No. GS-2023-083251 **-DISAN**

Ciudad y Fecha: Bogotá D.C 15 de Diciembre de 2023

Coronel
JUAN PABLO BLANCO SIERRA
Director Hospital Central
Ciudad

ASUNTO: Informe de supervisión contrato No 96-7-201173-23
TIPO DE INFORME

PERIÓDICO X O FINAL__

Periodo del informe de supervisión

Desde	17/11/2023	Hasta	05/12/2023

En cumplimiento a los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011 "*Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública*", así como de la Resolución No.03049 del 30 de julio del 2014 "*Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional*", Resolución No. 00090 del 15/01/2018, "*Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional adoptado mediante Resolución No. 03049 de 2014*", y la *"Guía para el ejercicio de las funciones de Supervisión e Interventoría de los contratos del Estado*" expedida por Colombia Compra Eficiente, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan, sin perjuicio de las funciones establecidas contractualmente y aquellas inherentes a la naturaleza del ejercicio de la supervisión, me permito presentar el correspondiente informe del contrato u orden de compra del asunto a través del cual se detalla, el seguimiento y el grado de cumplimiento de las obligaciones establecidas en el respectivo contrato u orden, así:

INFORMACIÓN GENERAL:

- Mediante comunicación oficial número GS-2023-075394-DISAN del 17 de noviembre de 2023, el señor Coronel, CARLOS ALIRIO FUENTES DURAN, obrando en calidad de Director HOCEN, notifico como supervisor de la contrato del asunto a JOSE JONATHAN VELANDIA OLAYA, Ingeniero Biomédico del Hospital Central de la Policía Nacional.

- **Periodicidad establecida para la entrega del informe de supervisión:** No definida
  Información del contrato u orden de compra

Contrato No. / Orden de compra No.	No 96-7-201173-23
Objeto del Contrato / instrumento de agregación de la orden de compra	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LAS DIFERENTES MARCAS Y SERVICIOS ASI: (ESCO, HAMILTON, REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, NATUS, BOWA, CADWELL, PENTAX, GENERAL ELECTRIC, WESCOR ELITECH, THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, BIOMERIEUX, MATACHANA, SORING, CARL ZEISS, BTL, BARKEY, FUJINON E INNOMED, LINVATEC Y RICHARD WOLF) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL (GRUPO 3)
Contratista	BOLIVAR BIOINGENIERIA LTDA
Representante legal	SANDRA ROCIO BOLIVAR CALDERON

Valor inicial del contrato u orden de compra	**VALOR TOTAL: $111.976.620,04** CIENTO ONCE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEICIENTOS VIENTE PESOS CON CUATRO CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA. **$63.488.310.02** SESENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL TRECIENTOS DIEZ PESOS CON DOS CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA **VIGENCIA 2023** **$48.488.310.02** CUARENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL TRECIENTOS DIEZ PESOS CON DOS CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA **VIGENCIA 2024**
Valor adiciones del contrato u orden de compra	NO APLICA.
Valor total del contrato u orden de compra	**$111.976.620,04** CIENTO ONCE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEICIENTOS VIENTE PESOS CON CUATRO CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA.
Plazo de ejecución inicial	30 DE JUNIO DE 2024.
Fecha de inicio del plazo de ejecución del contrato u orden de compra	17 DE NOVIEMBRE 2023.
Fecha de terminación del plazo de ejecución del contrato	30 DE JUNIO DE 2024.
Fecha de inicio del plazo de ejecución de la(s) adición(es)	NO APLICA
Fecha de terminación del plazo de ejecución de la(s) adición(es)	NO APLICA
Adiciones	NO APLICA
Modificatorios	NO APLICA
Prorrogas	NO APLICA

1. DESARROLLO DE LA SUPERVISIÓN AL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA

1.1 Acciones adelantadas:

- Durante la ejecución del contrato, esta supervisión desarrolló el acompañamiento técnico y verificación de la realización de las actividades contractuales, en las cuales se constató que se ejecutara de acuerdo a lo contractualmente pactado cada uno de los ítems.

- El día 01 de Diciembre de 2022 mediante recibido a satisfacción 01 de fecha 06 de diciembre de 2023 se radico ante la jefatura financiera del Hospital Central las facturas electrónicas No AFE 1346 Y AFE 1347 por un valor total de $55.915.737,11 CIENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS CON ONCE CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA. Para lo cual relaciono y anexo los documentos soportes de reportes técnicos:

  MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS:

No.	Obligación contractual o especificación técnica	Cumplió si_ no_	Observaciones y evidencias
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC	**Sí** X **No**_	Reportes de mantenimiento número: 7114, 7113, 7115, 7118, 7121, 7126, 7130, 7117, 7116, 7120, 7124, 7127, 7129, 7131, 7133, 7135, 7136.
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADORES ML ML370 MARCA DOMETIC	**Sí** X **No**_	Reportes de mantenimiento número: 7097, 7119
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADORES DFR750 MARCA DOMETIC	**Sí** X **No**_	Reportes de mantenimiento número: 7101, 7103, 7104, 7105, 7100
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7102
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7094
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7093
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7110
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7134
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7111
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7096
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7418
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO SCIENTIFIC	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7099
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7112
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7106
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ULTRA-LAB	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7109

16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA BLOOK BANK	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7107
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA JEWETT	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7108

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS:

No.	Obligación contractual o especificación técnica	Cumplió si_ no_	Observaciones y evidencias
1	REFRIGERADOR JEWET CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONIC	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7283.
2	REFRIGERADOR JEWET CAMBIO E INSTALACION LAMPARA LUMINICA	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7437.
3	NEVERA SANYO CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7625.
4	NEVERA BLOOD BANK CAMBIO E INSTALACION CONTROLADOR ELECTRONICO	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7254.
5	NEVERA BLOOD BANK CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7463.
6	CONGELADOR DOMETIC BR150B CAMBIO E INSTALACION PANEL FRONTAL (CARCASA)	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7626.
7	CONGELADOR DOMETIC FR110G CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7438.
8	CONGELADOR DOMETIC DFR750G CAMBIO E INSTALACION BISAGRA DE PUERTA	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7439.
9	CONGELADOR DOMETIC DFR750G CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7440.
10	NEVERA ULTRALAB CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUE - GASKET JUNTA DE PUERTA	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7627.
11	NEVERA DOMETIC MP155S CAMBIO E INSTALACION DISPLAY	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7444.

