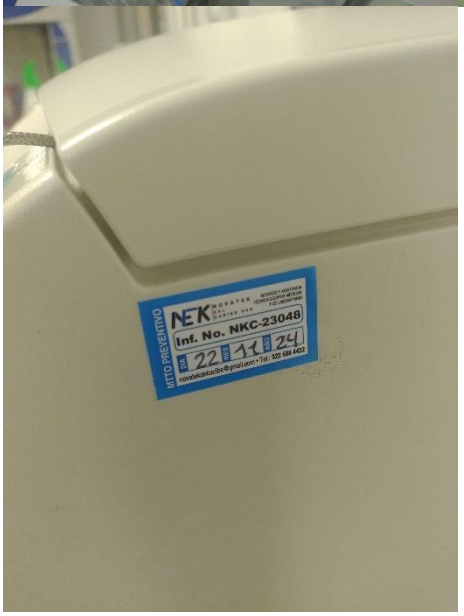




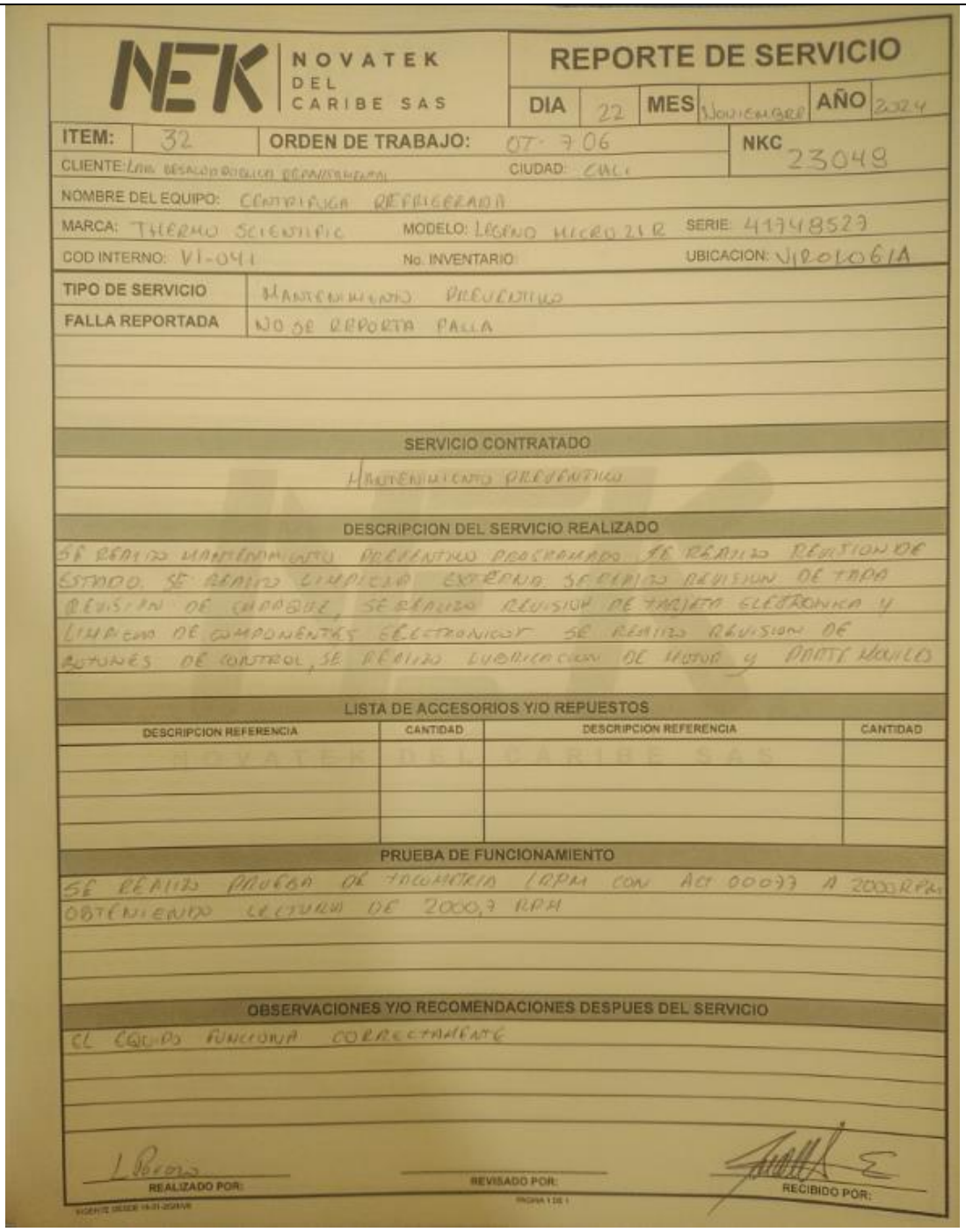

ThermoFisher
SCIENTIFIC
Year:
2015
Max.Kin.Energy:
2.35 kNm
max. RPM:
Ser.-No.:
41748527
Voltage:
see Manual
Cat.-No.:
75002446
Frequency:
120 V~
60 Hz
Sorvall Legend Micro 21R
Current:
4.4 A
Power cons.:
380 W
IVD







Como evidencia se reciben los informes de NOVATEK DEL CARIBE, estructurados de la siguiente forma:



NEK NOVATEK DEL CARIBE SAS

REPORTE DE SERVICIO

DIA 22 MES NOVIEMBRE AÑO 2024

ITEM: 32 ORDEN DE TRABAJO: OT 706 NKC 23048

CLIENTE: [illegible] CIUDAD: CALI

NOMBRE DEL EQUIPO: CENTRIFUGA REFRIGERADA

MARCA: THERMO SCIENTIFIC MODELO: LEGEND MICRO 21R SERIE: 41748523

COD INTERNO: VI-041 No. INVENTARIO: UBICACION: VIROLOGIA

TIPO DE SERVICIO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
FALLA REPORTADA	NO SE REPORTA FALLA

SERVICIO CONTRATADO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

DESCRIPCION DEL SERVICIO REALIZADO

SE REALIZA MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO, SE REALIZA REVISION DE ESTADO, SE REALIZA LIMPIEZA EXTERNA, SE REALIZA REVISION DE TAPA REVISION DE CARBON, SE REALIZA REVISION DE TARJETA ELECTRONICA Y LIMPIEZA DE COMPONENTES ELECTRONICOS, SE REALIZA REVISION DE BOTONES DE CONTROL, SE REALIZA LUBRICACION DE MOTOR Y PARTES MOVILES

LISTA DE ACCESORIOS Y/O REPUESTOS

DESCRIPCION REFERENCIA	CANTIDAD	DESCRIPCION REFERENCIA	CANTIDAD

PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

SE REALIZA PRUEBA DE TACOMETRIA (RPM CON ACT 00077 A 2000 RPM OBTENIENDO LECTURA DE 2000,7 RPM

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES DESPUES DEL SERVICIO

EL EQUIPO FUNCIONA CORRECTAMENTE

REALIZADO POR: [illegible]

REVISADO POR:

RECIBIDO POR: [illegible]

NEK NOVATEK DEL CARIBE SAS

REPORTE DE SERVICIO

ITEM	32	**ORDEN DE TRABAJO NO**	OT706
FECHA	2024-11-22	**Informe NKC**	23048
CLIENTE	LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DEL VALLE	**NOVATEK DEL CARIBE SAS**	
CIUDAD	CALI	**DIRECCION**	CALLE 84 No 42C-99
DIRECCION	CRA 76 # 4-30		
UBICACION	VIROLOGIA		

TIPO DE SERVICIO

/ Actividad de mantenimiento preventivo/ Actividad de Calificación

DATOS DE EQUIPO

NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	CODIGO INTERNO
CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	LEGEND MICRO 21R	41748527	VI-041

DIAGNOSTICO INICIAL

EQUIPO FUNCIONAL

SERVICIO CONTRATADO

REALIZAR ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO. CONSTA DE: -LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA. -REVISION GENERAL DEL ROTOR Y RODAMIENTOS, LUBRICACION Y ALINEACION. - REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, AJUSTE DE BASES DE CAUCHO PARA PREVENIR VIBRACION. - REVISION DE COMPONENTES INTERNOS. - VERIFICACION DE ALARMAS, SISTEMA DE BLOQUEO Y SEGURIDAD. - VERIFICACION Y AJUSTE DE VELOCIDAD DE CENTRIFUGACION. - VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DEL TEMPORIZADOR. - PRUEBAS DE CONTROL DE RESPUESTA Y ESTABILIDAD. - CUANDO APLIQUE VERIFICACION Y AJUSTE ELECTRONICO.

