SENACSA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Cuadro Comparativo de Ofertas

LCO N° 30/2015 - "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CROMATÓGRAFOS DE GASES"

N° Item *	Código Catálogo*	Descripción del Servicio*	Marca	Procedencia	Cantidad *	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1	73171605-001	**Servicio de reparación y mantenimiento de equipos de laboratorio**	**Unidad**	**Evento**	1		-
1		**Cromatografo de Gases Marca Agilent - Codigo Patrimonial 2316.28559**					
		GC AGILENT 7890A - MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
		Reemplazo y configuración del inlet EPC	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo y configuración de PCM de detector	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo y configuración de placa ALS controller	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de placa analog Power	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de placa del detector FID/NPD/EPD/uECD/TCD	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de placa main power supply	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de ventilador de horno	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de modulo de detector FID/NPD/FPD/uECCD/TCD	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Horno:					
		Reemplado de resistencia calefactora del horno	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de ventilador de horno	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		DETECTOR MSD- MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
		Reemplazo de Fuente de iones	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de Smart Card	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de side board	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de Log amp	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de Fuente de poder	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de main board	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO CROMATÓGRAFO DE GASES AGILET 7890A					
		Muestreador automático:					
		Limpieza del brazo sujeta viales y los cuadrantes	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
		Aspirar polvo de las rejillas de ventilación	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
		Ajustar y realinear los tornillos de fijación de la bandeja	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
		Inyector:					
		Limpiar la guía de la aguja y superficies adyacentes del inyector	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpiar la torreta giratoria y los insertos	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpieza externa del inyector	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Asegurar los cables que van al controlador por atrás del instrumento	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Hacer una alineación de la aguja	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Inlet Split/Splitless					
		Cambio de septum	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo de sello de oro	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Cambio de O-ring	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Test de pérdidas	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Detector FID					
		Limpieza del jet	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpieza del colector	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Verificar bujía de encendido	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Detector FPD	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpieza de lentes	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpieza de reemplazo del filtro de sulfuro	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo del espaciador del filtro	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo del ignitor	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO- Detector MSD Agilent 5975C					
		Limpieza de fuente de iones	Unidad	Evento	1	700.000	700.000

Lic. Karina Vera Cisneros
Jefa Dpto. de Gestión de Adquisiciones
Dirección Operativa de Contrataciones

N° Item *	Código Catálogo*	Descripción del Servicio*	Marca	Procedencia	Cantidad *	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
		Reemplazo de filamentos	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo de aceite de bomba de vacío	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo de aceite de bomba difusora	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo de filtro de foreline pump	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
2		**Cromatografo de Gases Marca Agilent - Codigo Patrimonial 2316.18142**					
		GC AGILENT 7890A - MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
		Reemplazo y configuración del inlet EPC	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo y configuración de PCM de detector	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo y configuración de placa ALS controller	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de placa analog Power	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de placa del detector FID/NPD/EPD/uECD/TCD	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de placa main power supply	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de ventilador de horno	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de modulo de detector FID/NPD/FPD/uECCD/TCD	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Horno:					
		Reemplado de resistencia calefactora del horno	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de ventilador de horno	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		DETECTOR MSD- MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
		Reemplazo de Fuente de iones	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de Smart Card	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de side board	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de Log amp	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de Fuente de poder	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de main board	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO CROMATÓGRAFO DE GASES AGILET 7890A					
		Muestreador automático:					
		Limpieza del brazo sujeta viales y los cuadrantes	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
		Aspirar polvo de las rejillas de ventilación	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
		Ajustar y realinear los tornillos de fijación de la bandeja	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
		Inyector:					
		Limpiar la guía de la aguja y superficies adyacentes del inyector	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpiar la torreta giratoria y los insertos	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpieza externa del inyector	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Asegurar los cables que van al controlador por atrás del instrumento	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Hacer una alineación de la aguja	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Inlet Split/Splitless					
		Cambio de septum	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo de sello de oro	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Cambio de O-ring	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Test de pérdidas	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Detector FID					
		Limpieza del jet	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpieza del colector	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Verificar bujía de encendido	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Detector FPD	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpieza de lentes	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpieza de reemplazo del filtro de sulfuro	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo del espaciador del filtro	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo del ignitor	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO- Detector MSD Agilent 5975C					
		Limpieza de fuente de iones	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo de filamentos	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo de aceite de bomba de vacío	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo de aceite de bomba difusora	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo de filtro de foreline pump	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
3		**Cromatografo de Gases Marca Agilent - Codigo Patrimonial 2316.28560**					
		GC AGILENT 7890A - MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
		Reemplazo y configuración del inlet EPC	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo y configuración de PCM de detector	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo y configuración de placa ALS controller	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000

