Bucaramanga, Diciembre 30 de 2022

Señores,
E.S.E. HOSPITAL SAN ANTONIO DE PADUA
Atención: Dr. Luis Fernando Vásquez Escudero
Simití-Bolívar

REF: Informe de visita técnica de mantenimiento preventivo y correctivo, correspondiente al Contrato 580 de 2022 de mantenimiento preventivo y correctivo de los Equipos Biomédicos de la **E.S.E. HOSPITAL SAN ANTONIO DE PADUA- SIMITI/BOLIVAR.**

Cordiales saludos,

Se realizó la visita y evaluación técnicas del estado actual y desarrollar los mantenimientos preventivos y correctivos a todos y cada uno de los equipos biomédicos de las diferentes áreas del Hospital, de acuerdo con los protocolos existentes para tal fin**.**

TRABAJOS REALIZADOS

HOSPITALIZACIÓN

- **Tensiómetro de pedestal**, marca Welch Allyn, serie 180467093395, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Aspirador**, marca PULMOAID, modelo 5650D, serie L1416072, INV 0016. Equipo en condiciones normales de funcionamiento. Equipo requiere filtro hidrofóbico**.**
- **Monitor de Signos Vitales**, marca EDAN, modelo IM70, serie M18505560025. INV 0004, Equipo en condiciones normales de funcionamiento, requiere suministro e instalación de Sensor SPO2 y Brazalete de una vía.

- **Monitor de Signos Vitales**, marca EDAN, modelo IM70, serie M18505560019. INV 0021. Equipo en condiciones normales de funcionamiento, requiere suministro e instalación de Sensor SPO2 y Brazalete de una vía.
- **Aspirador**, marca SMAF, modelo SXT-5A, serie L1416072, INV 0016. Equipo en condiciones normales de funcionamiento. Equipo requiere empaque de depósito y filtro hidrofóbico.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca EDAN, modelo IM70, serie M18505560002. INV 0017. Actualmente se encuentra en proceso de mantenimiento correctivo.
- **Desfibrilador**, marca MINDRAY, modelo BENEHEART D3, serie EZ-7B000187. Equipo fuera de servicio, fuera de rango de confirmación.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca MINDRAY, modelo MEC2000, serie CV-36110743. Equipó en condiciones normales de funcionamiento, requiere cambio de brazalete de una vía y sensor de temperatura.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca MINDRAY, modelo MEC2000, serie CV-36110743. Equipó en condiciones normales de funcionamiento. Requiere cambio de sensor SP02, cable de paciente y brazalete de una vía.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca EDAN, modelo IM70, serie M18505560022. INV 0018 Equipó en condiciones normales de funcionamiento. Requiere cambio de brazalete de una vía y sensor de temperatura.
- Los demás equipos se encuentran en condiciones normales de funcionamiento, de acuerdo con reportes de Mantenimiento.

RAYOS X

- **Rayos X Portátil,** marca SIEMENS, modelo POLYMOVIL 10, Se procede a realizar mantenimiento correctivo de pulsador de disparo, se realiza instalación, quedando en buen estado de funcionamiento.
- **Rayos X Convencional,** marca AMERICOMP, equipo en condiciones normales de funcionamiento.

PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN

- **Nevera de vacunación,** marca VESTFROST, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Tensiómetro**, marca WELCH ALLYN, serie 20215. Requiere cambio de brazalete de dos vías.
- **Balanza pesa bebes**, marca DETECTO, serie 0397. Equipó en condiciones normales de funcionamiento. Se procede a realizar calibración a cero.
- **Balanza con Tallímetro**, marca HEALTH O METER, serie 14065084. Equipó en condiciones normales de funcionamiento.
- Los demás equipos se encuentran en condiciones normales de funcionamiento, de acuerdo con Reportes de Mantenimiento.

CIRUGIA

- **Máquina de anestesia**, marca MINDRAY, modelo WATO EX65, serie ER-3B001956, inv. 0158, Se realiza revisión general del equipo, el equipo requiere el suministro, instalación y cambio de Kit de Mantenimiento que incluye sellos, empaques y fuelle.
- **Máquina de anestesia**, marca MINDRAY, modelo WATO EX65, serie K1-84001537, inv. 0046, Se realiza revisión general del equipo, el equipo requiere el suministro, instalación y cambio de Kit de Mantenimiento que incluye sellos, empaques y fuelle.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca MINDRAY, modelo MEC-1000, serie AQ36190097. Equipo en condiciones normales de funcionamiento. Se recomienda el cambio de Brazalete de una vía.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca MINDRAY, modelo MEC-12, serie KQ85012787. Equipo Requiere cambio de sensor SpO2, Equipo en estado funcional
- **Monitor de Signos Vitales**, marca MINDRAY, modelo MEC-1000, serie AQ-36190097, INV 0191. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.