DESCRIPCION DEL SERVICIO REALIZADO

SE REALIZO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO, SE REALIZO REVISION DE ESTADO, LIMPIEZA EXTERNA, SE REALIZO REVISION DE BOTONES DE CONTROL, LIMPIEZA DE COMPONENTES ELECTRONICOS Y ELECTRICOS, SE REALIZO LIMPIEZA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION, SE REALIZO REVISION DE EMPAQUE DE TAPA, SE RALIZO PRUEBA DE RPM CON ACT 00077 A 2000 RPM OBTENIENDO LECTURA DE 2000,7 RPM

LISTA DE ACCESORIOS Y/O REPUESTOS (SI APLICA, DE LO CONTRARIO MARCAR "N.A")

DESCRIPCION	CANTIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD

OBSERVACIONES DESPUÉS DEL SERVICIO

EL EQUIPO FUNCIONA CORRECTAMENTE

EVIDENCIA FOTOGRAFICA

Antes	Durante	Despues
		

Nombre		Firma
Realizó:	LUIS FERNANDO PEROZO BOLIVAR	L. Perozo
Revisó:	OSCAR RIVERA	O. Rivera
Recibido por:	GUSTAVO CASTILLO	

OK

NEK NOVATEK DEL CARIBE SAS

REPORTE DE CALIFICACIÓN DE CENTRIFUGAS Y CENTRIFIGAS REFRIGERADAS

INFORMACIÓN GENERAL

Cliente	Lab Salud publica departamental del Valle	Informe de calificación CF-	4268
Dirección	Cra 76 # 4-30	Orden de trabajo	719
Ciudad	Cali	Ítem del cronograma	32
Contacto	Jaime	Tipo de calificación	QQ
		Fecha	2024-11-28

INFORMACIÓN DEL EQUIPO O INSTRUMENTO

Instrumento	Centrifuga refrigerada	Velocidad de trabajo (RPM)	1500
Fabricante	Thermo Scientific	Tiempo de prueba (min)	15
Modelo	LEGEND micro 21R	Tolerancia de proceso (RPM)	00
Serie/Código	41748527 / VE-041	Resolución (RPM)	100
Ubicación	Virologia		

CONDICIONES INICIALES (C: Cumple NC: No cumple)		CONDICIONES AMBIENTALES		
Condiciones ambientales del área	C	Temperatura ambiente	Inicial (°C)	22,5
Condiciones físicas externas del equipo	C		Final (°C)	23.5
Condiciones físicas interna de equipo	C	Humedad relativa	Inicial %hr	65
Funcionamiento de alarmas	C		Final %hr	65
Limpieza interna/externa del equipo	C	Presión atmoférica	Inicial HPa	1004
Encendido/apagado	C		Final HPa	1004

TRAZABILIDAD		EVALUACIÓN PRELIMINAL				
	CÓDIGO	RPM Nominal	Resultado (RPM)	Error (RPM)	Tiempo de frenado	¿Requiere ajuste?	Valor corregido
1	ACT 00078	1500	1499.2	0,8	0,1	no	n/a
2			1499,6	0,4			
3			1499,8	0,2			
4							

PRUEBA DE CALIFICACIÓN

RPM Patrón	Resultado RPM	RPM Patrón	Resultado RPM	RPM Patrón	Resultado RPM
1500	1499,9	1700	1700,9	1200	1200,0
	1499,7		1701,0		1200,0
	1499,2		1700,2		1200
	1499,6		1700,3		1200,3
	1499,8		1699,2		1200,0
	1500,7		1699,6		1199,9
	1500,2		1700,2		1199,9
	1500,1		1700,4		1199,7
	1499,7		1700,4		1200,3
	1500,2		1700,3		1200,2

TIEMPO DE FRENADO	
RPM Patrón	Tiempo (min)
1500	0,1
RPM Patrón	Tiempo (min)
1700	0,1
RPM Patrón	Tiempo (min)
1200	0,1

Se recomienda hacer la prueba a una distancia no mayor a 10 cm del ojal.

OBSERVACIONES

equipo opero Correctamente

CUADRO DE FIRMAS

Realizado por A. Rebolledo
Técnico de servicio

Recibido por
Persona encargada

NEK NOVATEK DEL CARIBE SAS

REPORTE DE CALIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TEMPERATURA

INFORMACIÓN GENERAL

Cliente	Lab Salud Pública departamental Valle	Informe de calificación CF-	4269
Dirección	Cra 76 # 4-30	Orden de trabajo	319
Ciudad	Cali	Ítem del cronograma	32
Contacto	Jaime	Tipo de calificación	OQ
		Fecha	2024-11-28

INFORMACIÓN DEL EQUIPO O INSTRUMENTO

Instrumento	Centrifuga refrigerado	Temperatura de trabajo (°C)	4
Fabricante	Thermo Scientific	Tolerancia de proceso (°C)	1
Modelo	Legend micro 21R	Tiempo de prueba (h)	1
Serie/Código	41748528 / VE-041	Ubicación	Virología

CONDICIONES INICIALES (C: Cumple NC: No cumple)		CONDICIONES AMBIENTALES		
Condiciones ambientales del área	C	Temperatura ambiente	Inicial (°C)	22,5
Condiciones físicas externas del equipo	C		Final (°C)	23,5
Condiciones físicas interna de equipo	C	Humedad relativa	Inicial (%hr)	65
Funcionamiento de alarmas	C		Final (%hr)	65
Limpieza interna/externa del equipo	C	Presión atmosférica	Inicial (HPa)	1004
Encendido/apagado	C		Final (HPa)	1004

TRAZABILIDAD		UBICACIÓN DE SENSORES
Sensor	Código	
1	AH 00057	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

EVALUACIÓN PRELIMINAR

Dato	°C
1	4,2
2	4,3
3	4,2
4	4,2

¿El equipo se encuentra en condiciones para la calificación? SI (X) No ( )

¿Por qué?

