Nombre: SISTEMA PRE ANALÍTICO Y POST ANALÍTICO DE ORGANIZACIÓN, SEGUIMIENTO Y LOCALIZACIÓN DE MUESTRAS DE LABORATORIO CLÍNICO (formulario 22601).

Descripción: Es un sistema clasificador, archivador, rastreador y de monitoreo que escanea y rastrea muestras desde el momento de la recolección hasta la entrega al laboratorio. Está diseñado para mejorar el ciclo de diagnóstico general mediante la racionalización del seguimiento preanalítico, el transporte, la recepción en el laboratorio y el acceso a las muestras. Desde la automatización y simplificación de la recolección mediante flebotomía hasta la documentación digital de datos de la muestra durante el transporte, así como la mejora de la visibilidad y el procesamiento en el laboratorio.

El sistema proporciona la capacidad de:

* MONITOREO Y VISIBILIDAD DE LOS INDICADORES CLAVE DE CALIDAD
* TRAZABILIDAD DESDE LA EXTRACCIÓN DE LA MUESTRA DEL PACIENTE HASTA SU LLEGADA AL LABORATORIO
* AHORRO DE TIEMPO Y MEJORA DE LOS NIVELES DE SERVICIO

Especificaciones Técnicas:

1. El sistema está compuesto por los siguientes componentes de hardware:

1.1. Sitios de flebotomía: lector de códigos de barra patentada, soporte de gradillas y gradillas portátiles con trazabilidad electrónica.

1.2 Durante el transporte: gradillas portátiles con cubierta para transporte y sistema de refrigeración (cooler) con registro de temperatura y tiempo de transporte

1.3 En el laboratorio: lector de códigos de barra patentada, soporte de gradillas, gradillas portátiles con trazabilidad electrónica, computadora de trabajo y Software para control de hardware y comunicaciones LIS.

2. Software de manejo pre y post analítico de muestras de laboratorio con funciones de búsqueda de muestras, alicotas, base de datos, estado de muestras, identificación de gradillas, entre otros.

3. Conexión LIS:Ethernet 10/100/1000 GB (RJ45); El sistema requiere una dirección IP estática o reservada

4. Especificaciones mínimas del ordenador: Pantalla táctil de 17”, Windows 10 Pro (64 bits), intel i5, 4Gb RAM, SSD 120Gb, 3x USB, 1x Ethernet GigaLAN RJ45, teclado, ratón

5. Tipos de códigos de barras: UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, Código 39, Código 32, Código 128, Intercalado 2 de 5, Codabar, Código 93, MSI/Plessey, Estándar 2 de 5

6. Simbologías 2D: PDF417, Datamatrix, QrCode, MAxicode, Aztec

7. Número máximo de caracteres: 20 (restricción de software)

8. Tubos de muestra permitidos: Tubos de 75 mm/100 mm Con diámetros de 13 a 17 mm.

9. Dimensiones de gradilla: 250 (ancho) x 105 (profundidad) x 60 (alto) mm

Observaciones: Alimentación para entrada de computadora: 100-240 V~ 50-60 Hz 3.6A