- **Monitor de Signos Vitales**, marca MINDRAY, modelo MEC-12, serie KQ85012789. Equipo en condiciones normales de funcionamiento. **Aspirador,** marca PULMO MED, modelo 7E-A, inv. 0159, Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Aspirador,** marca SXT-7EA, modelo PHKE6M-SUCCION, serie .00175, Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Succionador**, marca MEDIPUMP, modelo 1630GL, serie 061600012526, INV 0180. Equipo en condiciones normales de funcionamiento. Requiere filtro hidrofóbico.
- **Lámpara Cielitica**, marca MINDRAY, modelo 730, serie 163pb000101-52. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Lámpara Cielitica**, marca MINDRAY, modelo MILED 760M, serie 22-3B4000010. Se recomienda el cambio del cable de poder, se realizó ajuste de enfoque de luz, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Mesas de Cirugía**, marca MINDRAY, modelo HI BASE 3000, se procedió a realizar ajuste de estribos y lubricación general. Equipos en condiciones normales de funcionamiento.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca EDAN, modelo IM70, serie M18505560023. Se recomienda el cambio de sensor de oximetría y brazalete de una vía.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca MINDRAY, modelo MEC-1000, serie AQ-36190071, INV 0190. Requiere cambio de Sensor de oximetría.
- **Succionador**, marca MEDIPUMP, modelo 1630GL, serie 061600012529, INV 0188. Equipo en condiciones normales de funcionamiento. Requiere filtro hidrofóbico.
- **Autoclave a vapor**, marca STEAM MEDICAL, modelo GRA-26L, serie GRA-26-1241-36, equipo fuera de servicio.
- **Desfibrilador**, marca MINDRAY, modelo BENEHEART D3, serie EZ-7B000197, INV 0157. Equipo en condiciones normales de funcionamiento. Requiere cambio de batería.
- **Desfibrilador**, marca MINDRAY, modelo BENEHEART D3, serie EL-3B010886, INV 0176. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Balanza con Tallímetro**, marca DETECTO, INV 0192. Equipo en condiciones normales de funcionamiento. tallímetro en regular estado.

- **Electrobisturí**, marca BOVIE, modelo IDS-200, equipo se encuentra en condiciones normales de funcionamiento.
- Los demás equipos se encuentran en condiciones normales de funcionamiento, de acuerdo con Reportes de Mantenimiento.

SALA DE PARTOS

- **Incubadora**, marca NINGBO DAVID, modelo T1-2000, serie 36AHZ001013. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Incubadora cerrada**, marca ADVANCE, modelo YP2060, serie 13AHZE02001. Equipo en condiciones normales de funcionamiento. Barandas en acrílico se encuentran desgastadas.
- **Bascula pesa bebes**, marca TENSOMED, modelo ACS-20B-YE, Equipo en condiciones normales de funcionamiento, se realizo ajuste de partes mecánicas, limpieza general y revisión de parámetros.
- **Desfibrilador**, marca MINDRAY, modelo BENEHEART D3, serie EZ-7B000191, inventario 0037. Presenta pallets desgastados, en regular estado.
- **Tensiómetro,** marca WELCH ALLYN, serie 7152635, se recomienda el cambio de pera de insuflación.
- **Tensiómetro de pared,** marca Welch Allyn, serie 180417152635, requiere cambio de Brazalete de dos vías.
- **Aspirador**, marca PULMOMED, modelo SM, serie 00164, inv. SI. El vaso de secreciones se encuentra sin empaque.
- **Aspirador**, marca THOMAS, modelo MEDIPUMP - 1630GL, serie .061600012525, inv. SI. Requiere cambio de filtro.
- **Doppler fetal,** marca EDAN, MODELO Sonotrax, serie .00645, requiere cambio de sensor de ultrasonido. Transductor en regular estado.

- **Desfibrilador**, marca MINDRAY, modelo BENEHEART D3, serie EZ-7B600193,

inventario 0036. Equipo en condiciones normales de funcionamiento. Se recomienda mantener cargada la batería interna.

- **Lámpara de Calor Radiante**, marca NINGBO DAVID, modelo HKN9010, serie 22130504006, inventario 0041. Equipo en condiciones normales de funcionamiento. Se recomienda la adquisición de gafas, para la protección del bebe.
- **Balanza digital neonatal pediátrica,** marca TENSOMED, modelo ACS-20B-YE. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca EDAN, modelo IM70, serie M18505560024. Se recomienda el cambio de Sensor SPO2 de Oximetría.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca EDAN, modelo IM70, serie M18506950001. Equipo en condiciones normales de funcionamiento. Se recomienda cambio de sensor de oximetría.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca EDAN, modelo IM70, serie M18505560006. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- Los demás equipos se encuentran en condiciones normales de funcionamiento, de acuerdo con Reportes de Mantenimiento.