12	NEVERA DOMETIC MP155S CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7419.
13	NEVERA FOSTER CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7556.
14	NEVERA FOSTER CAMBIO E INSTALACION DE COMPRESOR	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7556.
15	NEVERA FOSTER CAMBIO E INSTALACION REFRIGERANTE	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7556.
16	NEVERA FOSTER CAMBIO E INSTALACION DE SENSOR INDICADOR	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7628.
17	NEVERA FOSTER CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7628.
18	NEVERA FOSTER CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRE DE LA PUERTA	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7628.
19	REFRIGERADOR DOMETIC ML370S CAMBIO E INTALACION DE CAPILAR	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7443.
20	REFRIGERADOR DOMETIC ML370S CAMBIO E INSTALACION KIT DE ARRANQUE	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7443.
21	NEVERA HACEB CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7559.
22	NEVERA HACEB CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7559.
23	NEVERA WONDER CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE - GASKET JUNTA DE PUERTA	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7629.
24	NEVERA DOMETIC MP155S CAMBIO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE POR METRO	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7630.
25	NEVERA DOMETIC MP155S CAMBIO E INSTALACION CABLE AC	**Sí** X **No**_	Reporte de mantenimiento número: 7630.

2. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES

CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES LEGALES DEL CONTRATISTA

GRUPO 3 EQUIPOS DE CADENA DE FRIO

ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PERIODICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE SI	OFRECE NO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC	- Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija GABINETE: cabina interna SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set- point. • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1	X	
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC	- Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija GABINETE: cabina interna SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set- point. • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1	X	
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR DFR750 MARCA DOMETIC	- Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija GABINETE: cabina interna SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set- point. • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1	X	
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC	- Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija GABINETE: cabina interna SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set- point. • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1	X	
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC	- Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija GABINETE: cabina interna SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios	VISITA	1	X	

		• Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario.X • Prueba de alarma y verificación de set- point.X • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.				
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC	- Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). SITEMA ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica y/o controlador electrónico) SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija GABINETE: cabina interna SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set- point. • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1	X	
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA ABBA	- Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato) SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija GABINETE: cabina interna SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1	X	
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA CHALLENGER	- Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato) SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija GABINETE: cabina interna SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1	X	
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA HACEB	- Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato) SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija GABINETE: cabina interna SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1	X	
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA POLO NORTE	- Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato) SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija GABINETE: cabina interna SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema.	VISITA	1	X	

		• Prueba final de funcionamiento.				
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA FOSTER	- Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato) SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija GABINETE: cabina interna SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1	X	
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC	- Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato) SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija GABINETE: cabina interna SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1	X	
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA WONDER	- Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato) SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija GABINETE: cabina interna SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1	X	
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA DE LA MARCA SANYO-LABCOLD	- Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato) SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija GABINETE: cabina interna SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1	X	
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MARCA ULTRA-LAB	- Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato) SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija GABINETE: cabina interna SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1	X	

16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOK BANK	- Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato) SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija GABINETE: cabina interna SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1	X	
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT	- Verificación de temperatura inicial. • Verificación de la alimentación eléctrica del equipo • Desinfección técnica inicial. • Revisión del estado físico general y limpieza de: ESTRUCTURA EXTERNA: Cuerpo del equipo, Panel frontal carcasa, teclado de membrana, pantalla LCD, empaques y bisagra (sellado de puerta-ajuste de ser necesario). SITEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO sistema de control (tarjeta electrónica, controlador electrónico o termostato) SISTEMA ELECTRICO: cableado, conexiones, contactos, kit eléctrico del compresor cable AC y su respectiva clavija GABINETE: cabina interna SISTEMA DE REFRIGERACION: compresor, evaporadora, condensadora, filtros, ventiladores y otros accesorios • Nivelación de equipo y/o puerta de ser necesario. • Prueba de alarma y verificación de set point.(en caso de tener controlador electrónico) • Verificación del historial de eventos. • Confirmación de mantenimiento en el menú del sistema. • Prueba final de funcionamiento.	VISITA	1	X	

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MP 155S MARCA DOMETIC (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)

ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
1	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
2	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	X	
3	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	X	
4	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	X	
5	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	X	
6	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
7	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	X	
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	X	
9	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
10	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	X	
11	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	X	
12	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	X	
13	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	X	
14	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	X	
15	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	X	
16	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	X	
17	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	X	
18	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	X	
19	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	X	
20	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	X	
21	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	X	
22	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	X	
23	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	X	
24	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	X	
25	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
26	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	X	
27	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR ML370 MARCA DOMETIC (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
28	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
29	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	X	
30	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	X	
31	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	X	
32	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	X	
33	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
34	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	X	
35	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	X	
36	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
37	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	X	

