DESCRIPCIÓN EQUIPO	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS OBLIGATORIAS (EMO)
BOMBA DE INFUSIÓN	1. 1 canal de infusión 1.2 Peristáltica **2. Modos de infusión como mínimo:** 2.1 Tasa 2.2 Tiempo 2.3 Peso 2.4 Secuencia 3. Presición hasta ±5% 4. Rango de ajuste de volumen hasta 99.999,9ml 5. Purga mínimo de 400 ml/hr (Set de 20d/ml) 200 ml/hr (Set de 60d/ml) 6. Mínimo 3 niveles de oclusión **7. Alarmas mínimo para:** 7.1 Batería baja 7.2 Batería agotada 7.3 Alarma de oclusión 7.4 Infusión finalizada 7.5 Medicamento agotado 7.6 Autotest 7.7 Infundiendo 7.8 Puerta abierta 8. Pantalla táctil 9. Detección de error de flujo. 10. Protección contra flujo libre en la bomba. **11. Software mínimo con:** 11.1 Función StandBy 11.2 Registro de historia por lo menos hasta 1000 eventos 11.3 Posibilidad de administrar información de paciente 12. Alimentación 110v 13. Batería recargable mínimo 4 horas de trabajo continuo
CAMA ELECTRICA	1. Capacidad de carga mínima de 150kg 2. 4 barandas laterales abatibles 3. Superficie mínimo de 4 planos 4. Colchón antiescaras o clínico 5. Posiciones mínimas: horizontal, sentado, elevación de pies, posición rcp. 6. Mínimo 4 ruedas 7. Freno individual 8. Atril porta suero 9. Alimentación 110v 10. Bloqueo de funciones eléctricas 11. Estructura en cold rolled 12. Ruedas de mínimo 5"
EQUIPOS DE ORGANOS DE PARED	1. Transformador de pared mínimo de 3.5V 2. Alimentación de 110v 3. Oftalmoscopio 3.1 Luz halógena 3.2 Cuenta con aberturas de uso: micropunto, punto pequeño y grande, fijación, ranura y filtro libre de rojo 3.3 Lentes con gama de enfoque para dioptrías 3.4 Sistema óptico estándar 4. Otoscopio 4.1 Fibra óptica 4.2 Bombillo halógeno
	1. Pantalla mínimo de 10" 2. Panatalla TFT a color 3. Visualización mínimo de 6 ondas **4.ECG** 4.1 3 y 5 derivaciones 4.2 Detección de arritmias **5. NIBP** 5.1 Método oscilométrico 5.2 Rango de presión para adultos: Sístole: Entere 40-270mmHg

MONITOR DE SIGNOS VITALES	Diástole: Entre 10 y 200mmHg o mayor 5.3 Rango de presión pediátrico: Sístole: Entre 40 y 200mmHg Diástole: Entre 10 y 150mmHg 5.4 Rang de presión para neonaos Sístole: Entre 40 y 140mmHg Diástole: Entre 20 y 110mmHg 5.5 Presición: Hasta ±3bpm 6. Alimentación 110v 7. Batería recargable de litio **8. Contiene alarmas audibles y visibles:** 8.1 ECG 8.2 Resp 8.3 SpO2 8.4 NIBP **9. SpO2** 9.1 Rango entre 0-100% 9.2 Resolución máximo ±4%
UNIDAD ODONTOLÒGICA PORTÀTIL	1. Silla plegable 2. Soporte de peso hasta 150kg 3. Compresor libre de aceite 4. Motor libre de aceite 5. Material de la silla impermeable 6. Módulo con mínimo 4 servicios: Jeringa triple, spray, pieza de alta y pieza de baja 7. Manómetro con indicador de presión entre 0-100psi o mayor. 8. Contiene eyector 9. Lámpara con luz blanca con vida útil mínima 4500h 10. Escupidera en material resistente
UNIDAD ODONTOLÓGICA FIJA	1. Electromecánico 2. Permite ascenso y descenso de la silla 3. Permite reclinar el espaldar 4. Control de pie 5. Tapiz resistente y de fácil limpieza 6. Escupidera ascéptica de cuatro servcios. 7. lámpara de luz fría 8. Contiene tanque de agua auxiliar con control de llenado 9. Controles digitales para manejo del sillón 10. Estructura en material anticorrosivo y pintura electrostática.
RAYOS X ODONTOLÓGICO	1. Alimentación 110v-220v 2. Frecuencia de línea 50/60Hz 3. Fuente de rayos X : Punto focal mínimo 0.4mm 4. Fuente de rayos X: Filtración inherente mayor a 2.5mm Al 5. Fuente de rayos X: Ciclo de trabajo por lo menos 1/15 6. Fuente de rayos X: Radiación absorbida menor de 50mR/h 7. Distancia foco-piel mínima 20cm 8. Tiempo de exposición por lo menos desde 0.1s 9. Cuenta con panel de control
ELECTROCARDIÒGRAFO	1. Mínimo 6 canales 2. Pantalla LCD 3. Impresión térmica 4. Protección contra desfibrilación 5. Convertidos por lo menos de 12bits 6. Constante de tiempo mínimo 3s 7. Repsuesta de frecuencia entre 0.01 y 150Hz 8. CMRR mínimo de 85dB 9. Modo de operación: Manual y automático 10. Contiene mínimo dos filtros AC y EMG 11. Tener por lo menos dos velocidades de papel: 25mm/s, y 50mm/s 12. Alimentación 110V - 50/60Hz 13. Comunicación de interface mínimo RS232 14. Batería recargable
AUTOCLAVE	1. Capacidad mínima 200L 2. Con calderin 3. Temperatura de esterilización mínima de 121°C 4. Contiene sistema de protección sobrepresión 5. Sensor de temperatura 6. Sensor de presión 7. Mínimo 2 programas de trabajo 8. Alimentación 220v 9. Acero inoxidable 304 o 316 10. Display tácil 11. Esteriliza como mínimo líquidos y sólidos