



Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-E265-2019

En la Ciudad de México, siendo las **12:00** horas del día **24 de octubre del 2019**, en la sala de juntas de la División de Contratación de Activos y Logística; se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta, con objeto de llevar a cabo el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones del procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica número **IA-050GYR019-E265-2019**, convocada para la contratación del **"Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Refacciones y Rehabilitación a los Sistemas de Detección de Humos, Supresión de Incendios a Base de Gas Novec y Sistemas Contra Incendios"**, de conformidad con lo siguiente: -----

Con fundamento en los artículos 26 Fracción II, 26 Bis, Fracción II, 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), 47, 48 y 50 de su Reglamento, así como en el numeral 3.2.- *Recepción de proposiciones*, de la convocatoria que rige el presente procedimiento, se lleva a cabo el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, el cual es presidido por el Lic. Sergio Marcelo Aguilar Esparza, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, conforme al numeral 7.1.3.2.2.3. del Manual de Organización de la Dirección de Administración y el numeral 5.3.8 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de este Instituto, quien procedió a hacer la presentación de cada uno de los servidores públicos presentes que se enlistan, rubrican y firman al final de la presente acta. -----

Con fundamento en el artículo 77 del Reglamento de la LAASSP, los licitantes que cuentan con la invitación a este procedimiento, son los siguientes: -----

Núm.	Licitante
1.	AIKOMEX. S. A. de C. V.
2.	FIRE AND CONTROLS, S. A. de C. V.
3.	SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA, S. A. de C. V.
4.	ELECTROMECHANICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN, S. A, de C. V.
5.	CONTROL CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO RM S. A. de C. V.

A continuación se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica en el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado **CompraNet**, se adjunta como parte integrante de esta acta, la pantalla en la que se visualiza los licitantes que enviaron proposición por este medio; en seguida se procede a la apertura de los sobres electrónicos, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido, la documentación recibida se hace constar en el documento *Relación de Documentos a Presentar, Anexo 10*, de la convocatoria, con lo que se da cumplimiento al artículo 48 fracción I del Reglamento de la LAASSP. -----

Por tratarse de una Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica, en términos de los artículos 26 Bis, fracción II de la LAASSP, así como con el numeral 4 del **"Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental denominado CompraNet,"** las propuestas recibidas por CompraNet, no se imprimirán en su totalidad, toda vez que en **CompraNet**, se tiene un expediente (carpeta virtual) el cual contiene toda la información que deriva de este acto, por lo que ésta





Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-E265-2019

convocante procede a descargar las proposiciones y a grabarlas en disco compacto, obteniéndose lo siguiente: -----

Núm.	Licitantes que presentaron sus proposiciones electrónicamente (Vía CompraNet)
3.	SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA, S. A. de C. V.
5.	CONTROL CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO RM S. A. de C. V.

A continuación, con fundamento en el artículo 47 penúltimo párrafo del Reglamento de la LAASSP se omitió la lectura de los precios unitarios, se anexa a esta acta como parte integrante de la misma copia de la *Propuesta Económica, Anexo 9* de la convocatoria, que contiene los precios unitarios, conforme a la propuesta económica recibida, como a continuación se muestra: -----

Partida	Concepto	Empresa	Unidad de Medida	Importe total del servicio (No incluye IVA)
Única	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones y rehabilitación a los sistemas de detección de humos, supresión de incendios a base de Gas Novec y sistemas contra incendios	SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA S. A. de C. V.	Servicio	\$ 2,576,428.00
		CONTROL CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO RM S. A. de C. V.	Servicio	\$ 2,681,188.70

De conformidad con el artículo 35 fracción III de la LAASSP, la proposición se recibió para su evaluación y con base en ella, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer el día **29 de octubre de 2019** a partir de las **13:00** horas a través de CompraNet. -----

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de la LAASSP, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de esta acta en mural de comunicación, situado en las oficinas de la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en: Calle Durango Núm. 291, piso 5, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. La información también estará disponible en la dirección electrónica: www.compranet.funcionpublica.gob.mx, este procedimiento sustituye la notificación personal. -----



Acta de Presentación y Apertura de Propositiones Nacional Electrónica
Número IA-050GYR019-E265-2019

No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado este acto, siendo las **14:00 horas**, del día de su inicio, esta acta consta de **3 (tres) hojas**, adjuntándose como parte integrante de la misma **24 (veinticuatro)** hojas correspondiente a las **Propuestas Económicas**, Anexo 9 de la convocatoria, **2 (cuatro)** hojas de la **Relación de documentos**, Anexo 10 de la convocatoria, y **1 (una)** hoja de la **Pantalla de CompraNet**, firmando para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma. -----

Por el Instituto Mexicano del Seguro Social:

Titular de la División de Contratación de Activos y Logística (Área Contratante)	
Representante de la División de Inmuebles Centrales (Área Requiriente)	