ODONTOLOGIA

- **Pieza de Alta**, marca Apple Dental, modelo Tor Red, se recomienda realizar el cambio de Turbina, tipo estándar, ajuste de rodamientos y lubricación.
- **Pieza de Alta**, marca Apple Dental, se recomienda realizar el cambio de Turbina, tipo estándar, lubricar periódicamente.
- **Amalgamador,** marca Millemiun, modelo USA, equipo en condiciones normales de funcionamiento, se procede a reparar perilla de dosificación.
- **Autoclave,** marca DENTOMAT, modelo 3000-S, serie 1033, equipo en condiciones normales de funcionamiento, se realizaron pruebas de funcionamiento y verificación de probable fuga, se recomienda el cambio de empaque, presenta alto grado de desgaste.

- **Lámpara de Fotocurado,** marca DBA, modelo LED D, el equipo requiere cambio de fibra óptica, equipo se encuentra fuera de funcionamiento.
- **Lámpara de Fotocurado,** marca DBA, modelo LED D, se realiza mantenimiento preventivo, presenta fibra óptica partida, se requiere suministro de este repuesto.
- **Unidad Odontológica,** marca KROMADENT, modelo FUTURA, semieléctrica, se recomienda cambio de Jeringa triple, tanque de agua, mangueras, Holder y pedal.
- **Unidad Odontológica,** marca KROMADENT, modelo FUTURA, semieléctrica, se recomienda el cambio de Bombillo para lampara, mangueras para piezas de baja y alta, válvula on/off, válvula reguladora, tanque de agua y jeringa triple.
- **Cavitron,** marca Bonart, modelo Art Maverick, serie DC-51108, se recomienda el cambio de la fuente de poder.
- Los demás equipos se encuentran en condiciones normales de funcionamiento, de acuerdo con Reportes de Mantenimiento.

LABORATORIO CLINICO

- **Microscopio Binocular,** marca LABOMED, modelo LX400, serie 1-323. Equipo en condiciones normales de funcionamiento. Ajuste de partes mecánicas.
- **Microscopio Binocular,** marca LABOMED, modelo LX400, serie 66560. Equipo fuera de servicio, presenta daño en mecanismo de corredero. Ajuste de partes mecánicas.
- **Baño Serológico,** marca MEMMERT, modelo SM, serie 60529. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Horno de Calor seco ,** marca BIODENT, modelo AR1, equipo en condiciones normales de funcionamiento, verificación de tarjeta interna de control.
- **Centrifuga,** marca CLAY ADAMS, modelo 6 TUBOS, serie 5160019, inv. 0103. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Centrifuga,** marca CLAY ADAMS, modelo 6 TUBOS, serie 5160017. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.

- **Centrifuga,** marca SCIENTIFIC, modelo 80-2, serie 40218154. Equipo en condiciones normales de funcionamiento. Se procede a realizar calibración de tubos y ajuste de RPM.
- **Agitador de Mazzini,** marca BOECO, modelo 5020, serie 1407-0206. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Agitador de Mazzini,** marca ÓPTIMA, modelo DSR-2100B, serie 1.302.096. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Microcentrífuga,** marca BOECO, modelo HC240, serie 0000120, inv. 0092. Se procede a realizar limpieza integral del equipo.
- **Microcentrífuga,** marca BOECO, modelo HC240. serie 0000120, inv. 0087. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- Los demás equipos se encuentran en condiciones normales de funcionamiento, de acuerdo con Reportes de Mantenimiento.

ESTERILIZACION

- **Autoclave a Vapor,** marca STEAM MEDICAL, modelo VAC-150, serie 08102003288. Requiere cambio de válvula a vapor, presostato de presión y resistencia de 12.000W.
- **Autoclave a Vapor,** marca PAFFOR, modelo VAC-150, Equipo en estado funcional. Requiere cambio de válvula a vapor y fibra térmica.
- Los demás equipos se encuentran en condiciones normales de funcionamiento según reportes técnicos de mantenimiento.

CONSULTA EXTERNA

- **Tensiómetro**, marca Welch Allyn. Ubicado en consultorio No. 2. Requiere cambio de Brazalete de dos vías y pera de insuflación.

- **Equipo de Órganos de los Sentidos**, marca Welch Allyn, Equipó en condiciones normales de funcionamiento. Ubicado en consultorio No. 2
- Los demás equipos se encuentran en condiciones normales de funcionamiento, de acuerdo con Reportes de Mantenimiento.

