ACTA DE RECIBIDO A SATISFACCION

En Turbaco-Bolívar a los veinticuatro (24) días del mes de agosto de 2023, se hace constar que se recibe a satisfacción la **PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO (PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO), VERIFICACIÓN Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL A LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA DE BOLIVAR**. En cumplimiento de Alcance del Objeto y Especificaciones Técnicas contenidas en la cláusula segunda y Obligaciones Especificas del Contratista contenidas en la cláusula octava del contrato **N° 3004 de 04 de Julio de 2023.**

Dándole cumplimiento al proyecto de inversión denominado **"MEJORAMIENTO DE LA OPERATIVIZACIÓN DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA PARA LA INVESTIGACIÓN Y VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERÉS EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR",** el cual se encuentra debidamente registrado y viabilizado en el Banco de Proyectos de Inversión Departamental, con el código: **2022002130141.**

El Laboratorio Departamental de Salud Publica en desarrollo del objeto, define la intervención a realizarse a cada uno de los equipos objetos del contrato. El contratista realizo mantenimiento (preventivo y/o correctivo), verificación y calificación operacional a los equipos como se detalla a continuación:

DESCRIPCIÓN	SERVICIO	CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO MICROPIPETA MONOCANAL VOLUMEN DE 5-50 UL, DESARME, LIMPIEZA, LAVADO Y LUBRICACIÓN. MARCA:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO MICROSCOPIO INCLUYE LIMPIEZA DE ELEMENTOS OPTICOS, RETIRO DE POLVO Y LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, VERIFICACIÓN DEL DEL AJUSTE DE LA PLATAFORMA MECANICA, COMPROBACIÓN DEL AJUSTE DEL MECANISMO DE ENFOQUE LUBRICACIÓN, RETRIRO DE PELICULA DE HONGOS. Marca visión.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO ANALIZADOR DE ORINA.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO REFRACTOMETRO PORTABLE. VERIFICACIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DE HONGOS, POLVO Y REVISION DE PARTES ELECTRONICAS.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO MICROCENTRÍFUGA- MICRO HEMATOCRITO; CENTRIFUGA DE 24 PUESTOS; CENTRIFUGA 6 PUESTOS INCLUYE REVISIÓN DE CARCAZA, ROTOT Y BOMBA VERIFICANDO SU BUEN FUNCIONAMIENTO, REVISION DE ESCOBILLAS, RODAMIENTO, SISTEMA DE CIERRE, ALARMAS, FRENO Y BOBINADO DEL MOTOR, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE POLVO.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO CONTADOR DE CÉLULAS MANUAL (PIANO)	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO NEVERA VOLUMEN DE 292 LITROS INCLUYE LIMPIEZA INTERIOR DEL EQUIPO, LIMPIEZA DE CONDENSADOR, VERIFICACIÓN DE EMPAQUES DE CIERRE.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO TERMÓMETRO DIGITAL-TEMPERATURA AMBIENTAL. INCLUYE RETIRO DE POLVO Y HUMEDAD, VERIFICACIÓN DE LAS BATERIAS, VERIFICACIÓN DE PARTES ELECTRICAS.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO SISTEMA VITEK 2 COMPACT - S/N VK2C8434 MARCA BIOMEREUX. UPS SMART APC 2200VA 230V. ACTUALIZACIÓN DE HARDWARE - VITEK2 V9.02 PC XPRO WIN 10. ACTUALIZACIÓN DENSICHEK - INCLUYE CAPACITACIÓN. LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS - OBSERVA HONEYWEL 1400G BCR. DISPENSADOR BRICKMAN. KIT HEAD CONTROL BOARD. ASSY, TX14 OPTICS.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO SISTEMA VITEK 2 COMPACT - S/N VK2C8434 REFERENTE A LOS ACCESORIOS Y SISTEMA OPERATIVO MARCA BIOMEREUX	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIONAL OPERACIONAL A EQUIPO CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASEII A2, MODELO BSC-1100 II A2 , CÓDIGO: VIR - 27	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIONAL OPERACIONAL	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO MICROSCOPIO INCLUYE LIMPIEZA DE ELEMENTOS OPTICOS, RETIRO DE POLVO Y LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, VERIFICACIÓN DEL DEL AJUSTE DE LA PLATAFORMA MECANICA, COMPROBACIÓN DEL AJUSTE DEL MECANISMO DE ENFOQUE, LUBRICACIÓN, RETRIRO DE PELICULA DE HONGOS. Marca Nikon.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO ESTEREOMICROSCOPIO INCLUYE LIMPIEZA DE ELEMENTOS OPTICOS, RETIRO DE POLVO Y LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, VERIFICACIÓN DEL DEL AJUSTE DE LA PLATAFORMA MECANICA, REMPLAZO DE BOMBILLA , COMPROBACIÓN DEL AJUSTE DEL MECANISMO DE ENFOQUE, LUBRICACIÓN, RETRIRO DE PELICULA DE HONGOS.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	2