38	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	X	
39	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	X	
40	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	X	
41	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	X	
42	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	X	
43	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	X	
44	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	X	
45	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	X	
46	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	X	
47	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	X	
48	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	X	
49	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	X	
50	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	X	
51	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	X	
52	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
53	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	X	
54	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR DFR750 MARCA DOMETIC (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
55	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
56	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	X	
57	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	X	
58	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	X	
59	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	X	
60	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
61	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	X	
62	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	X	
63	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
64	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	X	
65	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	X	
66	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	X	
67	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	X	
68	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	X	
69	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	X	
70	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	X	
71	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	X	
72	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	X	
73	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	X	
74	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	X	
75	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	X	
76	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	X	
77	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	X	
78	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	X	
79	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
80	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	X	
81	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR FR110 MARCA DOMETIC (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
82	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
83	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	X	
84	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	X	
85	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	X	
86	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	X	
87	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
88	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	X	
89	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	X	
90	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
91	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	X	
92	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	X	
93	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	X	
94	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	X	
95	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	X	
96	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	X	
97	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	X	
98	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	X	
99	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	X	
100	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	X	
101	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	X	
102	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	X	
103	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	X	
104	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	X	
105	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	X	
106	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
107	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	X	

108	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
109	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	ACTIVIDAD	X	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR BR 750B MARCA DOMETIC (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
110	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
111	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	X	
112	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	X	
113	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	X	
114	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	X	
115	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
116	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	X	
117	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	X	
118	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
119	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	X	
120	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	X	
121	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	X	
122	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	X	
123	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	X	
124	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	X	
125	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	X	
126	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	X	
127	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	X	
128	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	X	
129	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	X	
130	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	X	
131	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	X	
132	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	X	
133	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	X	
134	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
135	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	X	
136	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
137	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	ACTIVIDAD	X	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR ML 1300S MARCA DOMETIC (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
138	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
139	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	X	
140	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	X	
141	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	X	
142	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	X	
143	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
144	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	X	
145	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	X	
146	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
147	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	X	
148	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	X	
149	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	X	
150	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	X	
151	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF	ACTIVIDAD	X	
152	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	X	
153	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA)	ACTIVIDAD	X	
154	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	X	
155	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	X	
156	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	X	
157	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	X	
158	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	X	
159	CAMBIO E INSTALCION DE TARTEJA PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	X	
160	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DE MEMBRANA	ACTIVIDAD	X	
161	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	X	
162	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
163	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	X	
164	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERAS DE LA MARCA ABBA (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
165	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
166	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	X	
167	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	X	
168	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	X	
169	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
170	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	X	
171	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
172	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	X	
173	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	X	
174	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	X	
175	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	X	
176	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	X	

177	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	X	
178	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	X	
179	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	X	
180	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	X	
181	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	X	
182	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
183	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	X	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERAS DE LA MARCA CHALLENGER (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
184	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
185	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	X	
186	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	X	
187	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	X	
188	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
189	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	X	
190	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
191	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	X	
192	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	X	
193	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	X	
194	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	X	
195	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	X	
196	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	X	
197	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	X	
198	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	X	
199	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	X	
200	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	X	
201	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
202	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	X	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERAS DE LA MARCA HACEB (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
203	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
204	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	X	
205	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	X	
206	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	X	
207	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
208	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	X	
209	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
210	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	X	
211	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	X	
212	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	X	
213	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA INTERNA	ACTIVIDAD	X	
214	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	X	
215	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	X	
216	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	X	
217	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	X	
218	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	X	
219	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	X	
220	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
221	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	X	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERAS DE LA MARCA POLO NORTE (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
222	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
223	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	X	
224	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	X	
225	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	X	
226	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	X	
227	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
228	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	X	
229	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	X	
230	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	X	
231	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
232	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	X	
233	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	X	
234	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	X	
235	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	X	
236	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	X	
237	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	X	
238	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	X	
239	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	X	
240	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	X	
241	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	X	
242	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	X	
243	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
244	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	X	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERAS DE LA MARCA FOSTER (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				

245	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
246	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	X	
247	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	X	
248	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	X	
249	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	X	
250	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
251	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	X	
252	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	X	
253	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	X	
254	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
255	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	X	
256	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	X	
257	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	X	
258	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	X	
259	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	X	
260	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	X	
261	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	X	
262	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	X	
263	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	X	
264	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	X	
265	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	X	
266	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
267	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	X	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERAS DE LA MARCA THERMO CIENTIFIC (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
268	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
269	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	X	
270	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	X	
271	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	X	
272	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	X	
273	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
274	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	X	
275	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	X	
276	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	X	
277	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
278	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	X	
279	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	X	
280	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	X	
281	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	X	
282	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	X	
283	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	X	
284	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	X	
285	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	X	
286	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	X	
287	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	X	
288	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
289	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	X	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERAS DE LA MARCA WONDER (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
290	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
291	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	X	
292	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	X	
293	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	X	
294	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	X	
295	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
296	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	X	
297	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	X	
298	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	X	
299	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
300	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	X	
301	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	X	
302	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	X	
303	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	X	
304	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	X	
305	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	X	
306	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	X	
307	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	X	
308	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	X	
309	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	X	
310	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	X	
311	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
312	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	X	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERAS DE LA MARCA SANYO-LABCOLD (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
313	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	

314	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	X	
315	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	X	
316	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	X	
317	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	X	
318	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
319	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	X	
320	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	X	
321	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	X	
322	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
323	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	X	
324	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	X	
325	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	X	
326	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	X	
327	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	X	
328	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	X	
329	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	X	
330	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	X	
331	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	X	
332	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	X	
333	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	X	
334	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
335	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	X	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MARCA ULTRA-LAB (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
336	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
337	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	X	
338	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	X	
339	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	X	
340	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	X	
341	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
342	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	X	
343	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	X	
344	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	X	
345	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
346	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	X	
347	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	X	
348	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	X	
349	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	X	
350	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	X	
351	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	X	
352	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	X	
353	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	X	
354	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	X	
355	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	X	
356	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	X	
357	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
358	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	X	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE MUESTRAS DE LA MARCA BLOOK BANK (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
359	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
360	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	X	
361	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	X	
362	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	X	
363	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	X	
364	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
365	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	X	
366	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	X	
367	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	X	
368	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
369	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	X	
370	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	X	
371	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	X	
372	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	X	
373	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	X	
374	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	X	
375	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	X	
376	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	X	
377	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	X	
378	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	X	
379	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	X	
380	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
381	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	X	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA PARA CONSERVACION DE UNIDADES DE LA MARCA JEWETT (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)				
382	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	