URGENCIAS

- **Electrocardiógrafo,** marca MINDRAY, modelo BENEHEART R3. Serie FK-84014469. Se encuentra en mantenimiento correctivo.
- **Tensiómetro de pared,** marca Welch Allyn, requiere cambio de brazalete de dos vías.
- **Electrocardiógrafo,** marca BIOCARE, modelo ECG-300C. serie 1513060904. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Electrocardiógrafo,** marca EDAN, modelo SE-1. serie 309023M12101270016. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- y chupas tipo campana.
- **Monitor Fetal,** marca EDAN F3, modelo CADENCE, serie 305015-M13403640006. Equipo requiere cambio de TOCO transductor y sensor de Fetocardia. Presenta la membrana desgastada, no se recomienda su uso debido a no ser confiable la señal.
- **Electrocardiógrafo,** marca MINDRAY, modelo BENEHEART R3, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Desfibrilador,** marca MINDRAY, modelo BENEHEART D3, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Balanza de Piso**, marca DETECTO, se realiza verificación de funcionamiento y mantenimiento preventivo. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Tensiómetro con Ruedas,** marca Welch Allyn, serie CL-011068, requiere cambio de brazalete de dos vías.
- **Monitor de Signos Vitales,** marca EDAN, modelo IM70, serie 560016. Equipo se encontró sin Sensor de Oximetría SPO2, requiere suministro e instalación.
- **Monitor de Signos Vitales,** marca EDAN, modelo IM70, serie M180069503. Equipo

en condiciones normales de funcionamiento, requiere suministro e instalación de Sensor SPO2, Brazalete de una vía y sensor de temperatura.

- **Monitor de Signos Vitales,** marca EDAN, modelo IM70, serie M18505560025. Equipo en condiciones normales de funcionamiento, requiere suministro e instalación de Sensor SPO2, Brazalete de una vía y sensor de temperatura.
- **Monitor de Signos Vitales,** marca EDAN, modelo IM70, serie M18505611. Equipo en condiciones normales de funcionamiento, requiere suministro e instalación de Sensor SPO2, Brazalete de una vía y sensor de temperatura.
- Los demás equipos se encuentran en condiciones normales de funcionamiento, de acuerdo con Reportes de Mantenimiento.

REPUESTOS REQUERIDOS EN LA PRESENTE VISITA DE MANTENIMIENTO TÉCNICO

CANT	DESCRIPCIÓN	SERVICIOS
1	PINZAS PARA EXTREMIDADES PARA ELECTROCARDIOGRAFO	URGENCIAS
1	JUEGO DE CHUPAS Y CAMPANAS PARA ELECTROCARDIOGRAFO	URGENCIAS
1	EMPAQUE PARA PUERTA DE AUTOCLAVE A VAPOR	ODONTOLOGIA
2	FIBRAS OPTICAS PARA LAMPARA DE FOTOCURADO	ODONTOLOGIA
1	JUEGO DE PINZAS DE EXTREMINADADES PARA ELECTROCARDIOGRAFO	URGENCIAS
1	JUEGO DE CHUPAS Y CAMPANAS PARA ELECTROCARDIOGRAFO	URGENCIAS
1	TOCO TRANSDUCTOR PARA MONITOR FETAL	SALA DE PARTOS
1	TRANSDUCTOR DE FETOCARFIA PARA MONITOR FETAL	SALA DE PARTOS
2	FILTROS HIDROFOBICOS PARA ASPIRADOR	HOSPITALIZACION
6	BRAZALETE DE DOS VIAS PARA TENSIOMETRO	CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS
6	PERA PARA TENSIOMETRO	CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS

CANT	DESCRIPCIÓN	SERVICIOS
3	BRAZALETE DE DOS VIAS PARA TENSIOMETRO DE PARED	CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS
5	MANOMETRO PARA TENSIOMETRO	CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS
7	PERA PARA TENSIOMETRO	CONSULTA EXTERNA Y URGENCIAS
2	BOQUILLA DE EYECTOR PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	ODONTOLOGIA
2	PERILLA DE VALVULA REGULADORA	ODONTOLOGIA
5	FRACO COMPLETO DE AGUA	ODONTOLOGIA
2	SENSOR DE OXIMETRIA ADULTO PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES	HOSPITALIZACIÓN
5	BRAZALETE DE UNA VIA ADULTO PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES	HOSPITALIZACIÓN
3	SENSOR DE TEMPERTURA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES	HOSPITALIZACIÓN
4	SENSOR DE OXIMETRIA, MODELO ADULTO PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES	HOSPITALIZACIÓN, URGENCIAS
3	TURBINA PARA PIEZA DE ALTA	ODONTOLOGIA
2	BOMBILLO 12V-55W PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	ODONTOLOGIA
13	MANGUERA PARA PIEZA DE BAJA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	ODONTOLOGIA
11	MANGUERA PARA PIEZA DEALTA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	ODONTOLOGIA
4	VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	ODONTOLOGIA
5	JERINGA TRIPLE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	ODONTOLOGIA
6	TANQUE DE AGUA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	ODONTOLOGIA
3	PRESOSTATO PARA COMPRESOR	ODONTOLOGIA
3	VALVULA DE SEGURIDAD PARA COMPRESOR	ODONTOLOGIA
6	PEDAL NEUMATICO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	ODONTOLOGIA
5	SOCKET PARA BOMBILLO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	ODONTOLOGIA
4	HOLDERS PARA UNIDAD ODONTOLOGICA	ODONTOLOGIA
2	KIT DE MANTENIMIENTO PARA MAQUINA DE ANESTESIA	CIRUGIA
2	FUELLES PARA MAQUINA DE ANESTESIA	CIRUGIA