PARÁMETROS	C. ENERGÍA
Tiempo de prueba (min)	
Hora - desconexión de energía	
Hora - conexión de energía	
Hora - fin de prueba	

PRUEBA DE CALIFICACIÓN

PARÁMETROS	DISTRIBUCIÓN
Tiempo de prueba (min)	60
Tiempo de estabilización (min)	60
Hora - inicio de prueba	15:00
Hora - fin de prueba	16:00

PARÁMETROS	A. DE PUERTAS
Tiempo de prueba (min)	
Hora - apertura de puerta	
Hora - cierre de puerta	
Hora - fin de prueba	

OBSERVACIONES

Equipo opera correctamente

CUADRO DE FIRMAS

Realizado por: A. Robledo — Técnico de servicio

Recibido por: — Persona encargada

Dando trazabilidad a la ejecución del contrato se entregaron los informes a continuación relacionados:

No.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE	OBSERVACIONES	INFORME MANTENIMIENTO	INFORME CALIFICACION
1	VI-041	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	LEGEND MICRO 21R	41748527	-	NKC 23048	CF-4268
2	VI-042	CENTRIFUGA REFRIGERADA	FISHER SCIENTIFIC	ACCU SPIN MICRO 17	41838202	-	NKC 23046	CF-4251
3	VI-043	CENTRIFUGA REFRIGERADA	FISHER SCIENTIFIC	ACCU SPIN MICRO 17	42188699	-	NKC 23054	CF-4275
4	VI-044	CENTRIFUGA REFRIGERADA	FISHER SCIENTIFIC	ACCU SPIN MICRO 17	42188700	-	NKC 23047	CF-4269
5	VI-049	CENTRIFUGA	VWR	CLINICAL 200	68175102	-	NKC 23072	CF-4273
6	VI-077	MINI CENTRIFUGA	ORTOALRESA	MINICEN	220769/43	-	NKC 23070	CF-4279
7	VI-078	MICRO CENTRIFUGA	ORTOALRESA	BIOCEN22	230692/01	-	NKC 23071	CF-4272
8	MC-036	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO	D37520	40651676	-	NKC 23050	CF-4255
9	MC-010	MICRO-CENTRIFUGA	HETTICH	Micro 200	00000314-03-00	-	NKC 23051	CF-4254
10	PA-05	CENTRIFUGA	ADAMS DYNAC	CT1300	AJ5941	CAMBIO DEL TORNILLO DEL ROTOR, AJUSTE EN LA INDICACIÓN DE RPM Y REQUEIRE BASE DE CAUCHO	NKC 5371	CF-4267

No.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE	OBSERVACIONES	INFORME MANTENIMIENTO	INFORME CALIFICACION
1	AL-079	MUFLA	CENTRICOL	SD	0645	-	NKC 23065	CF-4264
2	AL-081	MUFLA	TERRIGENO	D8	1483	-	NKC 23066	CF-4262
3	AL-085	BLOQUE DE CALENTAMIENTO	TALBOYS	TALBOYS	81009004	-	NKC 23067	CF-4263
4	MC-023	BAÑO MARÍA	LAUDO	AQUALINE AL5	LCB4724-10-0029	-	NKC 23053	CF-4256
5	RC-50	HORNO DE SECADO	MEMMERT	TYP BE 300	FNr E304.0066	-	NKC 23034	CF-4271
6	AL-024	HORNO DE SECADO	NAPCO	430	SD	-	NKC 23064	CF-4249
7	MC-012	TERMOBLOQUE	PEGLAB	N.A	SA-1625073	PINTURA EN PRÓXIMO MANTENIMIENTO	NKC 23052 NKC 5370 CORRECTIVO	CF-4250

No.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE	OBSERVACIONES	INFORME MANTENIMIENTO	INFORME CALIFICACION
1	VI-023	NEVERA	CHALLENGER	CR152 TITANIUM	180312-01613		NKC 23069	CF-4278
2	VI-080	NEVERA	METHER	MPC5V415	2332000201MPC-5V415		NKC 23057	CF-4290
3	VI-081	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000308MPC-5V415		NKC 23035	CF-4276
4	MC-022	NEVERA	SANYO	SR14110W	110900419		NKC 23038	CF-4283
5	MC-130	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000208MPC-5V415		NKC 23040	CF-4257
6	MC-132	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000508MPC-5V415		NKC 23049	CF-4253
7	AA-036	NEVERA	ICOMAGER	NA	NA		NKC 23068	CF-4258
8	AA-041	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000408MPC-5V415		NKC 23063	CF-4248
9	EN-037	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000608MPC-5V415		NKC 23056	CF-4277
10	AFA-011	NEVERA	ICOMAGER	ICR-10	SD		NKC 5368	CF-4289
11	RC-022	NEVERA	ICMG	SD	SD	BANDEJA DE DESAGUE CON FISURA	NKC 23059	CF-4281
12	CD-016	NEVERA	QLS	CR23-A-SSA-(DER)	170921143		NKC 23042	CF-4259
13	CD-033	NEVERA	METHER	MPC5V415	2332000101MPC-5V415		NKC 23060	CF-4260
14	AFA-010	NEVERA	ICOMAGER	NA	ICR-52		NKC 23061	CF-4265
15	MB-016	CONGELADOR	SANYO	HF-5017	111001588		NKC 23039	CF-4252
16	MB-017	CUARTO CALIENTE	SPK	TC45	SD		NKC 23062	CF-4270
17	MB-068	REFRIGERADOR	HAIER	HBC-260	BE0G9 5EAS0 OQEM8 70040		NKC 23041	CF-4282
18	VI-070	CONGELADOR	CHALLENGER	CV 430	SD	GAS REFRIGERANTE R-134A	NKC 23037	CF-4287
19	VI-027	ULTRACONGELADOR	PANASONIC	NDF-U-33V-PA	16110353		NKC 23023	CF-4284
20	IN-099	NEVERA	ARCTIKO	LR 700 ST	1128801		NKC 23043	CF-4261
21	MB-070	ULTRACONGELADOR	ARCTIKO	ULUF 125	0523 1122664		NKC 23045	CF-4279
22	PA-32	NEVERA	ARCTIKO	LR 700 ST	1128803		NKC 23055	CF-4285
23	VI-088	NEVERA	ARCTIKO	LR 700 ST	1128802		NKC 23036	CF-4286
24	MB-18	CUARTO FRÍO	CUARTO FRÍO	SD	SD	CORRECTIVO, DAÑO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN Y COMPRESOR	NKC 5372	CF-4292

Los documentos mencionados quedan archivados en las hojas de vida de cada uno de los equipos de forma física, en la ruta de la documentación del laboratorio de salud pública departamental del cauca y en el drive del correo arfisicolspd@valledelcauca.gov.co.

Seguimiento técnico según corresponda, si es aplicable se hace la anotación; si no lo es, se escribe NO APLICA. Si es necesaria otra información técnica se puede agregar.

1. Cumplimiento de las normas técnicas aplicables: NO APLICA
2. Cumplimiento de las condiciones ofrecidas de acuerdo con lo previsto en el contrato de las personas que conforman el equipo del contratista y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuere necesario: NO APLICA
3. Sugerir las necesidades de cambio o ajuste: NO APLICA
4. Acciones de las partes de los cambios o ajustes: NO APLICA
5. Solicitudes y requerimientos técnicos del contratista: NO APLICA
6. Recomendaciones a las solicitudes y requerimientos técnicos del contratista: NO APLICA
7. Necesidad de hacer efectivas las garantías: NO APLICA

Documentos y soportes necesarios frente a la necesidad de hacer efectiva las garantías del contrato: NO APLICA

SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

Seguimiento administrativo según corresponda, si es aplicable se hace la anotación; si no lo es, se escribe NO APLICA. Si es necesaria otra información administrativa se puede agregar.

- Expediente electrónico o físico del contrato completo, actualizado y cumple con la normativa aplicable: SI APLICA
- Aprobación de garantías con el cumplimiento de los requisitos legales: NO APLICA
- Cumplimiento de las obligaciones laborales: NO APLICA
- Informes previstos y los que soliciten los organismos de control: NO APLICA
- Cumplimiento de los principios de publicidad de los procesos de contratación y de los documentos del proceso: SI APLICA
- Cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social, salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales, y cualquier otra norma aplicable de acuerdo con la naturaleza del contrato: El Contratista ha cumplido con el pago oportuno de los aportes legales de salud, pensión y ARP ha entregado la certificación de cumplimiento al sistema de seguridad social integral firmada por el revisor fiscal el Señor José Fernando Rivas, así mismo entregó los documentos que acreditan al Señor Rivas su condición de revisor fiscal, según la cláusula correspondiente del contrato y Decretos 1273 de 23 de julio 2018 y 948 de 2018, la Ley 1753, artículo 135 de 2015, el objeto se ha desarrollado de acuerdo a lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Ley 190 de 1995, Ley 617 de 2000, Ley 821 de 2003 y el Decreto 1082 de 2015. El Contratista hasta ahora no se halla en curso en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición para estar contratado, el Contratista no genera relación laboral alguna con el Departamento según el numeral 3 del Artículo 32 de la Ley 80.

