

		FICHA TÉCNICA DNES	
CÓDIGO DNES Nº		SIS-35-R01	
FECHA VIGENCIA:		17/11/2017	
REVISIÓN:		PRIMERA	
DATOS GENERALES			
NOMBRE GENÉRICO		SISTEMA DE AMPLIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLÉICOS	
TIPO		Equipo Biomédico	
DEFINICIÓN		Sistema automatizado para identificar, amplificar y detectar mediante PCR en tiempo real diferentes tipos de virus ó patógenos en las donaciones de sangre.	
DEPENDENCIAS PARA USO EN		Hemocentro, Bancos de Sangre.	
ATRIBUTO		VALOR	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS			
Sistema		Automatizado	
Pantalla de visualización de parámetros		Requerido.	
Tipo de muestra		Plasma.	
Sistema de extracción		ADN y ARN	
Volumen de extracción		Dentro de rango 15 a 6000 µL	
Repetibilidad		≤ 1%	
Sistema de pipeteo		Automático para pool de muestras. Integrado o independiente.	
Capacidad		≥ 80 muestras.	
Tiempo de procesamiento		≤ 6 horas.	
Temperatura ambiente		≤ 99,99 °C	
Sistemas de seguridad ó alarmas audibles o visuales		Para fallo del sistema.	
Pruebas (NAT)		VIH, HVB, HCV	
Módulo de PCR tiempo Real			
Principio de funcionamiento		PCR en tiempo real	
Canales de detección		Dentro de rango de 5 a 10 canales	
Tiempo de detección de fluorescencia		< 5s	
Fluoróforos		Mínimo cinco (5).	
Precisión de temperatura		± 0,1 °C	
Módulo Informático y Conectividad			
Puertos de comunicación		Puerto serial o USB.	
Sistema Operativo		Windows XP ó SP3 ó Vista ó 7 ó 8	
Software		Requerido.	
Interfaz de Conexión		Sistema de información de laboratorio (LIS) ó para Bancos de Sangre.	
Estación de trabajo		Un (1) monitor	
		Un (1) teclado	
		Una (1) impresora	
		Un (1) mouse	
Accesorios		Un (1) lector de código de barras.	
		Un (1) UPS.	
		Un (1) juego de reactivos para puesta en funcionamiento del equipo.	
OTRAS ESPECIFICACIONES			
Energía / Alimentación		110 - 220 VAC / 60 HZ.	
Instalaciones / Infraestructura		No aplica	
Garantía técnica fabricante		Garantía técnica de 2 años a partir de la puesta en marcha del equipo.	
Certificados de Calidad del Equipo		Que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA y/o CE y/o Normas ISO	
Mantenimiento Preventivo		Según recomendaciones del fabricante.	

<b>Cronograma de mantenimientos preventivos</b>	Se presentará en la oferta técnica el cronograma de los mantenimientos preventivos, con referencial de fechas, horas y listado de personal técnico calificado.
---	--