Lic. Karina Vera Cisneros
Jefa Dpto. de Gestión de Adquisiciones
Dirección Operativa de Contrataciones

N° Item *	Código Catálogo*	Descripción del Servicio*	Marca	Procedencia	Cantidad *	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
		Reemplazo de placa analog Power	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de placa del detector FID/NPD/EPD/uECD/TCD	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de placa main power supply	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de ventilador de horno	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de modulo de detector FID/NPD/FPD/uECCD/TCD	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Horno:					
		Reemplado de resistencia calefactora del horno	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de ventilador de horno	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO CROMATÓGRAFO DE GASES AGILET 7890A					
		Muestreador automático:					
		Limpieza del brazo sujeta viales y los cuadrantes	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Aspirar polvo de las rejillas de ventilación	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Ajustar y realinear los tornillos de fijación de la bandeja	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Inyector:					
		Limpiar la guía de la aguja y superficies adyacentes del inyector	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpiar la torreta giratoria y los insertos	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpieza externa del inyector	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Asegurar los cables que van al controlador por atrás del instrumento	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Hacer una alineación de la aguja	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Inlet Split/Splitless					
		Cambio de septum	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de sello de oro	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Cambio de O-ring	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Test de pérdidas	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Detector FID					
		Limpieza del jet	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpieza del colector	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Verificar bujía de encendido	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Detector FPD	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpieza de lentes	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpieza de reemplazo del filtro de sulfuro	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo del espaciador del filtro	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo del ignitor	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
4		**Cromatografo de Gases Marca Agilent - Codigo Patrimonial 2316.18143**					
		GC AGILENT 7890A - MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
		Reemplazo y configuración del inlet EPC	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo y configuración de PCM de detector	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo y configuración de placa AL5 controller	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de placa analog Power	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de placa del detector FID/NPD/EPD/uECD/TCD	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de placa main power supply	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de ventilador de horno	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de modulo de detector FID/NPD/FPD/uECCD/TCD	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Horno:					
		Reemplado de resistencia calefactora del horno	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de ventilador de horno	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO CROMATÓGRAFO DE GASES AGILET 7890A					
		Muestreador automático:					
		Limpieza del brazo sujeta viales y los cuadrantes	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Aspirar polvo de las rejillas de ventilación	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Ajustar y realinear los tornillos de fijación de la bandeja	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Inyector:					
		Limpiar la guía de la aguja y superficies adyacentes del inyector	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpiar la torreta giratoria y los insertos	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpieza externa del inyector	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Asegurar los cables que van al controlador por atrás del instrumento	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Hacer una alineación de la aguja	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Inlet Split/Splitless					
		Cambio de septum	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000

Lic. Karina Vera Cisneros
Jefa Dpto. de Gestión de Adquisiciones
Dirección Operativa de Contrataciones

N° Item *	Código Catálogo*	Descripción del Servicio*	Marca	Procedencia	Cantidad *	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
		Reemplazo de sello de oro	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Cambio de O-ring	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Test de pérdidas	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Detector FID					
		Limpieza del jet	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpieza del colector	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Verificar bujía de encendido	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Detector FPD	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpieza de lentes	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpieza de reemplazo del filtro de sulfuro	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo del espaciador del filtro	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo del ignitor	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
				Precio Total **			**148.000.000**

Lic. Karina Vera Cisneros
Jefa Dpto. de Gestión de Adquisiciones
Dirección Operativa de Contrataciones