Fin del Acta

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.			UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA SA DE CV.			DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODROMO CONDESA DEMARCACION TERRITORIAL CUAUHTEMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MEXICO		1
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
1.- 1.1.-	Mantenimiento preventivo a los sistemas de detección de humos Importe del mantenimiento preventivo consistente en la revisión del cableado de los sistemas , de acuerdo al procedimiento descrito en el concepto número 1.1.- del Anexo Técnico. Paseo de la Reforma No. 476 Sabino No. 345 José G. López Velarde S/N Av. Revolución No. 1586 Calz. del Hueso S/N Calz. Vallejo No. 675 Poniente 146 No. 825	Sistema Sistema Sistema Sistema Sistema Sistema Sistema	1 1 1 1 1 1 1 <u>7</u>	\$ 20,850.00 \$ 20,850.00 \$ 20,850.00 \$ 20,850.00 \$ 20,850.00 \$ 20,850.00 \$ 20,850.00	\$ 20,850.00 \$ 20,850.00 \$ 20,850.00 \$ 20,850.00 \$ 20,850.00 \$ 20,850.00 \$ 20,850.00
1.2.-	Importe del mantenimiento preventivo consistente en la limpieza, revisión y prueba de las unidades detectoras fotoeléctricas mod. FSP-851 , de acuerdo al procedimiento descrito en el concepto número 1.2.- del Anexo Técnico. Paseo de la Reforma No. 476 Sabino No. 345 Av. Revolución No. 1586 Calz. del Hueso S/N Calz. Vallejo No. 675 Poniente 146 No. 825	Pza. Pza. Pza. Pza. Pza. Pza.	975 30 50 88 55 42 <u>1240</u>	\$ 381.00 \$ 381.00 \$ 381.00 \$ 381.00 \$ 381.00 \$ 381.00	\$ 371,475.00 \$ 11,430.00 \$ 19,050.00 \$ 33,528.00 \$ 20,955.00 \$ 16,002.00
1.3.-	Importe del mantenimiento preventivo consistente en la limpieza, revisión y prueba de las unidades detectoras fotoeléctricas mod SD 355 , ubicados en; José G López Velarde S/N, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 1.3.- del Anexo Técnico.	Pza.	20	\$ 340.00	\$ 6,800.00
1.4.-	Importe de los trabajos consistente en el mantenimiento preventivo a tablero de control marca Fire-lite MS 950 , ubicado en José G. López Velarde S/N, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 1.4.- del Anexo Técnico.	Pza.	1	\$ 18,671.00	\$ 18,671.00

ANEXO 9 PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.		UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
PRESTADOR DE SERVICIOS: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA SA DE CV.		DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODROMO CONDESA DEMARCACION TERRITORIAL CUAUHTEMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MEXICO		2/12	
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
1.5.-	Importe de los trabajos consistente en el mantenimiento preventivo a tablero de control marca notifier NFS 320, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 1.5.-del Anexo Técnico.	Pza. Pza. Pza. Pza. Pza.	1 1 1 1 1	\$ 13,410.00 \$ 13,410.00 \$ 13,410.00 \$ 13,410.00 \$ 13,410.00	\$ 13,410.00 \$ 13,410.00 \$ 13,410.00 \$ 13,410.00 \$ 13,410.00
1.6.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a estaciones manuales de disparo, de acuerdo al procedimiento descrito en el concepto número 1.6.- del Anexo Técnico.	Pza. Pza. Pza. Pza. Pza. Pza.	97 26 8 6 7 12 27 183	\$ 314.00 \$ 314.00 \$ 314.00 \$ 314.00 \$ 314.00 \$ 314.00 \$ 314.00	\$ 30,458.00 \$ 8,164.00 \$ 2,512.00 \$ 1,884.00 \$ 2,198.00 \$ 3,768.00 \$ 8,478.00
1.7.-	Importe del mantenimiento preventivo consistente en la revisión y prueba de las alarmas luminosas y sonoras, de acuerdo al procedimiento descrito en el concepto número 1.7.- del Anexo Técnico.	Pza. Pza. Pza. Pza. Pza. Pza.	100 21 14 6 7 16 37 201	\$ 314.00 \$ 314.00 \$ 314.00 \$ 314.00 \$ 314.00 \$ 314.00 \$ 314.00	\$ 31,400.00 \$ 6,594.00 \$ 4,396.00 \$ 1,884.00 \$ 2,198.00 \$ 5,024.00 \$ 11,618.00

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.		UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
PRESTADOR DE SERVICIOS: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA SA DE CV.		DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODROMO CONDESA DEMARCAION TERRITORIAL CUAUHTEMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MEXICO		3/12	
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
1.8.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a módulos de control, de acuerdo al procedimiento descrito en el concepto número 1.8.- del Anexo Técnico. Paseo de la Reforma No. 476 Sabino No. 345 José G. López Velarde S/N Av. Revolución No. 1586 Calz. del Hueso S/N Calz. Vallejo No. 675 Poniente 146 No. 825	Pza. Pza. Pza. Pza. Pza. Pza. Pza.	72 17 6 7 10 12 37 <u>161</u>	\$ 381.00 \$ 381.00 \$ 381.00 \$ 381.00 \$ 381.00 \$ 381.00 \$ 381.00	\$ 27,432.00 \$ 6,477.00 \$ 2,286.00 \$ 2,667.00 \$ 3,810.00 \$ 4,572.00 \$ 14,097.00
1.9.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a módulos monitor, de acuerdo al procedimiento descrito en el concepto número 1.9.- del Anexo Técnico. Paseo de la Reforma No. 476 Sabino No. 345 José G. López Velarde S/N Av. Revolución No. 1586 Calz. del Hueso S/N Calz. Vallejo No. 675 Poniente 146 No. 825	Pza. Pza. Pza. Pza. Pza. Pza. Pza.	20 27 6 5 5 32 39 <u>134</u>	\$ 412.00 \$ 412.00 \$ 412.00 \$ 412.00 \$ 412.00 \$ 412.00 \$ 412.00	\$ 8,240.00 \$ 11,124.00 \$ 2,472.00 \$ 2,060.00 \$ 2,060.00 \$ 13,184.00 \$ 16,068.00
1.10.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a tarjetas Lib, ubicados en Paseo de la Reforma No. 476 y Poniente 146 No. 825 de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 1.10.- del Anexo Técnico.	Pza. Pza.	5 1 5	\$ 3,662.00 \$ 3,662.00	\$ 18,310.00 \$ 3,662.00
1.11.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a fuentes de poder MPS24 A, de acuerdo al procedimiento descrito en el concepto número 1.11.- del Anexo Técnico.				

