JUSTIFICACION TECNICA PARA LA ADQUISICION DE DRIVERS PARA INTERCONEXION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL.

El laboratorio del IHSS utiliza la solución integrada para la gestión de laboratorios clínicos (LIS) desarrollada por la empresa Systelab, dirigida a centros grandes que operan en modalidad multilaboratorio. Este software permite la administración centralizada de un laboratorio.

El software permite manejar peticiones electrónicas, conocer su estado y consultar sus resultados, administra información de las muestras que se deben extraer y la emisión de etiquetas de código de barra. Controla el estado de las muestras, registra la entrada, el punto de control, trazabilidad de las muestras, reglas de validación y otras funciones requeridas en un laboratorio con un alto número de muestras.

La operación del laboratorio, de acuerdo al volumen de transacciones manejadas en los diferentes laboratorios del IHSS seria imposible de manejar en forma manual, por tal razón es de suma importancia la operación de este software y adicionalmente la interconexión de equipos de laboratorio para llevar el control de los mismos.

La conexión de los equipos requiere de driver de conexión específicos para cada equipo Analizador de laboratorio, este software se utiliza para el intercambio de información con el Sistema de Información de Laboratorio (LIS) Modulab, software que requiere de un mantenimiento anual.

Por las razones anteriores, se requiere el driver de conexión para cada equipo o familia de equipos, dependiendo de la marca y el mantenimiento del

software (driver) lo cual asegura el funcionamiento y las actualizaciones que pudieran ser necesarias para el driver.

En el caso de que el software LIS Modulab tiene el driver, unicamente se requiere la configuración del mismo en conjunto con el equipo.

En el caso de que el software LIS Modulab no tiene el driver, es posible obtener uno de prueba, sin licencia, el cual unicamente sirve para realizar pruebas de conexión, si se necesita es necesario adquirir la licencia del mismo.

En los casos en los cuales el equipo biomédico o equipo analizador de laboratorio es muy bueno, o de reciente introducción al mercado, es posible que el software LIS Modulab, no cuente con el driver, por lo que se requiere que la fábrica, es decir SISTELAB, desarrolle el mismo.

En el caso del IHSS los drivers que se requieren son.

Área	Marca	Modelo	Cantidad Equipos	Cantidad Drivers	Estado Driver
Coagulación	ERBA	ECL760	4	4	Desarrollo
BANCO DE SANGRE	DIAGAST	QWALYS 3 EVI	4	2	Desarrollo
HEMATOLOGIA	SYSMEX	XN 3100	4	4	Licenciado el XN 3000 se requiere hacer pruebas para verificar si se requiere
INMUNOQUIMICA	ROCHE	COBAS 8000	4	4	Se requiere Licencia

Por tal razón se recomienda la adquisición de los siguientes drivers

Área	Marca	Modelo	Casa	Cantidad Drivers
Coagulación	ERBA	ECL760	DICOSA	4
BANCO DE SANGRE	DIAGAST	QWALYS 3 EVI	DIMEX	2
HEMATOLOGIA	SYSMEX	XN 3100	FARINTER	4
INMUNOQUIMICA	ROCHE	COBAS 8000	FARINTER	4
SubTotal Drivers				14.00

Con la salvedad que los equipos XN 3100 requiere de pruebas de conexión siendo requeridos 14 drivers si las pruebas asi lo indican, en caso que el driver para el equipo XN3000 con el que ya cuenta el IHSS funcione se requiere únicamente 10 drivers

Por tal razón se recomienda la adquisición de los drivers indicados en este documento, por lo critico del funcionamiento del laboratorio.

Tegucigalpa, M.D.C. 09 de Mayo de 2018

Ing. Francisco Franco
Gerente de Tecnologías de Información y Comunicaciones