383	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	X	
384	CAMBIO E INSTALACION CABLE AC.	ACTIVIDAD	X	
385	CAMBIO E INSTALICION CAPILAR	ACTIVIDAD	X	
386	CAMBIO E INSTALACION COMPRESOR	ACTIVIDAD	X	
387	CAMBIO E INSTALACION DE CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
388	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTACTOR	ACTIVIDAD	X	
389	CAMBIO E INSTALACION DE CONTROLADOR ELECTRONICO	ACTIVIDAD	X	
390	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	X	
391	CAMBIO E INSTALACIÓN EMPAQUE- GASKET JUNTA DE PUERTA	ACTIVIDAD	X	
392	CAMBIO E INSTALACION DE EVAPORADORA	ACTIVIDAD	X	
393	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE SECADO	ACTIVIDAD	X	
394	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE	ACTIVIDAD	X	
395	CAMBIO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINICA	ACTIVIDAD	X	
396	CAMBIO E INSTALACION MANIJA DE AGARRRE DE LA PUERTA.	ACTIVIDAD	X	
397	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	X	
398	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA	ACTIVIDAD	X	
399	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	X	
400	CAMBIO E INSTALACION SWICH ENCENDIDO	ACTIVIDAD	X	
401	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL	ACTIVIDAD	X	
402	CAMBIO E INSTALCION TUBERIA DE COBRE POR METRO	ACTIVIDAD	X	
403	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR DE LA CONDENSADORA	ACTIVIDAD	X	
404	CAMBIO E INSTALACION VENTILADOR DE LA EVAPORADODRA	ACTIVIDAD	X	

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS EXIGIDAS

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS	OFRECE	
		SI	NO
1	**RECURSO HUMANO, IDONEIDAD Y EXPERIENCIA**: El oferente, para la prestación del servicio dispondrá de un Ingeniero Biomédico o Electrónico para el grupo o grupos a ofertar con experiencia mínimo de tres (3) años en el mantenimiento de equipos biomédicos, para lo cual debe anexar una vez adjudicado el presente proceso, Hoja de vida, Fotocopia de la Cédula (legible - ambos lados), Registro INVIMA vigente del Ingeniero Biomédico o Electrónico que realizará el servicio técnico de conformidad con lo establecido en el Artículo 39 del Decreto 4725 de 2005, acreditando mediante máximo cinco (5) certificaciones de experiencia en el mantenimiento de equipos biomédicos, en los últimos tres (3) años anteriores a la fecha de presentación de la oferta **Nota 1:** El Oferente deberá diligenciar el anexo FORMULARIO **CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA.** **Nota 2:** Una vez adjudicado el proceso, el futuro contratista, deberá diligenciar el **FORMULARIO PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACIÓN MÍNIMOS** (por cada recurso humano), el cual será entregado al supervisor de contrato, quien a través de llamada telefónica y/o cualquier medio que considere necesario verificará el cumplimiento del mismo, determinado si cumple o no, conforme a lo ofertado en **FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA** de la propuesta presentada. **Nota 3:** si durante la ejecución del contrato, es necesario el reemplazo de un personal con el que se esté ejecutando el mismo, el **CONTRATISTA** deberá comunicarlo con un mínimo de veinticuatro (24) horas de antelación al supervisor del contrato y deberá diligenciar y presentar al supervisor del contrato, el **FORMULARIO PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACIÓN MÍNIMOS** junto con los soportes, para que este de viabilidad al cambio.	**X**	
2	El Oferente, deberá garantizar que la actividad de mantenimiento preventiva y/o correctiva será coordinada, inspeccionada, supervisada y verificada por el profesional ofertado, el cual deberá cumplir el protocolo establecido en las Condiciones y especificaciones técnicas mínimas, por lo cual estará a cargo y firmará los respectivos informes de ejecución.	X	
3	El oferente deberá garantizar que el recurso humano que prestara los servicios objeto del presente proceso, realizará las labores descritas en el protocolo de mantenimiento establecido a todos los equipos objeto del contrato que se llegase a suscribir, instalando los repuestos requeridos, realizando las pruebas de funcionamiento a estos, ***diligenciando y entregando*** en físico los reportes o informes de las actividades realizadas con el visto bueno del supervisor del contrato o quien este delegue.	X	
4	**INFORME POR CADA ACTIVIDAD REALIZADA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y ENTREGA FÍSICA DE LOS REPORTES DE SERVICIO.**	**X**	