CANT	DESCRIPCIÓN	SERVICIOS
2	CELDAS DE OXIGENO PARA MAQUINAS DE ANESTESIA	CIRUGIA
1	CABLE DE ELECTRODOS PARA PACIENTES PARA ELECTROCARDIOGRAFO	URGENCIAS
2	VALVULA A VAPOR PARA AUTOCLAVE A VAPOR	ESTERILIZACIÓN
1	FIBRA TERMINACA PARA AUTOCLAVE A VAPOR	ESTERILIZACIÓN
1	PRESOSTATO DE PRESIÓN PARA AUTOCLAVE A VAPOR	ESTERLIZACIÓN
1	PRISIONERO DE PUERTA PARA AUTOCLAVE A VAPOR	ESTERLIZACIÓN.

Atenderé gustosamente cualquier inquietud o sugerencia a la presente.

Atentamente,

INGENIERIA ELECTROMECANICA SAS
NIT. 900.490.928-5

MARCO AURELIO RUEDA SANTANA
C.C. 1.098.735.273 de Bucaramanga
Representante Legal
Empresa INGENIERIA ELECTROMECANICA S.A.S.

REGISTRO FOTOGRAFICO







Email: ingelectrosas@gmail.com
Bucaramanga - Col. Carrera 31 No. 31-22 / 6340188 - (310) 2768089

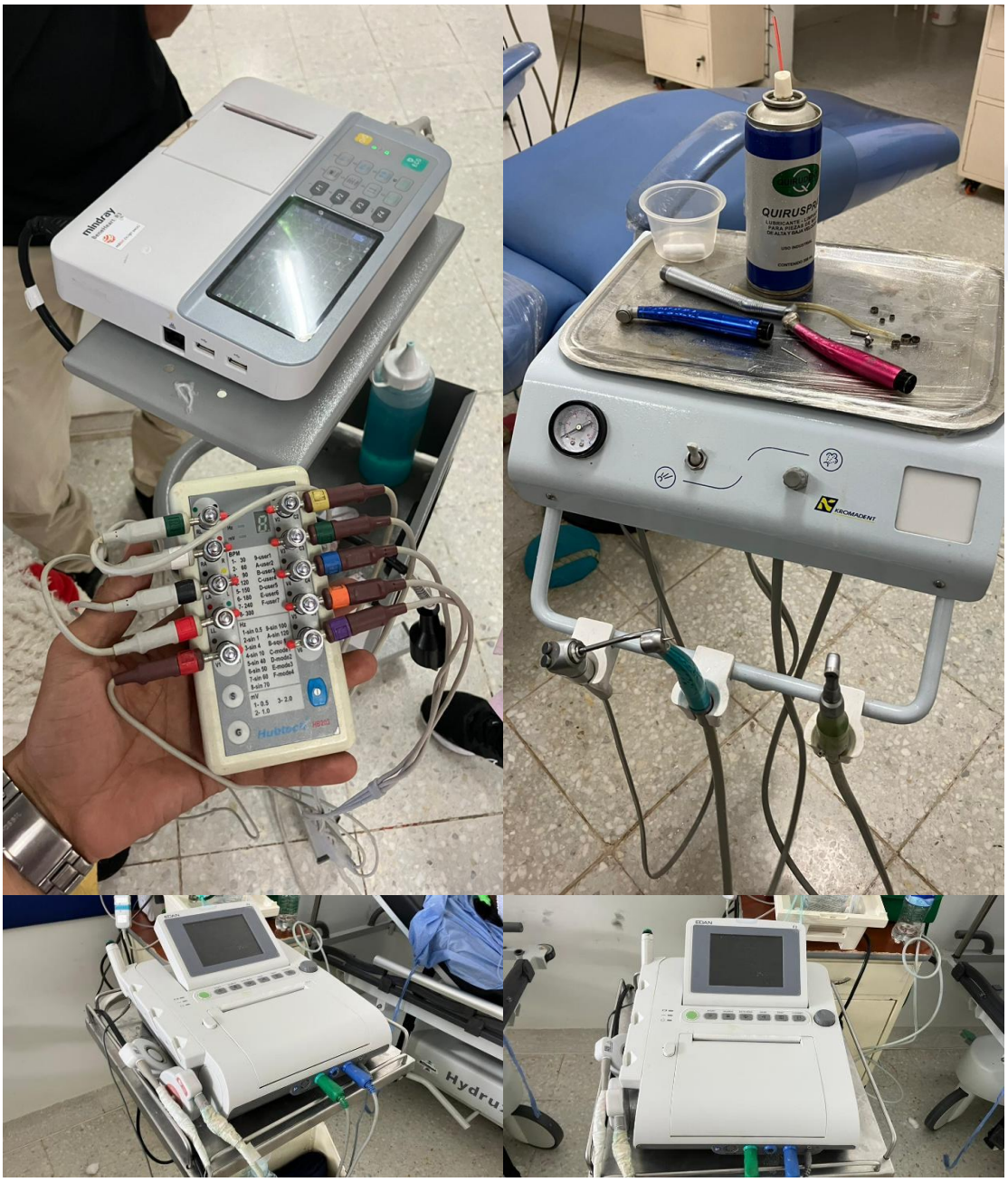




Email: ingelectrosas@gmail.com
Bucaramanga - Col. Carrera 31 No. 31-22 / 6340188 - (310) 2768089