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE						
COSTOS DEL CONTRATO			**PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA**			
Concepto	***Valor***		**Concepto (Anticipo, avances, pagos)**	**Fecha**	**Valor**	**Observaciones**
Valor inicial del contrato	**59.622.570**					
Valor Adiciones	**0**					
Reajustes	**0**					
Actualización de precios	**0**					
Valor Total del Contrato	**59.622.570**					
Valor pagado	**0**					
Valor causado que no se ha pagado	**59.622.570**					
Valor total ejecutado	**59.622.570**					
Valor saldo por ejecutar	**0**					
Intereses moratorios	**0**					

SEGUIMIENTO TECNICO O DE EJECUCIÓN.

Seguimiento financiero y contable según corresponda, si es aplicable se hace la anotación; si no lo es, se escribe NO APLICA. Si es necesaria otra información financiera o contable se puede agregar.

- Seguimiento de la gestión financiera del contrato, incluyendo el registro presupuestal, la planeación de los pagos previstos y la disponibilidad de caja: El Contrato se ejecuta financieramente como se perfeccionó, cuenta con el registro presupuestal y los pagos se ejecutan de acuerdo a lo pactado.
- Documentos necesarios para efectuar los pagos al contratista, incluyendo el recibo a satisfacción de los bienes o servicios objeto del contrato: El presente informe es suficiente para efectuar el pago correspondiente; puesto que, se da plena constancia de las actividades ejecutas por el Contratista según el objeto y sus especificaciones.
- Pagos y ajustes que se hagan y balance presupuestal del contrato para efecto de pago y de liquidación del mismo: NO APLICA
- Entrega de los anticipos pactados al contratista, y la adecuada amortización del mismo, en los términos de la ley y del contrato: NO APLICA
- Actividades adicionales que impliquen aumento del valor o modificación del objeto del contrato cuentan con autorización y se encuentran justificados técnica, presupuestal y jurídicamente: NO APLICA
- Trámites para la liquidación del contrato y entrega de los documentos soporte que correspondan para efectuarla: NO APLICA

- Costo de actividades por entregables: NO APLICA

DESCRIPCIÓN ENTREGABLES	VALOR	VALOR TOTAL
Entregable 1: Actividades:	0	0
Entregable 2: Actividades:	0	0
Entregable 3: Actividades:	0	0
Entregable 4: Actividades:	0	0
TOTALES:	0	0

SEGUIMIENTO JURIDICO

El seguimiento jurídico del contrato busca la conformidad de la ejecución del contrato con el texto del contrato y la normatividad aplicable. Se debe indicar la normatividad aplicada.

El contrato se ejecuta de conformidad con el texto del mismo y acorde las normas que conforman el Estatuto de Contratación Pública, los manuales y guías de Colombia Compra Eficiente, la jurisprudencia, la doctrina, las normas técnicas de calidad y de gestión documental.

INFORME SOBRE SANCIONES

NO APLICA

INFORME SOBRE LA PARTICIPACION SOCIAL EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO – INSTANCIAS Y MECANISMOS DE CONTROL SOCIAL O VEEDURÍAS CIUDADANAS

NO APLICA

Fecha del próximo informe	**N/A**	**de**	**N/A**	**de**	**N/A**
Para constancia de lo anterior firma la presente acta el Supervisor a los					
18	de	DICIEMBRE		de	2024

.
DANIEL SADOVNIK STERLING
C.C. No. 1130605576
SUPERVISOR

CONTRATO NÚMERO: 1.220-17.13-12785 **FECHA:** 18-12-2024

CONTRATANTE: Departamento del Valle del Cauca.

DEPENDENCIA: Secretaria de Salud

CONTRATISTA: NOVATEK DEL CARIBE SAS

VALOR: CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS VEINTIDOS MILQUINIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($59,622,570)

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: 3500009702 del 07-06-2024

REGISTRO PRESUPUESTAL: 4500039016 del 19-11-2024

FUENTE DE FINANCIACION PI30-102347/1/1/03/10/ 124202/ 1106/ 2320202008/ 3050103040020000. Ejecutar el mantenimiento preventive y correctivo para los equipos y de la red de gases del laboratorio y del Departamento del Valle del Cauca/SGP SALUD PUBLICA/ SECRETARIA DE SALUD/ Servicios prestados a las empresas y servicios de Producción/ Provisión Adecuada de Ser

SUPERVISOR Y/OINTERVENTOR: DANIEL SADOVNIK STERLING

OBJETO: CONTRATAR LA PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, CALIFICACIÓN OPERACIONAL, ASI COMO LA ADQUISICIÓN DE CONSUMIBLES Y REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DEL VALLE.

Los suscritos DANIEL SADOVNIK STERLING identificado con cédula de ciudadanía número 1.130.605.576, actuando como SUPERVISOR o INTERVENTOR, JAN CARLOS ROZO PALACIO representante legal de NOVATEK DEL CARIBE SAS portador de la cédula de ciudadanía No. 8.569.380 obrando como CONTRATISTA, nos reunimos en la instalación de la secretaria Departamental de Salud, con el objetivo de suscribir el acta final de cumplimiento de ejecución del contrato.

Que en cumplimiento del objeto contractual se establecieron las obligaciones a cargo del Contratista los cuales se determinaron en:

GRUPO 4. NEVERAS

CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE
VI-023	NEVERA	CHALLENGER	CR152 TITANIUM	180312-01613
VI-080	NEVERA	METHER	MPC5V415	2332000201MPC-5V415
VI-081	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000308MPC-5V415
MC-022	NEVERA	SANYO	SR14110W	110900419
MC-130	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000208MPC-5V415
MC-132	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000508MPC-5V415
AA-036	NEVERA	ICOMAGER	NA	NA
AA-041	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000408MPC-5V415
EN-037	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000608MPC-5V415
AFA-011	NEVERA	ICOMAGER	ICR-10	SD
RC-022	NEVERA	ICMG	SD	SD
CD-016	NEVERA	QLS	CR23-A-SSA-(DER)	170921143
CD-033	NEVERA	METHER	MPC5V415	2332000101MPC-5V415
AFA-010	NEVERA	ICOMAGER	NA	ICR-52
MB-016	CONGELADOR	SANYO	HF-5017	111001588
MB-017	CUARTO CALIENTE	SPK	TC45	SD
MB-068	REFRIGERADOR	HAIER	HBC-260	BE0G9 5EAS0 OQEM8 70040
VI-070	CONGELADOR	CHALLENGER	CV 430	SD
VI-027	ULTRACONGELADOR	PANASONIC	NDF-U-33V-PA	16110353
IN-099	NEVERA	ARCTIKO	LR 700 ST	1128801
MB-070	ULTRACONGELADOR	ARCTIKO	ULUF 125	0523 1122664
PA-32	NEVERA	ARCTIKO	LR 700 ST	1128803
VI-088	NEVERA	ARCTIKO	LR 700 ST	1128802
MB-18	CUARTO FRÍO	CUARTO FRÍO	SD	SD

GRUPO 6. CÁMARAS ISOTÉRMICAS

CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE
AL-079	MUFLA	CENTRICOL	SD	0645
AL-081	MUFLA	TERRIGENO	D8	1483
AL-085	BLOQUE DE CALENTAMIENTO	TALBOYS	TALBOYS	81009004
MC-023	BAÑO MARÍA	LAUDO	AQUALINE AL5	LCB4724-10-0029
RC-50	HORNO DE SECADO	MEMMERT	TYP BE 300	FNr E304.0066
AL-024	HORNO DE SECADO	NAPCO	430	SD
MC-012	TERMOBLOQUE	PEGLAB	N.A	SA-1625073