	El oferente (futuro contratista), deberá garantizar la entrega al supervisor del contrato, del informe de trabajo realizado y firmado el recurso humano que prestara los servicios objeto del presente proceso, con la documentación necesaria para radicar cuenta de cobro o factura, el cual debe contener los requisitos establecidos en el numeral 5.4 FORMA DE PAGO, DEL ESTUDIO PREVIO, y: **a)** Descripción detallada del tipo de mantenimiento y las características. **b)** Informe del estado y funcionamiento actual de los equipos intervenidos. **c)** Detalle de las novedades encontradas para cada equipo. **d)** Descripción de repuestos instalados por cada equipo. **e)** Certificar el funcionamiento de los equipos. **Nota**: El oferente, será el directo responsable de allegar a la entidad una (1) orden de servicio por cada actividad, y de su correcto diligenciamiento.		
5	El oferente, deberá garantizar que realizará las actividades y periodicidad, descrita en el presente anexo, durante la ejecución del contrato que se llegase a suscribir, sin costo adicional para el Hospital Central de la Policía Nacional.	X	
6	El oferente una vez terminado el mantenimiento, se obliga a realizar pruebas de funcionamiento de LOS EQUIPOS intervenidos por parte de su personal profesional, las cuales se realizarán en coordinación con el Supervisor del Contrato y en compañía del personal de ingeniería biomédica del Hospital Central Policía Nacional. En desarrollo de esta actividad, el oferente, deberá indicar las recomendaciones para su adecuado y óptimo funcionamiento mediante reporte técnico.	X	
7	El oferente (futuro contratista) deberá garantizar la realización de las visitas correctivas requeridas durante la ejecución del contrato que se llegase a suscribir, sin costo adicional para El Hospital Central de la Policía Nacional.	X	
8	El oferente (futuro contratista) deberá garantizar la reposición y/o reparación inmediata de cualquier daño o perjuicio ocasionado a los bienes y/o infraestructura del Hospital central de la Policía Nacional, al momento de realizarse los mantenimientos objeto del presente proceso, durante la ejecución del contrato que se llegase a suscribir, sin costo adicional para El Hospital Central de la Policía Nacional.	X	
9	El oferente, deberá garantizar que la realización de los mantenimientos preventivos y/o correctivos, será en coordinación con el supervisor del contrato y de acuerdo con la necesidad del servicio.	X	
10	El oferente (futuro contratista), debe garantizar que el tiempo de respuesta será máximo de dieciséis (16) horas hábiles para cualquier requerimiento o novedad informada, la cual puede realizarse a través de cualquier medio digital (llamada, mensaje o correo electrónico), en caso de que el evento no se pueda solucionar de manera remota, adicionalmente, deberá garantizar soporte telefónico de lunes a viernes de 08:00 a.m. a 17:00 horas en horario hábil, con el fin de dar atención en máximo 2 horas hábiles el mismo día del reporte del daño, para lo cual deberá asignar contacto telefónico. . TEL _____; TEL _____	X	
11	**GARANTÍA POR MANO DE OBRA**: El oferente (futuro contratista), deberá ofrecer la garantía por mano de obra y de consumibles por término de mínimo seis (6) meses contados a partir de la prestación del servicio (correctivo y/o preventivo) e instalación y **GARANTÍA POR REPUESTOS GENUINOS y ACCESORIOS** por término de mínimo tres (3) meses o según indique la casa fabricante, a partir de la fecha de su instalación.	**X**	
12	El oferente, deberá presentar con su oferta el protocolo de mantenimiento para los equipos incluidos en el grupo o grupos a ofertar (en idioma castellano) del servicio ofertado para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el presente anexo, del presente proceso.	X	
13	El oferente, se compromete a reemplazar los repuestos (genuinos) en los siguientes términos: Repuestos (genuinos) que requieran importación, serán reemplazados en un plazo máximo de cuarenta y cinco (45) días calendario, previa coordinación con el supervisor del contrato. Repuestos (genuinos) que no requieran importación, serán reemplazados en un plazo máximo de dos (15) días calendario, previa coordinación con el supervisor del contrato, sin que esto afecte la prestación del servicio. Nota: En el caso de los repuestos (genuinos) que requieran importación, y esta supere el plazo establecido por la entidad (a partir de la solicitud o reporte), el Oferente deberá instalar el equipo de la referencia con las mismas o similares especificaciones técnicas requeridas en el presente anexo, a solicitud del supervisor de contrato, siempre y cuando el equipo no sea de grandes dimensiones como "autoclaves y microscopios de cirugía , para lo cual el oferente debe entregar en apoyo tecnológico durante el tiempo que dure la instalación del repuesto, un equipo de menores dimensiones que cumpla con lo requerido por la entidad, garantizando la continua prestación del servicio".	X	

14	**Certificación vigente de Fabricante, Distribuidor o Comercializador Autorizado:** El Oferente debe presentar certificación de fabricante, distribuidor o comercializador autorizado vigente, de los repuestos ofertados de cada uno de los grupos, en la cual se pueda constatar la cadena de distribución y autorización del fabricante.	X	
15	**Registro del INVIMA Repuestos:** El oferente deberá presentar con la oferta en la plataforma SECOP II Registro del INVIMA vigente para cada uno de los grupos o ítems ofertados, y/o presentar certificación del INVIMA del no requerimiento de dicho registró.	X	
16	El oferente se compromete en el evento que se requiera una actividad que no se encuentre contemplada en el ANEXO Y FORMULARIO CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, el Hospital Central a través del supervisor del contrato deberá presentar mínimo dos (2) cotizaciones incluida la del contratista con el fin de determinar el precio de mercado, aceptándose la cotización de menor valor como el valor unitario estimado, previa solicitud al Director del Hospital Central para la autorización de la modificación del Contrato.	X	
17	El Oferente, deberá actualizar la hoja de vida del equipo biomedico según formato entregado por la Institución, para lo cual deberá realizar aporte de manuales y guías rápidas de manejo, limpieza y desinfección en caso de que el Hospital no cuente con estos documentos, sin costo alguno para la Entidad.	X	
18	El Oferente, en caso de adjudicación se compromete a proyectar un cronograma entrenamiento del uso, manejo y recomendaciones para el cuidado de los equipos objeto del presente proceso, dirigido al personal operador del equipo de la Entidad, entregando al supervisor del contrato las evidencias con listado de asistencia al entrenamiento de manejo realizado y documentando la evaluación de los conocimientos adquiridos.	X	
19	En relación con sus labores, el oferente (futuro contratista) debe conservar las normas de bioseguridad hospitalaria, deberá mantener limpios y ordenados durante el progreso del trabajo, los sitios a intervenir, las estructuras, accesorios, los equipos y las instalaciones y deberá dejar estos sitios y estructuras en condiciones de limpieza a satisfacción del Supervisor antes que se dé por terminado el Contrato	X	
20	El oferente (futuro contratista), deberá garantizar que en ningún caso se permitirá el uso de sustancias químicas con componentes orgánicos persistentes (COPs) como lo son Aldrín, Clordano, DDT, Dieldrin, Eldrin, Heptacloro, Mirex, Toxafeno, Hexaclorobenceno, Bifenilos, policlorados PCB's, Dioxinas, Furanos; en la producción de algún insumo, equipo y/o mantenimiento, y también los que contengan refrigerantes CFC y HCFC.	X	
21	En el planeamiento de las actividades el contratista debera observar todas las disposiciones legales sobre seguridad y ejercer un control permanente de los factores que puedan afectar la salud o la vida de los trabajadores propios del contratista, según Resolución 2400 de 1979 título IV de la ropa de trabajo-equipos y elementos de protección personal de acuerdo con las obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y los lineamientos del gobierno nacional.	X	
22	El oferente, deberá garantizar que no se encuentra incluido en el Registro Único de Infractores Ambientales – RUIA, de acuerdo a lo previsto en la Resolución 415 de 2010 expedida por el **Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, donde no deberá estar incluido.** **Nota: El comité evaluador técnico realizará la consulta en la página web http://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/ConsultarSancion.aspx?Ubic=ext, con el fin de verificar que al oferente no le registren infracciones y/o sanciones vigentes, de acuerdo a lo establecido en la Resolución 415 de 2010**	X	
23	El OFERENTE deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto No. 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" y la Resolución No. 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo", y adjuntara a la propuesta los siguientes documentos: 1. Certificado no superior a tres meses emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación se encuentre en una escala de valoración "Aceptable" (puntaje mayor a 85%) y mantener la calificación y evidencias a disposición (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial del SGSST será objeto de verificación durante la ejecución del contrato. 2. Soporte del registro de la autoevaluación del SGSST ante el Ministerio de Trabajo.	X	