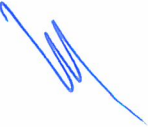
ANEXO 9 PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.			UBICACIÓN: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA 4
PRESTADOR DE SERVICIOS: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA SA DE CV.			DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODROMO CONDESA DEMARCACION TERRITORIAL CUAUHTEMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MEXICO		4/12
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
1.1.2.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a detectores de humo de áreas abiertas a través de rayos UV e infrarrojos punto a punto marca Extralis, modelo OSI-45 , de acuerdo al procedimiento descrito en el concepto número 1.12.- del Anexo Técnico.	Pza. Pza. Pza. Pza. Pza. Pza. Pza.	3 3 1 1 1 4 3 <u>16</u>	\$ 3,136.00 \$ 3,136.00 \$ 3,136.00 \$ 3,136.00 \$ 3,136.00 \$ 3,136.00 \$ 3,136.00	\$ 9,408.00 \$ 9,408.00 \$ 3,136.00 \$ 3,136.00 \$ 3,136.00 \$ 12,544.00 \$ 9,408.00
2.-	Sistemas de detección y supresión de incendio a base de gas novec	Pza. Pza.	8 <u>52</u> <u>60</u>	\$ 3,238.00 \$ 3,238.00	\$ 25,904.00 \$ 168,376.00
2.1.-	Importe del mantenimiento preventivo consistente en la limpieza de tuberías en general, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 2.1.- del Anexo Técnico.	Sistema. Sistema.	1 1 <u>2</u>	\$ 8,232.00 \$ 8,232.00	\$ 8,232.00 \$ 8,232.00
2.2.-	Importe del mantenimiento preventivo consistente en la revisión mecánica y visual de los contenedores de Gas Novec, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 2.2.- del Anexo Técnico.	Pza. Pza.	6 10 <u>16</u>	\$ 409.50 \$ 409.50	\$ 2,457.00 \$ 4,095.00
2.3.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a tablero de control marca notifier NFS-320 de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 2.3.- del Anexo Técnico.	Pza. Pza.	1 1 <u>2</u>	\$ 15,886.00 \$ 15,886.00	\$ 15,886.00 \$ 15,886.00

ANEXO 9 PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.			UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA 5
PRESTADOR DE SERVICIOS: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA SA DE CV.			DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODROMO CONDESA DEMARCAACION TERRITORIAL CUAUHTEMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MEXICO		5/12
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
2.4.-	Importe del mantenimiento preventivo consistente en la limpieza, revisión y prueba de las unidades detectoras fotoeléctricas mod. FSP-851, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 2.4.- del Anexo Técnico.	Pza. Pza.	36 48 84	\$ 319.00 \$ 319.00	\$ 11,484.00 \$ 15,312.00
2.5.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a estaciones manuales de disparo, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 2.5.- del Anexo Técnico.	Pza. Pza.	6 9 15	\$ 459.00 \$ 459.00	\$ 2,754.00 \$ 4,131.00
2.6.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a estaciones manuales de aborto, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 2.6.- del Anexo Técnico.	Pza. Pza.	6 9 15	\$ 459.00 \$ 459.00	\$ 2,754.00 \$ 4,131.00
2.7.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a elementos de control, monitoreo y alarma, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 2.7.- del Anexo Técnico.	Pza. Pza.	20 55 75	\$ 490.00 \$ 490.00	\$ 9,800.00 \$ 26,950.00
2.8.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a alarmas con luz estroboscópica marca notifier mod P2-R, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 2.8.- del Anexo Técnico.	Pza. Pza.	12 18 30	\$ 490.00 \$ 490.00	\$ 5,880.00 \$ 8,820.00
3.-	Mantenimiento preventivo y correctivo a los hidrantes de los sistemas contra incendio.				
3.1.-	Importe de la revisión visual de todo el sistema para identificar fugas de líquidos, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.1.- del Anexo Técnico				





ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACION A LOS SISTEMAS DE DETECCION DE HUMOS, SUPRESION DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.				UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA 6
PRESTADOR DE SERVICIOS: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA SA DE CV.				DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODROMO CONDESA DEMARCAION TERRITORIAL CUAUHTEMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MEXICO		6/12
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL	
3.2.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo con refacciones a motores de combustión interna, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.2.- del Anexo Técnico.	Sistema.	1	\$ 31,700.00	\$ 31,700.00	
		Sistema.	1	\$ 23,200.00	\$ 23,200.00	
		Sistema.	1	\$ 24,300.00	\$ 24,300.00	
		Sistema.	1	\$ 24,600.00	\$ 24,600.00	
		Sistema.	1	\$ 27,800.00	\$ 27,800.00	
		Sistema.	1	\$ 21,300.00	\$ 21,300.00	
		Sistema.	1	\$ 40,400.00	\$ 40,400.00	
3.2.1	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: JOHN DEERE MODELO: POWER TECH 6.8 SERIE: PE6068T44324 RPM: 1,800 CAMBIO ACEITE LITROS 30 MARCA QUAKER STATE S/3 SAE-40 Y BATERIAS	Equipo	1	\$ 27,600.00	\$ 27,600.00	
3.2.2	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: LISTER-PETTER MODELO: LPW4 SERIE: 12019855 RPM: 3600 CAMBIO ACEITE LITROS 15 MARCA QUAKER STATE S/3 SAE-40 Y BATERIAS	Equipo.	1	\$ 16,900.00	\$ 16,900.00	
3.2.3	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: LISTER-PETTER MODELO: LPW3 SERIE: 12018282 RPM: 3600 CAMBIO ACEITE LITROS 15 MARCA QUAKER STATE S/3 SAE-40 Y BATERIAS	Equipo.	1	\$ 19,900.00	\$ 19,900.00	

4

5

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

ANEXO 3 FOLIO 10 DE 10					HOJA
SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.					7
PRESTADOR DE SERVICIOS: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA SA DE CV					7/12
UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES					
DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODROMO CONDESA DEMARCAACION TERRITORIAL CUAUHTEMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MEXICO					
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
3.2.4	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: LISTER-PETTER MODELO: LPW3 SERIE: 12018275 RPM: 3600 CAMBIO ACEITE LITROS 15 MARCA QUAKER STATE S/3 SAE-40 Y BATERIAS	Equipo.	1	\$ 19,900.00	\$ 19,900.00
3.2.5	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: LISTER-PETTER MODELO: LPW3 SERIE: 12005801 RPM: 3600 CAMBIO ACEITE LITROS 15 MARCA QUAKER STATE S/3 SAE-40 Y BATERIAS	Equipo	1	\$ 19,900.00	\$ 19,900.00
3.2.6	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: LISTER-PETTER MODELO: LPW3 SERIE: 12005799 RPM: 3600 CAMBIO ACEITE LITROS 15 MARCA QUAKER STATE S/3 SAE-40 BATERIAS	Equipo.	1	\$ 19,900.00	\$ 19,900.00
3.2.7	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: LISTER-PETTER MODELO: LPW3 SERIE: 12005800 RPM: 3600 CAMBIO ACEITE LITROS 15 MARCA QUAKER STATE S/3 SAE-40 Y BATERIAS	Equipo.	1	\$ 19,900.00	\$ 19,900.00
3.3	Mantenimiento preventivo de bombas centrifugas horizontales de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.3.- del Anexo Técnico				
3.3.1.-	DATOS DE BOMBAS: BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: BARNES MOD/REF: TA6BJM-75-4	Equipo.	1	\$ 5,100.00	\$ 5,100.00





ANEXO 9 PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.		UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA 8	
PRESTADOR DE SERVICIOS: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA SA DE CV.		DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODROMO CONDESA DEMARGACION TERRITORIAL CUAUHTEMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MEXICO		8/12	
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
3.3.2.-	SECCION 8 X 6 X 14 RPM 3500 BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: AURORA PICSA MOD/REF: 75754 SECCION 2 X 2 1/2 X 9 / 830 MTS 98 LPM 674 RPM 3500	Equipo	1	\$ 5,400.00	\$ 5,400.00
3.3.3.-	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: AURORA PICSA MOD/REF: 75752 SECCION 1 1/2 X 2 X 9 / 831 MTS 95 LPM 341 RPM 3500	Equipo.	2	\$ 4,800.00	\$ 9,600.00
3.3.4.-	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: AURORA PICSA MOD/REF: 75757 SECCION 1 1/2 X 2 X 9 / 831 MTS 73 LPM 378 RPM 3500	Equipo.	1	\$ 4,200.00	\$ 4,200.00
3.3.5	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: AURORA PICSA MOD/REF: 75762 SECCION 1 1/2 X 2 X 9 / 831 MTS 70 LPM 378 RPM 3500	Equipo.	2	\$ 4,670.00	\$ 9,340.00

7

[Handwritten signature]

ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESION DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.		UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA 9	
PRESTADOR DE SERVICIOS: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA SA DE CV		DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODROMO CONDESA DEMARCAACION TERRITORIAL CUAUHTEMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MEXICO		9/12	
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
3.4.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo de moto-bombas centrífugas horizontales, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.4.- del Anexo Técnico.				
3.4.1.-	DATOS DE MOTO-BOMBAS: MOTO - BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: BARNES HP: 75HP MOTOR: SIEMENS 220/440 VOLTS MOD/REF: TA6BJM-75-4, SECCION 1 ½ X 2 X 9 / 831 MTS LPM RPM 3500	Equipo.	1	\$ 14,200.00	\$ 14,200.00
3.4.2.-	MOTO - BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: AURORA PICSA HP: 40HP MOTOR: WEG 220/440 VOLTS MOD/REF: 79753 SECCION 1 ½ X 2 X 9 / 831 MTS 98 LPM 674 RPM 3500	Equipo.	1	\$ 13,400.00	\$ 13,400.00
3.4.3.-	MOTO - BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: AURORA PICSA HP: 20 HP MOTOR: WEG 220/440 VOLTS MOD/REF: 79751 SECCION 1 ½ X 2 X 9 / 831 MTS 75 LPM 341 RPM 3500	Equipo.	2	\$ 13,200.00	\$ 26,400.00

[Handwritten signature]

ANEXO 9 PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.				UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES			HOJA 10
PRESTADOR DE SERVICIOS: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA SA DE CV.				DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODROMO CONDESA DEMARCACION TERRITORIAL CUAUHTEMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MEXICO			10/12
NUM.	CONCEPTO			UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
3.4.4.-	MOTO - BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: AURORA PICSA HP: 15 HP MOTOR: SIEMENS 220/440 VOLTS MOD/REF: 79751 SECCION 1 1/2 X 2 X 9 / 831 MTS 75 LPM 341 RPM 3500			Equipo.	3	\$ 12,050.00	\$ 36,150.00
3.4.5.-	MOTO - BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: AURORA PICSA HP: 2 HP SERVICIO CONTINUO MOTOR: WEG 220/440 VOLTS MOD/REF 79857 SECCION 1 1/2 X 1 1/4" X 3 AV4 MTS 75 LPM 341 RPM 3500			Equipo.	3	\$ 5,890.00	\$ 17,670.00
3.5.-	Mantenimiento preventivo a tableros de control para moto-bombas centrifugas de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.5.- del Anexo Técnico.						
3.5.1.-	Importe del mantenimiento preventivo a tablero de control de bomba de combustión interna de 198 HP., de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.5.1.- del Anexo Técnico.			Equipo.	1	\$ 10,900.00	\$ 10,900.00
3.5.2.-	Importe del mantenimiento preventivo a tablero de control de bomba de combustión interna de 40 HP., de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.5.2.- del Anexo Técnico.			Equipo.	1	\$ 4,100.00	\$ 4,100.00




ANEXO 9 PROPUESTA ECONOMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACION A LOS SISTEMAS DE DETECCION DE HUMOS, SUPRESION DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.	UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA 11
PRESTADOR DE SERVICIOS: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA SA DE CV.	DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODROMO CONDESA DEMARCACION TERRITORIAL CUAUHTEMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MEXICO	11/12

NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
3.5.3.-	Importe del mantenimiento preventivo a tablero de control de bomba de combustión interna de 30 HP., de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.5.3.- del Anexo Técnico.	Equipo.	5	\$ 4,350.00	\$ 21,750.00
3.6.-	Mantenimiento preventivo a tableros de control para moto-bombas eléctricas horizontales de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.6.- del Anexo Técnico.	Equipo.	1	\$ 13,600.00	\$ 13,600.00
3.6.1.-	Importe del mantenimiento preventivo a tablero de control de bomba-motor de 75 HP., de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.6.1.- del Anexo Técnico.	Equipo.	1	\$ 9,800.00	\$ 9,800.00
3.6.3.-	Importe del mantenimiento preventivo a tablero de control de bomba-motor de 20 HP., de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.6.3.- del Anexo Técnico.	Equipo.	2	\$ 8,900.00	\$ 17,800.00
3.6.4.-	Importe del mantenimiento preventivo a tablero de control de bomba-motor de 15 HP., de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.6.4.- del Anexo Técnico.	Equipo.	3	\$ 8,500.00	\$ 25,500.00
3.6.5.-	Importe del mantenimiento preventivo a tablero de control para bomba jockey de 2 HP., de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.6.5.- del Anexo Técnico.	Equipo.	3	\$ 8,150.00	\$ 24,450.00
3.7.-	Importe del mantenimiento preventivo a interruptor termo magnético de 300 amperes de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.7.- del Anexo Técnico.	Equipo.	1	\$ 5,200.00	\$ 5,200.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ANEXO 9 PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.			UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES			HOJA
PRESTADOR DE SERVICIOS: SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA SA DE CV.			DOMICILIO: TEOTIHUACAN No. 18 COLONIA HIPODROMO CONDESA DEMARCACION TERRITORIAL CUAUHTEMOC C.P. 06100 CIUDAD DE MEXICO			12/12
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL	
3.8.-	Importe del mantenimiento preventivo a interruptores de seguridad de servicio general marca Square D, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.8.- del Anexo Técnico.	Equipo	1	\$ 1,650.00	\$ 1,650.00	
4.-	Suministros					
4.1.-	Almacén de Red Fría Importe de la habilitación de tubería de acero al carbón de 4" ranurada por laminación ced 40 para alimentación principal y todo lo solicitado para su correcta instalación, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 4.1.- del Anexo Técnico.	Servicio.	1	\$ 271,900.00	\$ 271,900.00	
4.2.-	Importe del suministro e instalación de gabinete para hidrante de sobreponer y todo lo solicitado para su correcta instalación, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 4.2.- del Anexo Técnico.	Equipo.	2	\$ 20,500.00	\$ 41,000.00	
4.3.-	Av. Paseo de la Reforma No. 476 Importe del retiro, suministro, instalación, calibración y reprogramación de temperatura modelo FSP-851, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 4.3.- del Anexo Técnico.	Pza.	75	\$ 3,850.00	\$ 288,750.00	
Importe total del servicio sin incluir el I.V.A. I.V.A. Total.					\$2,576,428.00 \$ 412,228.48 \$2,988,656.48	
LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO (DOS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N.)						