GRUPO 7. CENTRIFUGAS

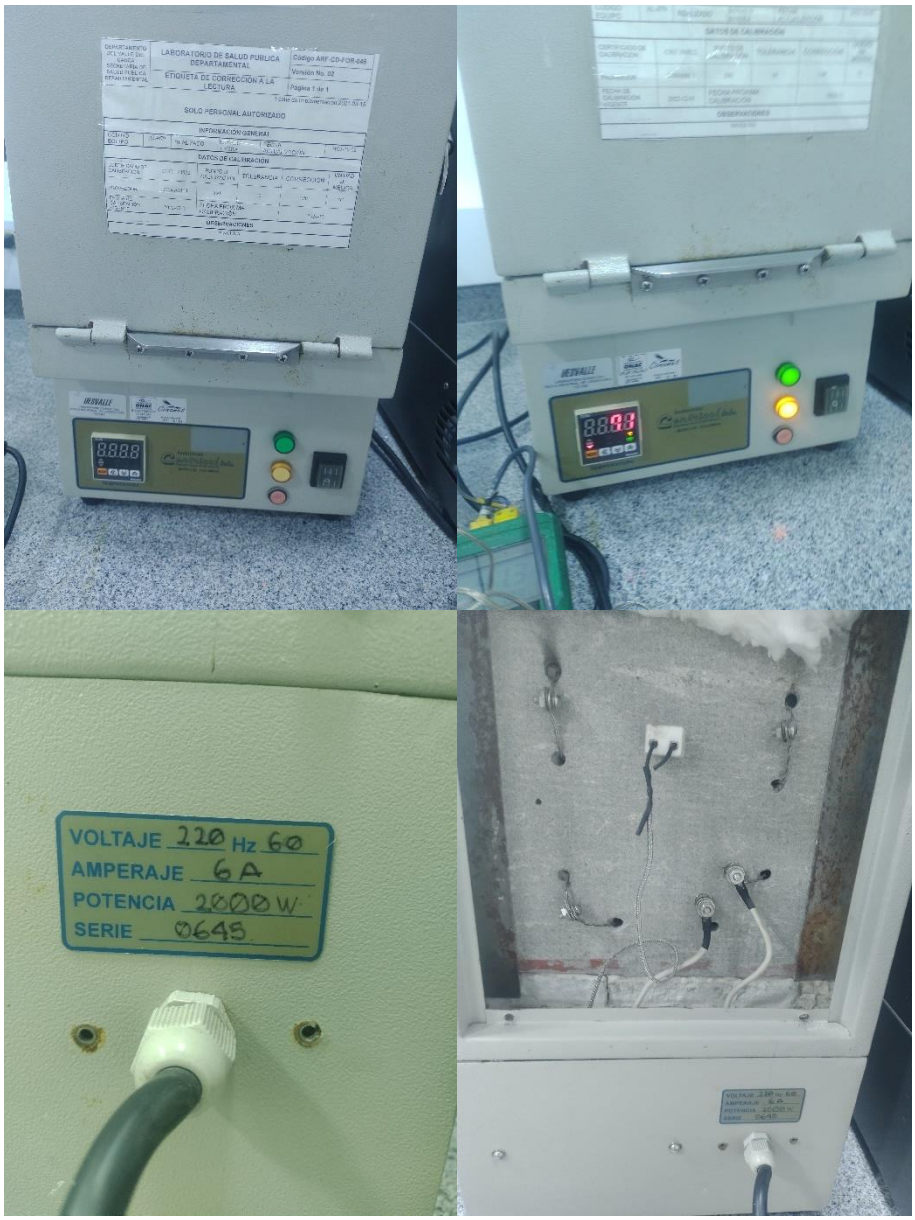
CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE
VI-041	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	LEGEND MICRO 21R	41748527
VI-042	CENTRIFUGA REFRIGERADA	FISHER SCIENTIFIC	ACCU SPIN MICRO 17	41838202
VI-043	CENTRIFUGA REFRIGERADA	FISHER SCIENTIFIC	ACCU SPIN MICRO 17	42188699
VI-044	CENTRIFUGA REFRIGERADA	FISHER SCIENTIFIC	ACCU SPIN MICRO 17	42188700
VI-049	CENTRIFUGA	VWR	CLINICAL 200	68175102
VI-077	MINI CENTRIFUGA	ORTOALRESA	MINICEN	220769/43
VI-078	MICRO CENTRIFUGA	ORTOALRESA	BIOCEN22	230692/01
MC-036	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO	D37520	40651676
MC-010	MICRO-CENTRIFUGA	HETTICH	Micro 200	00000314-03-00
PA-05	CENTRIFUGA	ADAMS DYNAC	CT1300	AJ5941

El contratista NOVATEK DEL CARIBE SAS, realizo el mantenimiento y calificación de 24 NEVERAS, 7 CAMARAS ISOTERMICAS y 10 CENTRIFUGAS; del LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTAL, de la Gobernación del Valle del Cauca como se relaciona a continuación.

