DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCION DE CONTRATACIONES

Asunción, 17 de Noviembre de 2016

Señores:
Tel:
E-mail:
Presente

ADENDA Nº 1

Ref.: CONTRATACION DIRECTA Nº 07/2016 "MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DEL AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE LA DIRECCIÓN DE LABORATORIO DE SENAVE". ID N° 317.989

DEBE DECIR:

Anexo B
Datos de la Contratación (DDLC)

10. **Se utilizará la modalidad de Contrato Abierto: LOTE Nº 1: NO LOTE 2: SI ABIERTO Monto mínimo Gs. 24.000.000; Monto máximo Gs. 48.000.000.-**

11. **El período de tiempo estimado de funcionamiento de los Bienes: SI LOTE 1: 6 (seis) MESES a partir de la reparación. LOTE 2: 12(doce) MESES a partir de la reparación.**

Abog. César Morínigo Cristaldo
Director de Contrataciones
SENAVE

FORMULARIO Nº 1

Formulario de Oferta.

Lista de Precios

[Insertar la Lista de precios que corresponda]

Fecha:_____
CD No:_____

LOTE N° 1 - Mantenimiento Correctivo de Aire Acondicionado Central del Laboratorio

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Item*	Código Catalogo*	Descripción del Bien *	Marca **	Procedencia**	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1	**Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado**								
1.1	**Fallas térmicas en ventiladores circuito I y circuito II. Incluye:**								
1.1.1.	72102305-001	Mantenimiento general con cambio de rulemanes y asiento mecanico de rulemanes de 4 motores forzadores del condensador de 1/3	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.1.2.	72102305-001	Mantenimiento general con cambio de rulemanes de motor de la turbina del evaporador.	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		

Abog. César Morinigo Cristaldo
Director de Contrataciones
SENAVE

1.1.3	72102305	Mantenimiento general de motobomba circuladora de agua, con cambio de sello mecanico y rulemanes y verificacion de los asientos	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.2	***Cambio de dispositivo de protección-flujostato***								
1.2.1	72102305-001	La limpieza química, se realizará por única vez al iniciar el servicio, al circuito de agua condensada y agua helada, con desincrustante para limpiar el sarro y purgar, el tiempo	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.2.2	72102305-001	Inspección, verificación y reparación partes mecánico de los compresores y periféricos.	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.2.3	72102305-001	Detección, verificación y corrección de fuga de gas R 22 en el sistema de los compresores	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		

Abog. Cesar Morínigo Cristaldo
Director de Contrataciones
SENAVE

1.2.4	72102305-001	Cambio de filtros secadores del Chiller	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.2.5	72102305-001	Verificación y corrección de estado de los contactores de fuerza	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.2.6	72102305-001	Mantenimiento integral del sistema del Tablero de Control	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.3	***Mantenimientos Varios***								
1.3.1	72102305-001	Desmontaje y lavado de los filtros de células en las secciones de pre-filtración plano	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.3.2	72102305-001	Limpieza de las superficies con aletas de las barreras de intercambio de calor con aire comprimido y un cepillo mecánico.	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.3.3	72102305-001	Comprobación de los inyectores en el tren de humidificación y la limpieza de ellos y el tanque.	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		

Abog. César Morínigo Cristaldo
Director de Contrataciones
SENAVE

1.3.4	72102305-001	Comprobación de la humidificación el agua condensada de drenaje y limpieza de las trampas	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.3.5	72102305-001	Comprobación y engrase de los cojinetes del ventilador	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.3.6	72102305-001	Alineación de poleas de transmisión y la inspección de la goma para el desgaste	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.3.7	72102305-001	Comprobación de tornillo y apriete de perno en la sección del ventilador	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.3.8	72102305-001	Comprobación y Cambio de los tubos del manómetro e interruptor de presión	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.3.9	72102305-001	Ajuste y engrase de los asistidos controles y palancas	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.3.10	72102305-001	Comprobación de la conexión a tierra	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		

Abog. César Morínigo Cristaldo
Director de Contrataciones
SENAVE

1.3.11	72102305-001	Limpieza, ajuste y prueba de aislamiento del transformador de 200 KVA.	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.3.12	72102305-001	Limpieza, lubricación, des incrustación, prueba de operatividad de Check y pintado de válvulas	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.3.13	72102305-001	Limpieza general (desarme), lubricación, alineación, pintado de bombas de agua helada, condensada y periférico	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.3.14	72102305-001	Limpieza, ajuste y prueba de funcionamiento bomba de drenaje.	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.4	***Torre de enfriamiento***								
1.4.1	72102305-001	Limpieza, pintado del tanque de compensación (tanque elevado).	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.4.2	72102305-001	Purgar suministro de agua en cada piso y/o periféricos de agua helada.	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		

Abog. César Morínigo Cristaldo
Director de Contrataciones
SENAVE

1.4.3	72102305-001	Verificación, inspección, limpieza, lubricación de motor ventilador	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.4.4	72102305-001	Limpieza de aletas de ventilador	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.4.5	72102305-001	Limpieza integral y cambio de la cabeza del rociador.	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.4.6	72102305	Limpieza de las persianas con desincrustante.	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.5	***Mantenimiento de fan coil y 07 manejadoras de aire***								
1.5.1	72102305	Limpieza, lubricación de las unidades manejadoras de aire.	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.5.2	72102305	Reparación aislamiento térmico de los ductos.	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.5.3	72102305	Lavado de filtros (Lavado sólo con agua a presión).	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.5.4	72102305-001	Limpieza externa de serpentina (Nitrógeno a presión).	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.5.5	72102305-001	Limpieza de ventiladores centrífugos, alineamiento, lubricación y balanceo.	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		