CIUDAD DE MEXICO A 24 DE OCTUBRE DE 2019

VICTOR MANUEL AZQUEZ HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO

ANEXO 9 PROPUESTA ECONÓMICA

**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON
REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE
HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA
CONTRA INCENDIOS.**

PRESTADOR DE SERVICIOS: Control Construcción y Equipamiento RM S.A. de C.V.

UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES

DOMICILIO: Manuel López Cotilla No. 706 Despacho 2 Colonia Del Valle Centro Benito Juárez CDMX 03100

HOJA 1

1/12

NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
1.-	Mantenimiento preventivo a los sistemas de detección de humos				
1.1.-	Importe del mantenimiento preventivo consistente en la revisión del cableado de los sistemas , de acuerdo al procedimiento descrito en el concepto número 1.1.- del Anexo Técnico.				
	Paseo de la Reforma No. 476	Sistema	1	\$ 21,218.00	\$ 21,218.00
	Sabino No. 345	Sistema	1	\$ 21,218.00	\$ 21,218.00
	José G. López Velarde S/N	Sistema	1	\$ 21,218.00	\$ 21,218.00
	Av. Revolución No. 1586	Sistema	1	\$ 21,218.00	\$ 21,218.00
	Calz. del Hueso S/N	Sistema	1	\$ 21,218.00	\$ 21,218.00
	Calz. Vallejo No. 675	Sistema	1	\$ 21,218.00	\$ 21,218.00
	Poniente 146 No. 825	Sistema	1	\$ 21,218.00	\$ 21,218.00
			<u>7</u>		
1.2.-	Importe del mantenimiento preventivo consistente en la limpieza, revisión y prueba de las unidades detectoras fotoeléctricas modo. FSP-851 , de acuerdo al procedimiento descrito en el concepto número 1.2.- del Anexo Técnico.				
	Paseo de la Reforma No. 476	Pza.	975	\$ 403.50	\$ 393,412.50
	Sabino No. 345	Pza.	30	\$ 403.50	\$ 12,105.00
	Av. Revolución No. 1586	Pza.	50	\$ 403.50	\$ 20,175.00
	Calz. del Hueso S/N	Pza.	88	\$ 403.50	\$ 35,508.00
	Calz. Vallejo No. 675	Pza.	55	\$ 403.50	\$ 22,192.50
	Poniente 146 No. 825	Pza.	42	\$ 403.50	\$ 16,947.00
			<u>1240</u>		
1.3.-	Importe del mantenimiento preventivo consistente en la limpieza, revisión y prueba de las unidades detectoras fotoeléctricas mod SD 355 , ubicados en: José G López Velarde S/N, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 1.3.- del Anexo Técnico.				
		Pza.	20	\$ 369.80	\$ 7,396.00
1.4.-	Importe de los trabajos consistente en el mantenimiento preventivo a tablero de control marca Fire-lite MS 950 , ubicado en José G. López Velarde S/N, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 1.4 -del Anexo Técnico.				
		Pza.	1	\$ 20,310.50	\$ 20,310.50

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agrobacterium* suspension on the transformation efficiency of *Agrobacterium* strains.

100

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.		UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA 2	
PRESTADOR DE SERVICIOS: Control Construcción y Equipamiento RM S.A. de C.V.		DOMICILIO: Manuel López Cotilla No. 706 Despacho 2 Colonia Del Valle Centro Benito Juárez CDMX 03100		2/12	
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
1.5.-	Importe de los trabajos consistente en el mantenimiento preventivo a tablero de control marca notifier NFS 320 , de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 1.5.-del Anexo Técnico.	Pza. Pza. Pza. Pza. Pza.	1 1 1 1 1 5	\$ 14,587.60 \$ 14,587.60 \$ 14,587.60 \$ 14,587.60 \$ 14,587.60	\$ 14,587.60 \$ 14,587.60 \$ 14,587.60 \$ 14,587.60 \$ 14,587.60
1.6.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a estaciones manuales de disparo , de acuerdo al procedimiento descrito en el concepto número 1.6.- del Anexo Técnico.	Pza. Pza. Pza. Pza. Pza. Pza.	97 26 8 6 7 12 27 183	\$ 330.80 \$ 330.80 \$ 330.80 \$ 330.80 \$ 330.80 \$ 330.80 \$ 330.80	\$ 32,087.60 \$ 8,600.80 \$ 2,646.40 \$ 1,984.80 \$ 2,315.60 \$ 3,969.60 \$ 8,931.60
1.7.-	Importe del mantenimiento preventivo consistente en la revisión y prueba de las alarmas luminosas y sonoras , de acuerdo al procedimiento descrito en el concepto número 1.7.- del Anexo Técnico.	Pza. Pza. Pza. Pza. Pza. Pza.	100 21 14 6 7 16 37 201	\$ 330.80 \$ 330.80 \$ 330.80 \$ 330.80 \$ 330.80 \$ 330.80 \$ 330.80	\$ 33,080.00 \$ 6,946.80 \$ 4,631.20 \$ 1,984.80 \$ 2,315.60 \$ 5,292.80 \$ 12,239.60

CONTROL CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO RM S.A. DE C.V.