GRUPO 4. NEVERAS



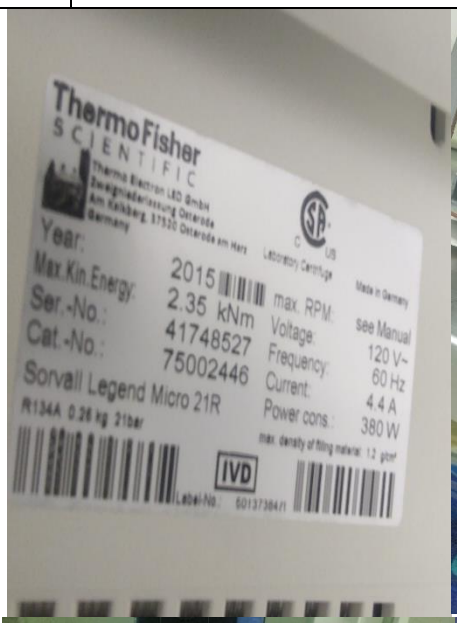
GRUPO 6. CÁMARAS ISOTÉRMICAS





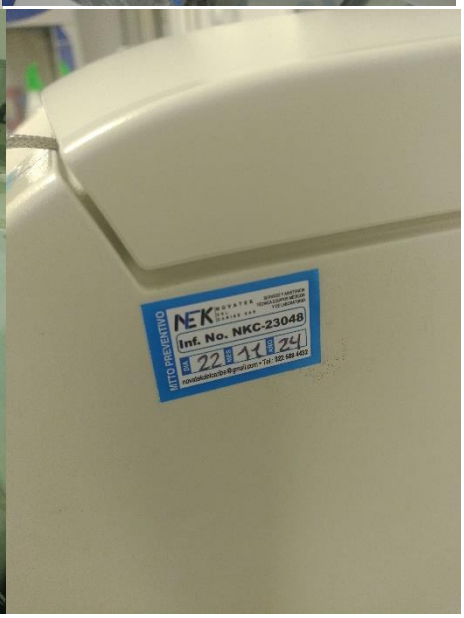
GRUPO 7. CENTRIFUGAS



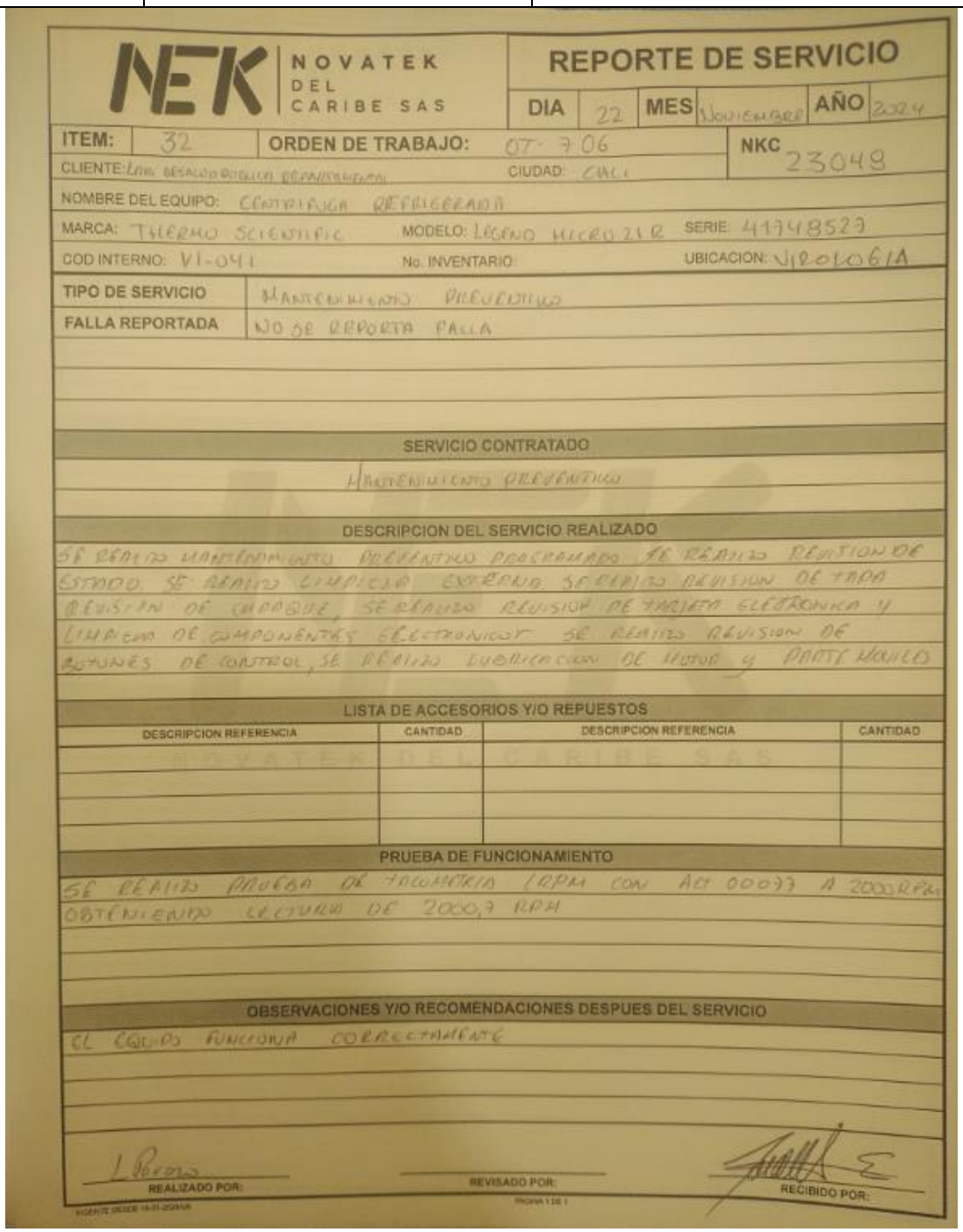








Como evidencia se reciben los informes de NOVATEK DEL CARIBE, estructurados de la siguiente forma:



NEK NOVATEK DEL CARIBE SAS

REPORTE DE SERVICIO

DIA 22 MES NOVIEMBRE AÑO 2024

ITEM: 32 ORDEN DE TRABAJO: OT- 706 NKC 23048

CLIENTE: LAB. DESARROLLO BIOLOGICO FARMACEUTICO CIUDAD: CALI

NOMBRE DEL EQUIPO: CENTRIFUGA REFRIGERADA

MARCA: THERMO SCIENTIFIC MODELO: LEGEND MICRO 21R SERIE: 41748523

COD INTERNO: VI-041 No. INVENTARIO: UBICACION: VIROLOGIA

TIPO DE SERVICIO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

FALLA REPORTADA: NO SE REPORTA FALLA

SERVICIO CONTRATADO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

DESCRIPCION DEL SERVICIO REALIZADO

SE REALIZO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO SE REALIZO REVISION DE ESTADO. SE REALIZO LIMPIEZA EXTERNA SE REALIZO REVISION DE TAPA REVISION DE CHAPAS, SE REALIZO REVISION DE TARJETA ELECTRONICA Y LIMPIEZA DE COMPONENTES ELECTRONICOS SE REALIZO REVISION DE BOTONES DE CONTROL, SE REALIZO LUBRICACION DE MOTOR Y PARTE MECANICA

LISTA DE ACCESORIOS Y/O REPUESTOS

DESCRIPCION REFERENCIA	CANTIDAD	DESCRIPCION REFERENCIA	CANTIDAD

PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

SE REALIZO PRUEBA DE TACOMETRIA (RPM CON ACT 00077 A 2000 RPM OBTENIENDO LECTURA DE 2000,7 RPM

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES DESPUES DEL SERVICIO

EL EQUIPO FUNCIONA CORRECTAMENTE

L. Perez
REALIZADO POR:

REVISADO POR:

RECIBIDO POR:

REPORTE DE SERVICIO

ITEM	32	**ORDEN DE TRABAJO NO**	OT706
FECHA	2024-11-22	**Informe NKC**	23048
CLIENTE	LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DEL VALLE	**NOVATEK DEL CARIBE SAS**	
CIUDAD	CALI	**DIRECCION**	CALLE 84 No 42C-99
DIRECCION	CRA 76 # 4-30		
UBICACION	VIROLOGIA		

TIPO DE SERVICIO

/ Actividad de mantenimiento preventivo/ Actividad de Calificación

DATOS DE EQUIPO

NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	CODIGO INTERNO
CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	LEGEND MICRO 21R	41748527	VI-041

DIAGNOSTICO INICIAL

EQUIPO FUNCIONAL

SERVICIO CONTRATADO

REALIZAR ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO. CONSTA DE: -LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA. -REVISION GENERAL DEL ROTOR Y RODAMIENTOS, LUBRICACION Y ALINEACION. - REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO, AJUSTE DE BASES DE CAUCHO PARA PREVENIR VIBRACION. - REVISION DE COMPONENTES INTERNOS. - VERIFICACION DE ALARMAS, SISTEMA DE BLOQUEO Y SEGURIDAD. - VERIFICACION Y AJUSTE DE VELOCIDAD DE CENTRIFUGACION. - VERIFICAR FUNCIONAMIENTO DEL TEMPORIZADOR. - PRUEBAS DE CONTROL DE RESPUESTA Y ESTABILIDAD. - CUANDO APLIQUE VERIFICACION Y AJUSTE ELECTRONICO.