	3.FORMULARIO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, firmado por el representante legal.		
24	El Oferente, deberá verificar que la mano de obra y los repuestos objeto del mantenimiento del proceso, no se encuentre en garantía con ocasión de contratos anteriores, lo anterior de acuerdo al oficio GS-2023-029378-DISAN de fecha 10 de mayo de 2023, emitido por el Jefe del Grupo Logístico del Hospital Central de la Policía Nacional, el cual se encuentra como antecedente adjunto al Estudio Previo, y que a su vez es parte integral del presente proceso.	X	
25	La gestión de todos los residuos peligrosos y/o repuestos que son reemplazados en los equipos peligrosos generados durante la ejecución del objeto contractual dentro del Hospital (mantenimientos – como residuos electrónicos, residuos de sustancias químicas, trapos contaminados y demás) serán asumidos por el Oferente sin generar ningún costo para el Hospital así como el Hospital será el encargado de asegurarse de la gestión adecuada del residuo (es decir entrega al transportador, receptor de actas de tratamiento y disposición final), con empresas autorizadas por los Entes de Control presentadas por el Oferente y con previa autorización del Área de Gestión Ambiental del Hospital, de igual manera el Oferente realizará la entrega del residuos formalmente al Supervisor del contrato (por tipo de residuo y cantidad en kg) debidamente embalado según su peligrosidad. El Oferente deberá cumplir con la normatividad ambiental vigente relacionada con vertimientos, gestión de residuos, emisiones atmosféricas, saneamiento básico, manejo de sustancias químicas como son las siguientes (mientras permanezca dentro de las instalaciones del hospital): Constitución Política, Decreto Ley 2811 de 1974, Ley 99 de 1993, Ley 9 de 1979, Ley 253 de 1996, Ley 55 de 1993, Ley 430 de 1998, Decreto 2 de 1982, Decreto 1594 de 1984, Decreto 948 de 1995, Decreto 1575 de 2007, Decreto 3930 de 2010, Decreto 4741 de 2005, Decreto 1609 de 2002, Decreto 351 de 2014, Resolución 1164 de 2002, Resolución 222 de 2011, Resolución 1223 de 2014, Resolución 631 de 2015, y demás que le apliquen, deroguen y/o modifiquen. Así como asumirá cualquier infracción o multa ambiental que se genere por conductas inseguras (vertimientos intencionales o accidentales de sustancias químicas, abandono de insumos o residuos sin etiquetas, retiro de residuos sin autorización, transporte de residuos en vehículos no autorizados, vehículos con emisiones atmosféricas representativas y demás que conduzcan a generar mayor impacto al medio ambiente o coloquen en riesgo la salud humana, que por ende representen incumplimiento normativo para el Hospital Central y en general para la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional.	X	
26	El oferente, deberá garantizar que una vez recibida la carta de inicio de ejecución del contrato que se llegase a suscribir, realizara la pertinente verificación a todos los equipos objeto de contrato, a intervenir, con el fin de realizar la coordinación de las actividades necesarias para esta labor.	X	
27	El oferente deberá contribuir con el programa de ahorro y uso eficiente de agua, energía y uso de residuos que desarrolle la DIRECCIÓN DE SANIDAD DE LA POLICÍA NACIONAL y el Hospital Central de la Policía Nacional.	X	
28	Si durante la ejecución del contrato surgen INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES, el futuro contratista debe informar al supervisor del contrato y a la Dirección del Hospital con el fin de adelantar el trámite correspondiente.	X	
29	**EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PROPONENTE** **PROPONENTE NACIONAL** El Registro Único de Proponentes es el instrumento a través del cual los proponentes deberán acreditar el requisito de experiencia, para tal efecto las Personas Naturales, las Personas Jurídicas, las Uniones Temporales, los Consorcios o cualquier forma de asociación que participen en este proceso, para efectos de verificación de este requisito, deberán acreditar experiencia como se menciona a continuación: La verificación de la experiencia de los proponentes se realizará en el Registro Único de Proponentes conforme al Artículo 2.2.1.1.1.5.3 Decreto 1082 del 26 de mayo 2015, donde se verificar que la misma, este relacionado con los servicios solicitados en el presente proceso; de igual forma el valor a certificar debe igual o mayor al relacionado en la Clasificación UNSPSC y SMMLV equivalentes. Dicha verificación se hará por medio de la clasificación UNSPSC certificada en EXPERIENCIA del RUP (Registro único de proponentes).	**X**	

El proponente deberá estar inscrito en cualquiera de las siguientes clasificaciones de acuerdo con el presupuesto ofertado, y deberá acreditar la misma como la entidad lo indica.