CONTROL CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO RM S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.			UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES			HOJA 3
PRESTADOR DE SERVICIOS: Control Construcción y Equipamiento RM S.A. de C.V.			DOMICILIO: Manuel López Cotilla No. 706 Despacho 2 Colonia Del Valle Centro Benito Juárez CDMX 03100			3/12
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL	
1.8.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a módulos de control, de acuerdo al procedimiento descrito en el concepto número 1.8.- del Anexo Técnico.	Pza.	72	\$ 403.40	\$ 29,044.80	
		Pza.	17	\$ 403.40	\$ 6,857.80	
		Pza.	6	\$ 403.40	\$ 2,420.40	
		Pza.	7	\$ 403.40	\$ 2,823.80	
		Pza.	10	\$ 403.40	\$ 4,034.00	
		Pza.	12	\$ 403.40	\$ 4,840.80	
		Pza.	37	\$ 403.40	\$ 14,925.80	
			161			
1.9.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a módulos monitor, de acuerdo al procedimiento descrito en el concepto número 1.9.- del Anexo Técnico.	Pza.	20	\$ 448.10	\$ 8,962.00	
		Pza.	27	\$ 448.10	\$ 12,098.70	
		Pza.	6	\$ 448.10	\$ 2,688.60	
		Pza.	5	\$ 448.10	\$ 2,240.50	
		Pza.	5	\$ 448.10	\$ 2,240.50	
		Pza.	32	\$ 448.10	\$ 14,339.20	
		Pza.	39	\$ 448.10	\$ 17,475.90	
			134			
1.10.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a tarjetas Lib, ubicados en Paseo de la Reforma No. 476 y Poniente 146 No. 825 de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 1.10.-del Anexo Técnico.	Pza.	5	\$ 3,983.50	\$ 19,917.50	
		Pza.	1	\$ 3,983.50	\$ 3,983.50	
			6			
1.11.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a fuentes de poder MPS24 A, de acuerdo al procedimiento descrito en el concepto número 1.11.- del Anexo Técnico.					

ANEXO TECNICO

ANEXO TECNICO

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.			UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES			HOJA 4	
PRESTADOR DE SERVICIOS: Control Construcción y Equipamiento RM S.A. de C.V.			DOMICILIO: Manuel López Cotilla No. 706 Despacho 2 Colonia Del Valle Centro Benito Juárez CDMX 03100			4/12	
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL		
1.12.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a detectores de humo de áreas abiertas a través de rayos UV e infrarrojos punto a punto marca Extralis, modelo OSI-45, de acuerdo al procedimiento descrito en el concepto número 1.12.- del Anexo Técnico.	Paseo de la Reforma No. 476	3	\$ 3,411.30	\$ 10,233.90		
		Sabino No. 345	3	\$ 3,411.30	\$ 10,233.90		
		José G. López Velarde S/N	1	\$ 3,411.30	\$ 3,411.30		
		Av. Revolución No. 1586	1	\$ 3,411.30	\$ 3,411.30		
		Calz. del Hueso S/N	1	\$ 3,411.30	\$ 3,411.30		
		Calz. Vallejo No. 675	4	\$ 3,411.30	\$ 13,645.20		
2.-	Sistemas de detección y supresión de incendio a base de gas novoc	Poniente 146 No. 825	3	\$ 3,411.30	\$ 10,233.90		
			16				
2.1.-	Importe del mantenimiento preventivo consistente en la limpieza de tuberías en general, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 2.1.- del Anexo Técnico.	Calz. Vallejo No. 675	8	\$ 3,000.80	\$ 24,006.40		
		Poniente 146 No. 825	52	\$ 3,000.80	\$ 156,041.60		
			60				
2.2.-	Importe del mantenimiento preventivo consistente en la revisión mecánica y visual de los contenedores de Gas Novec, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 2.2.- del Anexo Técnico.	Sistema.	1	\$ 8,954.00	\$ 8,954.00		
		Sistema.	1	\$ 8,954.00	\$ 8,954.00		
			2				
2.3.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a tablero de control marca notifier NFS-320 de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 2.3.- del Anexo Técnico.	Pza.	6	\$ 445.00	\$ 2,670.00		
		Pza.	10	\$ 445.00	\$ 4,450.00		
			16				
		Pza.	1	\$ 17,200.00	\$ 17,200.00		
		Pza.	1	\$ 17,200.00	\$ 17,200.00		
			2				

ELABORADO POR: [Firma]

REVISADO POR: [Firma]