Abog. César Morínigo Cristaldo
Director de Contrataciones
SENAVE

1.5.6	72102305-001	Limpieza de difusores de aire	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.5.	72102305-001	Limpieza de bandeja y tubería de drenaje (purgas del sistema y revisión de trampa).	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.5.8	72102305-001	Lubricación de motores y partes móviles	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.5.9	72102305-001	Revisión de bocinas y rodajes - Calibración	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.5.10	72102305-001	Revisión y calibración de termostatos	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.5.11	72102305-001	Medición de temperatura de salida y retorno de H2O helada.	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.5.12	72102305-001	Limpieza de todos los ductos o canaletas de suministro y retorno de agua helada.	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
1.5.13	72102305-001	Verificación de Sistema Eléctrico-Mando-Fuerza y Automatización para su óptimo funcionamiento	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		

Abog. César Morínigo Cristaldo
Director de Contrataciones
SENAVE

1.5.14	72102305-001	Re aislación del techo cobertor de evaporador.	No aplica	No aplica	UNI	1	EVENTO		
						Precio total:			

Contrato Abierto con montos mínimos y máximos

LOTE 2- Mantenimiento Preventivo de Aire Acondicionado Central del Laboratorio						
N° Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	**Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado**					
1.1	***Unidad Enfriadora de Agua (Chiller)***					
1.1.1	72102305-001	Limpieza, lubricación, des incrustación, prueba de operatividad de Check y pintado de válvulas	UNI	1	EVENTO	
1.1.2	72102305-001	Limpieza, ajuste y prueba de aislamiento del transformador de 200 KVA	UNI	1	EVENTO	
1.1.3	72102305-001	Limpieza general (desarme), lubricación, alineación, pintado de bombas de agua helada, condensada y periférico	UNI	1	EVENTO	

Abog. César Morínigo Cristaldo
Director de Contrataciones
SENAVE

1.1.4	72102305-001	Limpieza, ajuste y prueba de funcionamiento bomba de drenaje.	UNI	1	EVENTO	
1.1.5	72102305-001	Limpieza, pintado del tanque de compensación (tanque elevado).	UNI	1	EVENTO	
1.1.6	72102305-001	Purgar suministro de agua en cada piso y/o periféricos de agua helada.	UNI	1	EVENTO	
1.2	***Torre de enfriamiento***					
1.2.1	72102305-001	Verificación, inspección, limpieza, lubricación de motor ventilador	UNI	1	EVENTO	
1.2.2	72102305-001	Limpieza de aletas de ventilador	UNI	1	EVENTO	
1.2.3	72102305-001	Limpieza integral y cambio de la cabeza del rociador.	UNI	1	EVENTO	
2.2.4	72102305-001	Limpieza de las persianas con desincrustante	UNI	1	EVENTO	
1.3	***Mantenimiento de fan coil y 07 manejadoras de aire***					
1.3.1	72102305-001	Limpieza, lubricación de las unidades manejadoras de aire.	UNI	1	EVENTO	

Abog. César Morínigo Cristaldo
Director de Contrataciones
SENAVE

1.3.2	72102305-001	Reparación aislamiento térmico de los ductos.	UNI	1	EVENTO	
1.3.3	72102305-001	Lavado de filtros (Lavado sólo con agua a presión).	UNI	1	EVENTO	
1.3.4	72102305-001	Limpieza externa de serpentina (Nitrógeno a presión).	UNI	1	EVENTO	
1.3.5	72102305-001	Limpieza de ventiladores centrífugos, alineamiento, lubricación y balanceo.	UNI	1	EVENTO	
1.3.6	72102305-001	Limpieza de difusores de aire	UNI	1	EVENTO	
1.3.7	72102305-001	Limpieza de bandeja y tubería de drenaje (purgas del sistema y revisión de trampa).	UNI	1	EVENTO	
1.3.8	72102305-001	Lubricación de motores y partes móviles	UNI	1	EVENTO	
1.3.9	72102305-001	Revisión de bocinas y rodajes - Calibración	UNI	1	EVENTO	
1.3.10	72102305-001	Revisión y calibración de termostatos	UNI	1	EVENTO	

Abog. César Morínigo Cristaldo
Director de Contrataciones
SENAVE

1.3.11	72102305-001	Medición de temperatura de salida y retorno de H2O helada.	UNI	1	EVENTO	
1.3.12	72102305-001	Limpieza de todos los ductos o canaletas de suministro y retorno de agua helada.	UNI	1	EVENTO	
1.3.13	72102305-001	Verificación de Sistema Eléctrico-Mando-Fuerza y Automatización para su óptimo funcionamiento	UNI	1	EVENTO	
					****Precio total:**	

***Monto mínimo**	**24.000.000 Gs.**
***Monto máximo**	**48.000.000 Gs.**

***Campo a ser completado por el Convocante**
****Campo a ser completado por el Oferente**
[Los montos mínimos y máximos deben consignarse de acuerdo al sistema de adjudicación, por cada lote o ítem]
[Las columnas de marca y procedencia no serán utilizadas en los casos de prestación de servicios y en caso de ser completadas por el Oferente no será considerada como motivo de invalidez de la oferta]

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma*

Atentamente,

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS
Dirección de Contrataciones
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
DC
SENAVE

Abog. César Morínigo Cristaldo
Director

OBS: LOS DEMAS PUNTOS DE LA CARTA DE INVITACION PERMANECEN INVARIABLES.