El Registro Único de Proponentes es el instrumento a través del cual los proponentes deberán acreditar el requisito de experiencia, para tal efecto las Personas Naturales, las Personas Jurídicas, las Uniones Temporales, los Consorcios o cualquier forma de asociación que participen en este proceso, para efectos de verificación de este requisito, deberán acreditar experiencia como se menciona a continuación:

La verificación de la experiencia de los proponentes se realizará en el Registro Único de Proponentes conforme al Artículo 2.2.1.1.1.5.3 Decreto 1082 del 26 de mayo 2015, donde se verificar que la misma, este relacionado con los servicios solicitados en el presente proceso; de igual forma el valor a certificar debe igual o mayor al relacionado en la Clasificación UNSPSC y SMMLV equivalentes. Dicha verificación se hará por medio de la clasificación UNSPSC certificada en EXPERIENCIA del RUP (Registro único de proponentes).

El proponente deberá estar inscrito en cualquiera de las siguientes clasificaciones de acuerdo con el presupuesto ofertado, y deberá acreditar la misma como la entidad lo indica.

GRUPO No.	Descripción	CLASIFICACIÓN UNSPSC	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS	VALOR EXPRESADO EN SMMLV
1	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINO PARA LAS CABINAS DE BIOSEGURIDAD MARCA ESCO DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	24,13
2	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE VENTILADORES MARCA HAMILTON MODELO C3 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	36,20
3	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE REFRIGERACIÓN Y CADENA DE FRIO, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	36,20
4	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA NATUS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	18,10
5	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BOWA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	18,10

6	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CADWELL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	24,13
7	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA PENTAX, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	30,17
8	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS VENTILADORES MARCA GENERAL ELECTRIC MODELO CARESCAPE R860 DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	24,13
9	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS COLOREADORES AEROSPRAY DE LA MARCA WESCOR ELITECH, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	18,10
10	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE PATOLOGÍA DE LA MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC/SHANDON, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	12,06
11	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BIOMERIEUX MODELO PREVISOLA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	36,20
12	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE ESTERILIZADOR DE FORMALDEIDO, CAMARA DE NECROPSIAS Y MESA DE NECROPSIAS MARCA MATACHANA DEL HOSPITAL CENTRAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	18,10
13	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA SORING DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	15,08

14	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CARL ZEISS DE LOS SERVICIOS DE OFTALMOLOGÍA, PATOLOGÍA Y SALAS DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	30,17
15	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA PRUEBA DE ESFUERZO Y HOLTER DE LA MARCA BTL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	9,05
16	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BARKEY, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	12,06
17	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA FUJINON E INNOMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	45,25
18	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA LINVATEC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	30,17
19	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA RICHARD WOLF, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	85161500	SERVICIOS	SERVICIOS DE SALUD	SERVICIO MANTENIMIENTO RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPO MEDICO QUIRÚRGICO	REPARACIÓN DE EQUIPO MÉDICO O QUIRÚRGICO	N/A	24,13

NOTA 1: Las personas naturales o jurídicas en forma individual deberán acreditar la experiencia de acuerdo con los códigos del clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas (UNSPSC) que se indica en el presente documento hasta el tercer nivel.
NOTA 2: Si son contratos realizados bajo la modalidad de consorcio o de unión temporal, el Hospital Central tomará para la verificación, el porcentaje (%) de participación en la ejecución del contrato del oferente que haga parte del consorcio o de unión temporal, y luego se sumará el valor obtenido para así establecer el total acreditado.
NOTA 3: En el caso de los consorcios o uniones temporales la experiencia habilitante será la sumatoria de las experiencias de los integrantes en proporción a su porcentaje de participación; no obstante, todos y cada uno de los miembros deberán aportar experiencia en el código solicitado.

NOTA 4: No podrá acumularse a la vez la experiencia de los socios y la de la persona jurídica cuando estos se asocien entre sí para presentar propuesta, esta regla no será aplicable para cuando la

	constitución de la compañía tenga menos de 3 años caso en el cual se podrá trasladar la experiencia de los socios a la persona jurídica. **NOTA 5:** De conformidad con el artículo 221 del decreto 19 de 2012, el certificado de registro único de proponentes (RUP) que adjunte el proponente con su propuesta, deberá estar actualizado, vigente y en firme antes de la adjudicación. **NOTA 6:** En caso que el proponente haya participado en procesos de fusión o escisión empresarial, debe tomar para estos efectos, exclusivamente los contratos que le hayan asignado en el respectivo proceso de fusión o escisión, para ello debe aportar el certificado del contador público o del revisor fiscal (si la persona jurídica tiene revisor fiscal) que así lo acredite. **NOTA 7:** En caso de las sociedades que se escindan, la experiencia de la misma se podrá trasladar a cada uno de los escindidos, de acuerdo al porcentaje (%) de participación en la sociedad. **NOTA 8:** En caso de requerir documentación adicional a fin de verificar o complementar la información contenida en el RUP, la entidad podrá solicitar los documentos necesarios. **NOTA 9:** El certificado constituye plena prueba respecto de la información verificada documentalmente y cuyo registro se encuentre EN FIRME, firmeza que se produce diez (10) días HÁBILES después de su publicación en el Registro Único Empresarial (RUES) de conformidad con el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012. **NOTA 10:** De acuerdo con lo regulado en el Artículo "2.2.1.1.1.5.2" numeral "2.1" del Decreto 1082 de 2015, se tendrá en cuenta la información reportada por los oferentes en el RUP en el tercer nivel del clasificador de bienes y servicios.		
30	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD.	X	
31	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	X	
32	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO ORIGEN LÍCITO DE LOS RECURSOS	X	
33	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el Formulario CARTA DE COMPROMISO – DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD Y COMPROMISO CON LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION CONTRATISTAS O TERCEROS	X	
34	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS.	X	
35	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO PORCENTAJE DE IVA	X	
36	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta el FORMULARIO SOSTENIBILIDAD DE PRECIOS	X	
37	El oferente (futuro contratista) deberá diligenciar y adjuntar con la propuesta la CERTIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA	X	
38	El oferente deberá diligenciar y adjuntar con la oferta en la plataforma SECOP II, los anexos y formularios relacionados en el presente estudio previo, adjuntando los soportes (técnico, jurídico y económico) necesarios para acreditar el cumplimiento del ofrecimiento realizado.	X	