DESCRIPCION DEL SERVICIO REALIZADO

SE REALIZO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO, SE REALIZO REVISION DE ESTADO, LIMPIEZA EXTERNA, SE REALIZO REVISION DE BOTONES DE CONTROL, LIMPIEZA DE COMPONENTES ELECTRONICOS Y ELECTRICOS, SE REALIZO LIMPIEZA DEL SISTEMA DE REFRIGERACION, SE REALIZO REVISION DE EMPAQUE DE TAPA, SE REALIZO PRUEBA DE RPM CON ACT 00077 A 2000 RPM OBTENIENDO LECTURA DE 2000,7 RPM

LISTA DE ACCESORIOS Y/O REPUESTOS (SI APLICA, DE LO CONTRARIO MARCAR "N.A")

DESCRIPCION	CANTIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD

OBSERVACIONES DESPUÉS DEL SERVICIO

EL EQUIPO FUNCIONA CORRECTAMENTE

EVIDENCIA FOTOGRAFICA

Antes	Durante	Despues
		

Nombre		Firma
Realizó:	LUIS FERNANDO PEROZO BOLIVAR	L. Perozo
Revisó:	OSCAR RIVERA	O. Rivera
Recibido por:	GUSTAVO CASTILLO	

OK

NOVATEK DEL CARIBE SAS

REPORTE DE CALIFICACIÓN DE CENTRIFUGAS Y CENTRIFIGAS REFRIGERADAS

INFORMACIÓN GENERAL			
Cliente	Lab Salud publica departamental del Valle	Informe de calificación CF-	4268
Dirección	Cra 76 # 4-30	Orden de trabajo	719
Ciudad	Cali	Ítem del cronograma	32
Contacto	Jaime	Tipo de calificación	OQ
		Fecha	2024-11-28

INFORMACIÓN DEL EQUIPO O INSTRUMENTO			
Instrumento	Centrifuga refrigerada	Velocidad de trabajo (RPM)	1500
Fabricante	Thermo Scientific	Tiempo de prueba (min)	15
Modelo	LEGEND micro 21R	Tolerancia de proceso (RPM)	50
Serie/Código	41748527 / VE-041	Resolución (RPM)	100
Ubicación	Virologia		

CONDICIONES INICIALES (Cumple: NC= No cumple)		CONDICIONES AMBIENTALES		
Condiciones ambientales del área	C	Temperatura ambiente	Inicial (°C)	22,5
Condiciones físicas externas del equipo	C		Final (°C)	23.5
Condiciones físicas interna de equipo	C	Humedad relativa	Inicial %hr	65
Funcionamiento de alarmas	C		Final %hr	65
Limpieza interna/externa del equipo	C	Presión atmoférica	Inicial HPa	1009
Encendido/apagado	C		Final HPa	1009

TRAZABILIDAD		EVALUACIÓN PRELIMINAR					
	CÓDIGO	RPM Nominal	Resultado (RPM)	Error (RPM)	Tiempo de frenado	¿Requiere ajuste?	Valor corregido
1	ACT 00078	1500	1499.2	0,8	0,1	no	n/a
2			1499,6	0,4			
3			1499,8	0,2			
4							

PRUEBA DE CALIFICACIÓN						TIEMPO DE FRENADO	
RPM Patrón	Resultado RPM	RPM Patrón	Resultado RPM	RPM Patrón	Resultado RPM	RPM Patrón	Tiempo (min)
1500	1499,9	1700	1700,1	1200	1200,0	1500	0,1
	1499,7		1701,0		1200	RPM Patrón	Tiempo (min)
	1499,2		1700,2		1200	1700	0,1
	1499,6		1700,3		1200		
	1499,8		1699,2		1200,0	RPM Patrón	Tiempo (min)
	1500,7		1699,6		1199,9	1200	0,1
	1500,2		1700,2		1199,9		
	1500,1		1700,4		1199,7	Se recomienda hacer la prueba a una distancia no mayor a 10 cm del ojal.	
	1499,7		1200,4		1200,3		
	1500,2		1700,3		1200,2		

OBSERVACIONES
equipo opera correctamente

CUADRO DE FIRMAS			
Realizado por	A. Rebolledo Técnico de servicio	Recibido por	Persona encargada

NEK NOVATEK DEL CARIBE SAS

REPORTE DE CALIFICACIÓN DE EQUIPOS DE TEMPERATURA

INFORMACIÓN GENERAL

Cliente	Lab Salud Publica departamental Valle	Informe de calificación CF-	4765
Dirección	Cra 36 # 4-30	Orden de trabajo	319
Ciudad	Cali	Ítem del cronograma	32
Contacto	Jaime	Tipo de calificación	OQ
		Fecha	2024-11-28

INFORMACIÓN DEL EQUIPO O INSTRUMENTO

Instrumento	Centrifuga refrigerado	Temperatura de trabajo (°C)	4
Fabricante	Thermo Scientific	Tolerancia de proceso (°C)	1
Modelo	Legend micro 21R	Tiempo de prueba (h)	1
Serie/Código	41748529 / VE-041	Ubicación	Virologia

CONDICIONES INICIALES (C: Cumple NC: No cumple)		CONDICIONES AMBIENTALES		
Condiciones ambientales del área	C	Temperatura ambiente	Inicial (°C)	22,5
Condiciones físicas externas del equipo	C		Final (°C)	23,5
Condiciones físicas interna de equipo	C	Humedad relativa	Inicial (%hr)	65
Funcionamiento de alarmas	C		Final (%hr)	65
Limpieza interna/externa del equipo	C	Presión atmosférica	Inicial (HPa)	1004
Encendido/apagado	C		Final (HPa)	1004

TRAZABILIDAD		UBICACIÓN DE SENSORES
Sensor	Código	
1	A4 00057	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

EVALUACIÓN PRELIMINAR

Dato	°C
1	4,2
2	4,3
3	4,2
4	4,2

¿El equipo se encuentra en condiciones para la calificación? SI (X) No ( )

¿Por qué?

PARÁMETROS	C. ENERGÍA
Tiempo de prueba (min)	
Hora - desconexión de energía	
Hora - conexión de energía	
Hora - fin de prueba	

PRUEBA DE CALIFICACIÓN

PARÁMETROS	DISTRIBUCIÓN
Tiempo de prueba (min)	60
Tiempo de estabilización (min)	60
Hora - inicio de prueba	15:00
Hora - fin de prueba	16:00

PARÁMETROS	A. DE PUERTAS
Tiempo de prueba (min)	
Hora - apertura de puerta	
Hora - cierre de puerta	
Hora - fin de prueba	

OBSERVACIONES

Equipo quedo correctamente

CUADRO DE FIRMAS

Realizado por: Técnico de servicio

Recibido por: Persona encargada

Dando trazabilidad a la ejecución del contrato se entregaron los informes a continuación relacionados:

No.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE	OBSERVACIONES	INFORME MANTENIMIENTO	INFORME CALIFICACION
1	VI-041	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO SCIENTIFIC	LEGEND MICRO 21R	41748527	-	NKC 23048	CF-4268
2	VI-042	CENTRIFUGA REFRIGERADA	FISHER SCIENTIFIC	ACCU SPIN MICRO 17	41838202	-	NKC 23046	CF-4251
3	VI-043	CENTRIFUGA REFRIGERADA	FISHER SCIENTIFIC	ACCU SPIN MICRO 17	42188699	-	NKC 23054	CF-4275
4	VI-044	CENTRIFUGA REFRIGERADA	FISHER SCIENTIFIC	ACCU SPIN MICRO 17	42188700	-	NKC 23047	CF-4269
5	VI-049	CENTRIFUGA	VWR	CLINICAL 200	68175102	-	NKC 23072	CF-4273
6	VI-077	MINI CENTRIFUGA	ORTOALRESA	MINICEN	220769/43	-	NKC 23070	CF-4279
7	VI-078	MICRO CENTRIFUGA	ORTOALRESA	BIOCEN22	230692/01	-	NKC 23071	CF-4272
8	MC-036	CENTRIFUGA REFRIGERADA	THERMO	D37520	40651676	-	NKC 23050	CF-4255
9	MC-010	MICRO-CENTRIFUGA	HETTICH	Micro 200	00000314-03-00	-	NKC 23051	CF-4254
10	PA-05	CENTRIFUGA	ADAMS DYNAC	CT1300	AJ5941	CAMBIO DEL TORNILLO DEL ROTOR, AJUSTE EN LA INDICACIÓN DE RPM Y REQUEIRE BASE DE CAUCHO	NKC 5371	CF-4267