El contratista cumplió con cada una de las obligaciones contractuales especificas descritas en la cláusula número ocho del contrato 3004, como se detalla a continuación:

1. Realizar el mantenimiento (preventivo y/o correctivo), verificación y calificación operacional a los equipos del Laboratorio Departamental de Salud Pública de Bolívar.

2. En caso de que el oferente realice la tercerización del servicio de mantenimiento, verificación y calificación operacional, deberá presentar documentos de la empresa con la cual tercerizara el servicio y documento donde conste la relación comercial existente entre las mismas.

3. Dicho mantenimiento debe ser realizado por el recurso humano idóneo requerido.

4. Informe de Verificación en soporte en medio físico con membrete de la empresa, en donde se detallen las actividades realizadas y sus respectivos resultados o conclusiones, según los lineamientos establecidos por el LDSP. Etiqueta del proveedor con registro de operación de confirmación metrológica realizada, fecha de realización y fecha de próxima intervención. En caso de que el oferente deba tercerizar el servicio de verificación de los equipos a los que aplique deberá presentar el certificado expedido por la empresa con la cual subcontrata el servicio y su

respectivo Sticker.

5. Entrega de informe de mantenimiento preventivo en soporte en medio físico con membrete de la empresa, en donde se detallen las actividades realizadas y sus respectivos resultados o conclusiones, según los lineamientos establecidos por el LDSP. Etiqueta del proveedor con registro de operación de confirmación metrológica realizada, fecha de realización y fecha de próxima intervención.

6. Entrega de informe de Mantenimiento correctivo en soporte físico con membrete de la empresa, en donde se detallen las actividades realizadas incluyendo el suministro de repuestos los cuales deben ser originales con certificación de fábrica, calidad según aplique con el respectivo tiempo de garantía del repuesto y mano de obra. Etiqueta del proveedor con registro de operación de confirmación metrológica realizada, fecha de realización y fecha de próxima intervención.

7. Garantizar que mantendrá los precios establecidos en la propuesta durante toda la ejecución del contrato.

8. El contratista deberá incluir en su propuesta los gastos de embalaje y transporte de los equipos que deban desplazarse de las instalaciones del Laboratorio Departamental para dar cumplimiento al objeto del contrato tanto en la ejecución como en el término de la garantía.

9. El contratista deberá incluir en su propuesta los gastos generados por viáticos y/o desplazamiento del personal que realizará las intervenciones requeridas y de la compra y el suministro de los repuestos requeridos para la ejecución del contrato.

10. Concertar con el supervisor del contrato, el acta de inicio, la entrega de actas y formatos para realizar las actividades, Definir el Cronograma y la Agenda de Trabajo.

11. Garantizar capacitaciones Certificadas en: 1) Limpieza y verificación de transferpipetas y dispensadores dirigida a mínimo cinco (5) Profesionales del Laboratorio de Salud Pública de Bolívar 2) Capacitación en Verificación interna y limpieza de material de vidrio certificada, dirigida a mínimo cinco (5) Profesionales del Laboratorio de Salud Pública de Bolívar.

12. Concertar con el supervisor todo lo que este considere que contribuye para la ejecución del contrato.

13. Responder por las obligaciones de carácter laboral, seguridad social y parafiscal.

Atentamente,

RAMIRO PEREIRA LENTINO
COORDINADOR LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DE BOLIVAR
Supervisor técnico del contrato N° 3004 de 04 de Julio de 2023.