1.1 NOVEDADES, SITUACIONES ANORMALES O DE RELEVANCIA

Durante el desarrollo de la ejecución no se han presentado novedades o situaciones anormales de relevancia que deban relacionarse.

3. AVANCE DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA:

A la fecha de corte del presente informe de supervisión han transcurrido (20) días calendario desde que inició el plazo de ejecución del contrato.

4. TRÁMITES Y VERIFICACIÓN DE PAGOS:

El Hospital Central de la Policía Nacional pagará al CONTRATISTA el valor de la presente contrato que resulte del presente proceso, en la ciudad de Bogotá D.C., en pagos mensuales después de realizada la visita de mantenimiento preventivo o correctivo, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la radicación y asignación del turno para pago respectivo, previa presentación dentro de los primeros cinco (5) días hábiles del mes de los siguientes documentos:

a. Factura acompañada de constancia de recibo a satisfacción de la prestación del servicio objeto de la presente contrato suscrita por el supervisor del mismo.
b. Copia del certificado de importación expedido por la DIAN (únicamente cuando los repuestos son de origen extranjero).
c. Copia del RIT (Registro de información Tributaria), la cual deberá ser allegada únicamente para el primer pago.
d. Certificación del Contratista de encontrarse al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social en Salud, pensiones y riesgos profesionales; respecto al pago de parafiscales se aplicará lo contenido en el artículo 65 de la ley 1819 de 2016 y demás normatividad vigente.
e. Alta de almacén
f. Parafiscales.
g. Soporte de aceptación de aprobación de plan de pagos en el SECOP II.

Los anteriores documentos deben ser tramitados en la Ventanilla Única – Central de Cuentas del Hospital Central de la Policía Nacional, de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 "Derecho a Turno" se le asignará un número de radicación. En caso que el Contratista presente los documentos requeridos para el pago después del día quince (15) del mes los pagos mensuales se realizarán dentro de los (60) días hábiles siguientes a la fecha de la radicación. En todo caso, los pagos están sujetos a la disponibilidad del Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC) y ubicación de los recursos por parte del Nivel Central.

Los pagos previstos se acreditarán a la cuenta a favor del Contratista, o en otro banco o cuenta que éste designe con anterioridad al vencimiento del pago (previa modificación de la minuta contractual), con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias, por medio de aviso escrito con no menos treinta (30) días de anticipación, acompañado de certificación bancaria original con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario, a nombre de la firma Oferente. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de ley.

4.1. Ejecución Financiera y Pagos:

a. Balance general de pagos y entregas		
	Valor en pesos	**% del valor del contrato u orden de compra**
Valor total del contrato u orden de compra	$111.976.620,04	100,00%
Valor total de las entregas	$55.915.737,11	49.93%
Valor total facturado	$55.915.737,11	49.93%
Valor facturado pendiente de pago	$0,0	0%
Valor pagado	$55.915.737,11	49.93%
Valor pendiente de entrega	$0	$0

b. Detalle de las entregas, valores facturados y pagos efectuados en el periodo informado (la supervisión deberá relacionar de manera discriminada lo correspondiente a la ejecución del contrato u orden de compra **únicamente del periodo que está informando**)

No. de acta o constancia de recibido	Valor recibido	Fecha de recibido	Valor facturado	No. factura	Valor pagado	Valor deducciones	No. orden de pago
1	$55.915.737,11	06/12/2023	$55.915.737,11	AFE 1346	$ 31.601.253,88	$ 3.672.583,00	446788823
				AFE 1347	$ 24.314.483,23		

4.2 Entrada de Bienes

NO APLICA

5. RECOMENDACIONES

La ejecución del contrato se desarrolló en términos normales de cumplimiento en cuanto a lo contractualmente pactado, las actividades realizadas cumplieron con las especificaciones técnicas y los tiempos de ejecución fueron acordes.

6. CONCLUSIONES

El contratista cumplió con lo establecido en las cláusulas contractuales	**SI X**	Certifico con la firma del presente informe, que el contratista cumplió con las cláusulas y especificaciones técnicas del contrato, en la fecha o fechas establecidas, para lo cual relaciono y anexo los documentos soportes (técnicos obligatorios establecidos en las especificaciones técnicas, incluyendo las ambientales, de seguridad y salud en el trabajo y otros).
	NO	En caso de incumplimiento parcial o total del contrato, se informó mediante comunicación oficial No. _____ Del _____, dirigida al ordenador del gasto, las obligaciones incumplidas.

Atentamente,

Firma: CPS JOSE JONATHAN VELANDIA OLAYA
Cargo: Ingeniero Biomédico Hospital Central Policía Nacional
Supervisor Contrato N°96-7-201173-23
Correo electrónico: josej.olaya@corre.policia.gov.co
Celular: 3209155202