No.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE	OBSERVACIONES	INFORME MANTENIMIENTO	INFORME CALIFICACION
1	AL-079	MUFLA	CENTRICOL	SD	0645	-	NKC 23065	CF-4264
2	AL-081	MUFLA	TERRIGENO	D8	1483	-	NKC 23066	CF-4262
3	AL-085	BLOQUE DE CALENTAMIENTO	TALBOYS	TALBOYS	81009004	-	NKC 23067	CF-4263
4	MC-023	BAÑO MARÍA	LAUDO	AQUALINE AL5	LCB4724-10-0029	-	NKC 23053	CF-4256
5	RC-50	HORNO DE SECADO	MEMMERT	TYP BE 300	FNr E304.0066	-	NKC 23034	CF-4271
6	AL-024	HORNO DE SECADO	NAPCO	430	SD	-	NKC 23064	CF-4249
7	MC-012	TERMOBLOQUE	PEGLAB	N.A	SA-1625073	PINTURA EN PRÓXIMO MANTENIMIENTO	NKC 23052 NKC 5370 CORRECTIVO	CF-4250

No.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE	OBSERVACIONES	INFORME MANTENIMIENTO	INFORME CALIFICACION
1	VI-023	NEVERA	CHALLENGER	CR152 TITANIUM	180312-01613		NKC 23069	CF-4278
2	VI-080	NEVERA	METHER	MPC5V415	2332000201MPC-5V415		NKC 23057	CF-4290
3	VI-081	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000308MPC-5V415		NKC 23035	CF-4276
4	MC-022	NEVERA	SANYO	SR14110W	110900419		NKC 23038	CF-4283
5	MC-130	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000208MPC-5V415		NKC 23040	CF-4257
6	MC-132	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000508MPC-5V415		NKC 23049	CF-4253
7	AA-036	NEVERA	ICOMAGER	NA	NA		NKC 23068	CF-4258
8	AA-041	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000408MPC-5V415		NKC 23063	CF-4248
9	EN-037	NEVERA	METHER	MPC5V415	2335000608MPC-5V415		NKC 23056	CF-4277
10	AFA-011	NEVERA	ICOMAGER	ICR-10	SD		NKC 5368	CF-4289
11	RC-022	NEVERA	ICMG	SD	SD	BANDEJA DE DESAGUE CON FISURA	NKC 23059	CF-4281
12	CD-016	NEVERA	QLS	CR23-A-SSA-(DER)	170921143		NKC 23042	CF-4259
13	CD-033	NEVERA	METHER	MPC5V415	2332000101MPC-5V415		NKC 23060	CF-4260
14	AFA-010	NEVERA	ICOMAGER	NA	ICR-52		NKC 23061	CF-4265
15	MB-016	CONGELADOR	SANYO	HF-5017	111001588		NKC 23039	CF-4252
16	MB-017	CUARTO CALIENTE	SPK	TC45	SD		NKC 23062	CF-4270
17	MB-068	REFRIGERADOR	HAIER	HBC-260	BE0G9 5EAS0 OQEM8 70040		NKC 23041	CF-4282
18	VI-070	CONGELADOR	CHALLENGER	CV 430	SD	GAS REFRIGERANTE R-134A	NKC 23037	CF-4287
19	VI-027	ULTRACONGELADOR	PANASONIC	NDF-U-33V-PA	16110353		NKC 23023	CF-4284
20	IN-099	NEVERA	ARCTIKO	LR 700 ST	1128801		NKC 23043	CF-4261
21	MB-070	ULTRACONGELADOR	ARCTIKO	ULUF 125	0523 1122664		NKC 23045	CF-4279
22	PA-32	NEVERA	ARCTIKO	LR 700 ST	1128803		NKC 23055	CF-4285
23	VI-088	NEVERA	ARCTIKO	LR 700 ST	1128802		NKC 23036	CF-4286
24	MB-18	CUARTO FRÍO	CUARTO FRÍO	SD	SD	CORRECTIVO, DAÑO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN Y COMPRESOR	NKC 5372	CF-4292

Los documentos mencionados quedan archivados en las hojas de vida de cada uno de los equipos de forma física, en la ruta de la documentación del laboratorio de salud pública departamental del cauca y en el drive del correo arfisicolspd@valledelcauca.gov.co

La Presente cuenta de cobro que avala el 100% de la ejecución del contrato.

Que, de conformidad con lo anterior, el **CONTRATISTA** cumplió en un 100% con las actividades descritas en el contrato.

Que el balance de ejecución física es el siguiente:

Valor total del Contrato:	$ 59.622.570
Valor ejecutado:	$ 59.622.570
Valor no ejecutado:	$0
Porcentaje de Ejecución:	100%

Que el balance de ejecución financiero es el siguiente:

Valor total del Contrato:	$ 59.622.570
Anticipo:	$ 0
Amortización anticipo:	$ 0
Pago anticipado:	$ 0
Pagos parciales	$ 0
Interés moratorio:	$ 0
Total pagado:	$ 0
Saldo a favor de El Contratista:	$ 59.622.570
Saldo a favor de El Departamento:	$ 0

En consecuencia, las partes, una vez leída y aprobada la presente acta, se suscribe en la ciudad de Cali, al 18 de DICIEMBRE de 2024. Con la firma de la presente el contratista se obliga a cargarla en la Plataforma del SECOP II (Si corresponde).

Nombre: DANIEL SADOVNIK STERLING
C.C. 1.130.605.576
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

Nombre: JAN CARLOS ROZO PALACIO
C.C. 8.569.380
CONTRATISTA

CONTRATO NÚMERO: 1.220.17.13-12788 **FECHA:** 18-12-2024

CONTRATANTE: Departamento del Valle del Cauca.

DEPENDENCIA: Secretaría de Salud

CONTRATISTA: NOVATEK DEL CARIBE SAS.

VALOR: CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS VEINTIDOS MILQUINIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($59,622,570)

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: 3500009702 del 07-06-2024

REGISTRO PRESUPUESTAL: 4500039016 del 19-11-2024

FUENTE DE FINANCIACION PI30-102347/1/1/03/10/ 124024/ 1106/ 2320202008/ 305010304002000. Ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos y de la red de gases del laboratorio y del Departamento del Valle del Cauca/ - SGP SALUD PUBLICA/ SECRETARIA DE SALUD/ Servicios prestados a las empresas-y servicios de Producción/ Provisión Adecuada de Ser

SUPERVISOR Y/OINTERVENTOR: DANIEL SADOVNIK STERLING

OBJETO: CONTRATAR LA PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, CALIFICACIÓN OPERACIONAL, ASÍ COMO LA ADQUISICIÓN DE CONSUMIBLES Y REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DEL VALLE.

Los suscritos DANIEL SADOVNIK STERLING identificado con cédula de ciudadanía número 1130605576, actuando como SUPERVISOR o INTERVENTOR, JAN CARLOS ROZO PALACIO representante legal de NOVATEK DEL CARIBE SAS portador de la cédula de ciudadanía No. 8.569.380 obrando como CONTRATISTA, nos reunimos en las instalaciones del Laboratorio de Salud Pública del Valle del Cauca con el objetivo de acordar el pago total del presentecontrato de la siguiente forma:

VALOR DEL CONTRATO:	$ 59.622.570
VALOR ANTICIPO:	$0
VALOR PRESENTE ACTA:	$ 59.622.570
AMORTIZACIÓN ANTICIPO:	$ 0
VALOR A PAGAR ESTA ACTA:	$ 59.622.570
VALOR PAGADO ACTAS 1,2 ETC:	$ 0
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTAS 1,2 ETC:	$ 0
SALDO DEL CONTRATO:	$ 0

En estos términos el CONTRATISTA acepta los pagos efectuados y que el indicado en esta acta es el valor como pago final del presente Contrato.

En constancia se firma en la ciudad de Cali el 18 de diciembre de 2024.

Nombre: DANIEL SADOVNIK STERLING
C.C. 1130605576
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

Nombre: JAN CARLOS ROZO PALACIO
C.C. 8569380
CONTRATISTA