AUTOMAT
3000-S
Millenium 2000
USA
TIME
SPEED
ON/OFF
AUTOCLAVE


KROMADENT
KROMADENT
MODELO PUTTERA
MANTENIMIENTO

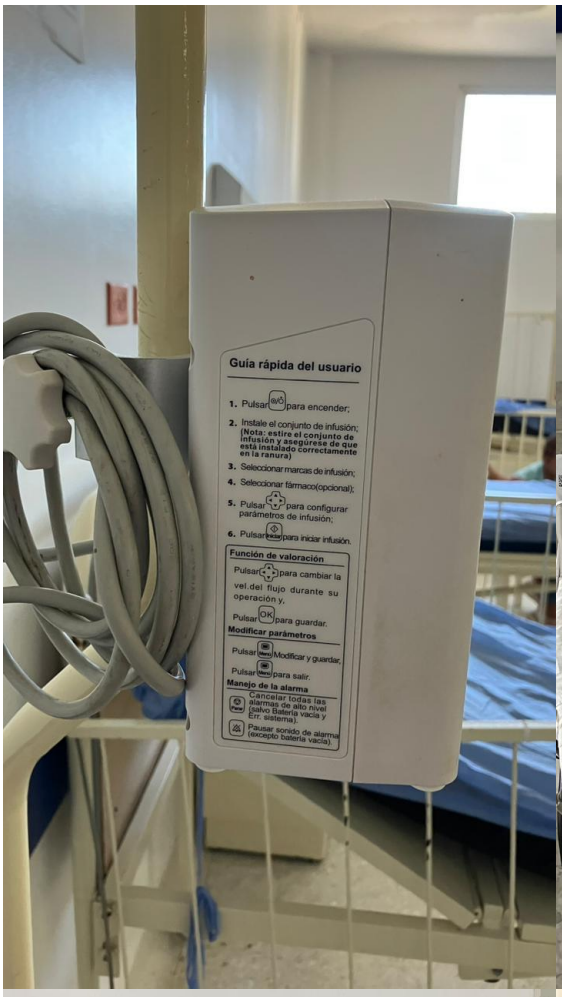

mindray
QUIRUSPR
AEROMADENT
Hydru


mindray
BeneHeart R3


SK
SK-600II
Eliminar
OK
Menú
Bolus
Parar






Guía rápida del usuario
1. Pulsar para encender;
2. Instale el conjunto de infusión; (Nota: estire el conjunto de infusión y asegúrese de que está instalado correctamente en la ranura)
3. Seleccionar marcas de infusión;
4. Seleccionar fármaco(opcional);
5. Pulsar para configurar parámetros de infusión;
6. Pulsar para iniciar infusión.
Función de valoración
Pulsar para cambiar la vel.del flujo durante su operación y,
Pulsar para guardar.
Modificar parámetros
Pulsar Menu Modificar y guardar,
Pulsar Menu para salir.
Manejo de la alarma
Cancelar todas las alarmas de alto nivel (salvo Batería vacía y Err. sistema).
Pausar sonido de alarma (excepto batería vacía).


EDAN
F3
START
SILENCE
AUTO ZERO
MARK
PRINT
CHANNEL


DETECTO


SN:J3000QD00097
Patient Monitor


Welch Allyn
Lifetime Certified

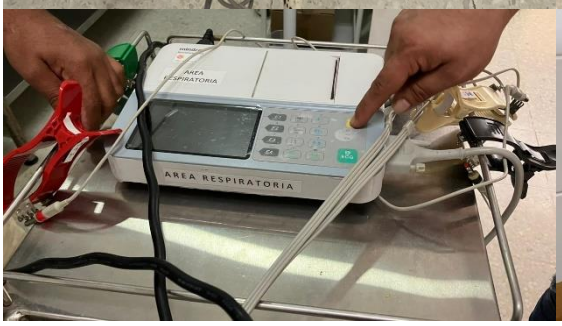



mindray
AREA RESPIRATORIA
AREA RESPIRATORIA






WelchAllyn

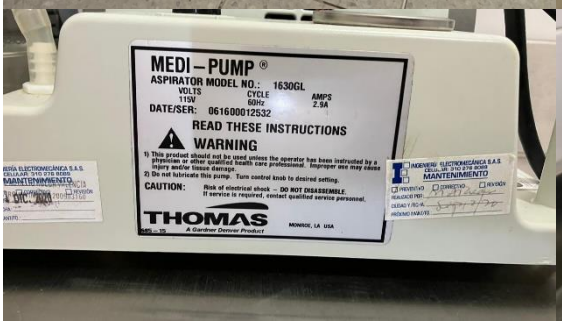

AREA RESPIRATORIA


mindray


mindray


DETECTO




MEDI – PUMP ®
ASPIRATOR MODEL NO.: 1630GL
VOLTS 115V
CYCLE 60Hz
AMPS 2.9A
DATE/SER: 061600012532
READ THESE INSTRUCTIONS
WARNING
CAUTION:
THOMAS
A Gardner Denver Product
MONROE, LA USA


