

## FICHA TECNICA

**CODIGO SAP: 040110157**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : SISTEMA DE CAPSULA ENDOSCÓPICA**

**UNIDAD FUNCIONAL : GASTROENTEROLOGÍA**

**PACIENTES : TODOS**

### DEFINICION FUNCIONAL

EQUIPO COMPUESTO POR UNA CAPSULA DE REDUCIDAS DIMENSIONES, QUE A TRAVÉS DE LA INGESTIÓN ORAL, EMITE UNA SEÑAL INALAMBRICAS DE IMÁGENES DEL TUBO DIGESTIVO (PRINCIPALMENTE DEL INTESTINO DELGADO), QUE ES CAPTADA POR LOS SENSORES DE UN GRABADOR DE DATOS EXTERNO Y VISUALIZADA POR UNA ESTACION DE TRABAJO.

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### A GENERALES

**A01** SISTEMA COMPUESTO POR: ESTACION DE TRABAJO, GRABADORES DE DATOS EXTERNO Y CAPSULAS ENDOSCÓPICAS.

**A02** VISUALIZACIÓN DE LAS IMÁGENES EN TIEMPO REAL

**A03** INCLUYE SOFTWARE DE APLICACIÓN (PARA PROCESAR, ANALIZAR Y VISUALIZAR LAS IMÁGENES COMO MINIMO)

#### B COMPONENTES

##### CAPSULA ENDOSCÓPICA

**B01** SESENTA (60) CAPSULAS ENDOSCÓPICAS DE UN SOLO USO

**B02** CON CAMARA DE VIDEO

**B03** RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 256 x 256 PÍXELES O 65,536 PÍXELES

**B04** CAMPO DE VISIÓN DE 145° COMO MINIMO

**B05** FRECUENCIA DE MUESTREO MINIMO: 02 FOTOGRAMAS POR SEGUNDO

**B06** ILUMINACIÓN MEDIANTE CUATRO (04) O MÁS LUCES TIPO LED O XENON

**B07** BATERÍA CON 08 HORAS DE DURACIÓN COMO MÍNIMO

**B08** DIMENSIONES MÁXIMAS: 12 mm (DIAMETRO) X 28 mm (LARGO).

**B09** PESO MAXIMO DE LA CAPSULA: 3,5gr

##### GRABADOR DE DATOS EXTERNO

**B10** DOS (02) GRABADORES

**B11** PARA RECEPCION Y ALMACENAMIENTO DE DATOS (IMÁGENES) TRANSMITIDOS POR LA CAPSULA ENDOSCÓPICA

**B12** PESO DEL GRABADOR DE 500 gr. COMO MAXIMO

**B13** BATERÍA RECARGABLE CON AUTONOMIA DE 08 HORAS COMO MÍNIMO

**B14** INCLUYE CARGADOR DE BATERÍA DEL GRABADOR

**B15** DOS (02) BOLSAS O ARNES, PARA CARGAR LA UNIDAD DE GRABACIÓN POR EL PACIENTE.

**B16** PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DIGITAL LCD (TFT) O LED

##### ESTACIÓN DE TRABAJO

**B17** UNA (01) COMPUTADORA DE ESCRITORIO CON PROCESADOR DUAL CORE O SUPERIOR, 4GB DE MEMORIA RAM COMO MINIMO, UN (01) DISCO DURO O UNIDAD DE ESTADO SOLIDO DEL SISTEMA DE 1TB Y UNA (01) INTERFACE PARA EL GRABADOR DE DATOS EXTERNO, PUERTO USB

**B18** UN (01) MONITOR CON PANTALLA LCD(TFT) O LED A COLOR DE 19 PULGADAS O MAS CON RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 1200 x 1024.

**B19** UNA (01) IMPRESORA A COLOR O POR INYECCION DE TINTA DE 4800 x 1200 COMO MÍNIMO

#### C ACCESORIOS

La cantidad es referencial. Los usuarios podran cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demanda

**C01** DOS (02) PAQUETES DE BATERÍAS

**C02** CUATRO (04) SETS DE ANTENAS O RECEPTORES (O CORREAS CON ANTENAS O RECEPTORES INTEGRADOS)

**C03** MIL (1000) ADHESIVOS PARA LOS ELECTRODOS (EN CASO DE REQUERIRLO POR DISEÑO DE FABRICANTE)

**C04** UN MUEBLE PARA LA ESTACION DE TRABAJO



**FICHA TECNICA**

**CODIGO SAP: 040110157**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : SISTEMA DE CAPSULA ENDOSCÓPICA**

**UNIDAD FUNCIONAL : GASTROENTEROLOGÍA**

**PACIENTES : TODOS**

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

- C05** CINCO (05) JUEGOS DE BOTELLAS DE TINTA (NEGRA/COLOR) PARA LA IMPRESORA
- C06** UN (01) UPS PARA LA ESTACION DE TRABAJO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS COMO MÍNIMO: ON LINE DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA: VOLTAJE DE ENTRADA : 220V +/- 10%, VOLTAJE DE SALIDA: 220V +/- 3% O MENOR; CAPACIDAD DE POTENCIA EN LA SALIDA 25% O MAS SUPERIOR A LA POTENCIA MÁXIMA DEL EQUIPO, AUTONOMÍA DE BATERÍA: MÍNIMO 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA
- D** **REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**
- D01** 220VAC/60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