MEDI – PUMP
THOMAS



Email: ingelectrosas@gmail.com
Bucaramanga - Col. Carrera 31 No. 31-22 / 6340188 - (310) 2768089



Email: ingelectrosas@gmail.com
Bucaramanga - Col. Carrera 31 No. 31-22 / 6340188 - (310) 2768089


mindray
mindray



Email: ingelectrosas@gmail.com
Bucaramanga - Col. Carrera 31 No. 31-22 / 6340188 - (310) 2768089

















Email: ingelectrosas@gmail.com
Bucaramanga - Col. Carrera 31 No. 31-22 / 6340188 - (310) 2768089


AUTOCO
US
ULTRASOUND TRANSDUCER


BIORED
SUMMED
mindray
WATO EX-65

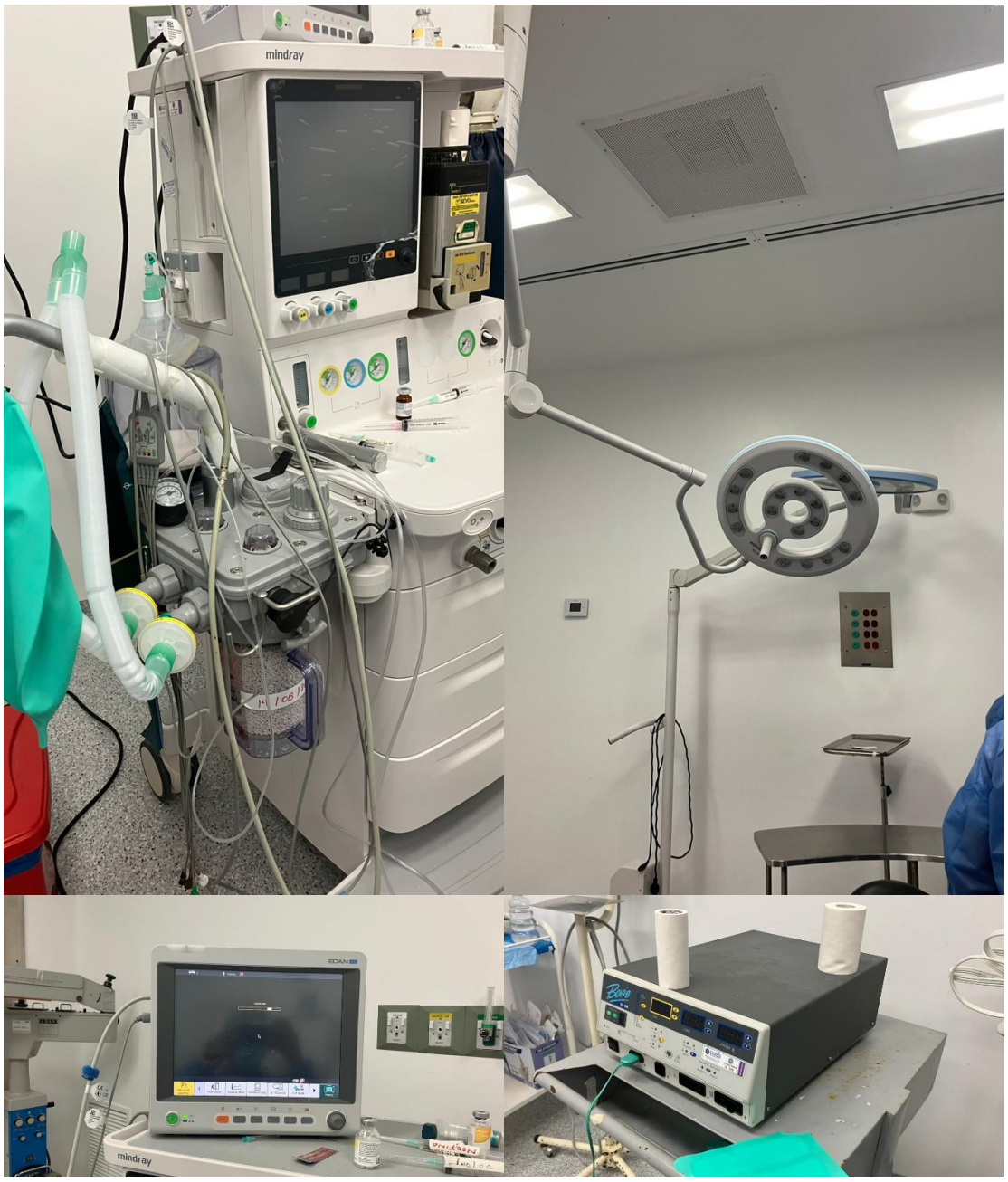






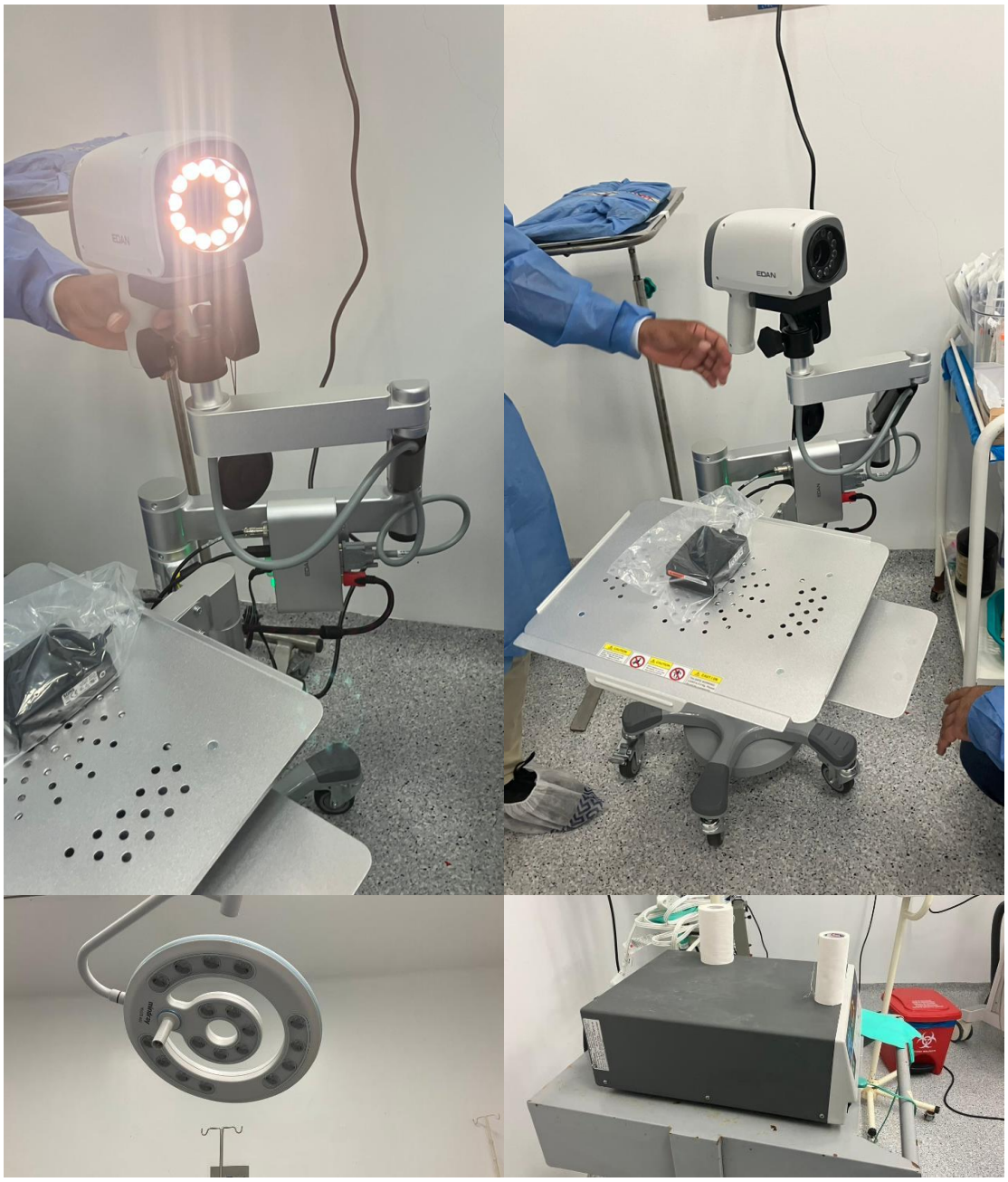


Email: ingelectrosas@gmail.com
Bucaramanga - Col. Carrera 31 No. 31-22 / 6340188 - (310) 2768089



Email: ingelectrosas@gmail.com
Bucaramanga - Col. Carrera 31 No. 31-22 / 6340188 - (310) 2768089


EDAN
EDAN
EDAN





Email: ingelectrosas@gmail.com
Bucaramanga - Col. Carrera 31 No. 31-22 / 6340188 - (310) 2768089


EDAN


EDAN
Video Colposcope
Model: C6A
2022-08-11
860004-M22805210001
Max.Mass: 45kg
Rx Only
UDI




mindray
HyBase 3000


mindray
HyLED 760M


DETECTO