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.			UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES			HOJA 5	
PRESTADOR DE SERVICIOS: Control Construcción y Equipamiento RM S.A. de C.V.			DOMICILIO: Manuel López Cotilla No. 706 Despacho 2 Colonia Del Valle Centro Benito Juárez CDMX 03100			5/12	
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL		
2.4.-	Importe del mantenimiento preventivo consistente en la limpieza, revisión y prueba de las unidades detectoras fotoeléctricas mod. FSP-351, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 2.4.- del Anexo Técnico.	Pza. Pza.	36 48 84	\$ 335.10 \$ 335.10	\$ 12,063.60 \$ 16,084.80		
2.5.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a estaciones manuales de disparo, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 2.5.- del Anexo Técnico.	Pza. Pza.	6 9 15	\$ 499.30 \$ 499.30	\$ 2,995.80 \$ 4,493.70		
2.6.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a estaciones manuales de aborto, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 2.6.- del Anexo Técnico.	Pza. Pza.	6 9 15	\$ 499.30 \$ 499.30	\$ 2,995.80 \$ 4,493.70		
2.7.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a elementos de control, monitoreo y alarma, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 2.7.- del Anexo Técnico.	Pza. Pza.	20 55 75	\$ 533.00 \$ 533.00	\$ 10,660.00 \$ 29,315.00		
2.8.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo a alarmas con luz estroboscópica marca notifier mod P2-R, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 2.8.- del Anexo Técnico.	Pza. Pza.	12 18 30	\$ 533.00 \$ 533.00	\$ 6,396.00 \$ 9,594.00		
3.-	Mantenimiento preventivo y correctivo a los hidrantes de los sistemas contra incendio.						
3.1.-	Importe de la revisión visual de todo el sistema para identificar fugas de líquidos, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.1.- del Anexo Técnico						

CCERMSA S.A. DE C.V. - CONTROL CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO RM

CCERMSA S.A. DE C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.				UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES		DEPENDIENTES DE LA		HOJA 6	
PRESTADOR DE SERVICIOS: Control Construcción y Equipamiento RM S.A. de C.V.				DOMICILIO: Manuel López Cotilla No. 706 Despacho 2 Colonia Del Valle Centro Benito Juárez CDMX 03100				6/12	
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL				
3.2.-	Paseo de la Reforma No. 476 Tokio No. 80 Durango No.291 Manuel Villalongin No. 117 Calzada Vallejo No. 675 Poniente 146 No. 825 Sabino No. 345	Sistema.	1	\$ 34,883.80	\$ 34,883.80				
		Sistema.	1	\$ 25,237.20	\$ 25,237.20				
		Sistema.	1	\$ 26,433.80	\$ 26,433.80				
		Sistema.	1	\$ 26,760.20	\$ 26,760.20				
		Sistema.	1	\$ 30,241.20	\$ 30,241.20				
		Sistema.	1	\$ 23,170.40	\$ 23,170.40				
		Sistema.	7	\$ 43,947.60	\$ 43,947.60				
3.2.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo con refacciones a motores de combustión interna, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.2.- del Anexo Técnico.								
MOTORES:									
3.2.1	MOTOR DE COMBUSTION								
	MARCA: JOHN DEERE								
	MODELO: POWER TECH 6.8								
	SERIE: PE6068T443324								
	RPM: 1,800								
	CAMBIO ACEITE LITROS 30 MARCA QUAKER STATE S/3 SAE-40 Y BATERIAS	Equipo	1	\$ 30,023.00	\$ 30,023.00				
3.2.2	MOTOR DE COMBUSTION								
	MARCA: LISTER-PETTER								
	MODELO: LPW4								
	SERIE: 12019855								
	RPM: 3600								
	CAMBIO ACEITE LITROS 15 MARCA QUAKER STATE S/3 SAE-40 Y BATERIAS	Equipo.	1	\$ 18,384.00	\$ 18,384.00				
3.2.3	MOTOR DE COMBUSTION								
	MARCA: LISTER-PETTER								
	MODELO: LPW3								
	SERIE: 12018282								
	RPM: 3600								
	CAMBIO ACEITE LITROS 15 MARCA QUAKER STATE S/3 SAE-40 Y BATERIAS	Equipo.	1	\$ 21,647.00	\$ 21,647.00				

CCERMSA S.A. DE C.V. - CONTROL CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO RM

IMPORTE TOTAL: \$ 110,000.00

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACION A LOS SISTEMAS DE DETECCION DE HUMOS, SUPRESION DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.		UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA 7	
PRESTADOR DE SERVICIOS: Control Construcción y Equipamiento RM S.A. de C.V.		DOMICILIO: Manuel López Cotilla No. 706 Despacho 2 Colonia Del Valle Centro Benito Juárez CDMX 03100		7/12	
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
3.2.4	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: LISTER-PETTER MODELO: LPW3 SERIE: 12018275 RPM: 3600 CAMBIO ACEITE LITROS 15 MARCA QUAKER STATE S/3 SAE-40 Y BATERIAS	Equipo.	1	\$ 21,647.00	\$ 21,647.00
3.2.5	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: LISTER-PETTER MODELO: LPW3 SERIE: 12005801 RPM: 3600 CAMBIO ACEITE LITROS 15 MARCA QUAKER STATE S/3 SAE-40 Y BATERIAS	Equipo	1	\$ 21,647.00	\$ 21,647.00
3.2.6	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: LISTER-PETTER MODELO: LPW3 SERIE: 12005799 RPM: 3600 CAMBIO ACEITE LITROS 15 MARCA QUAKER STATE S/3 SAE-40 Y BATERIAS	Equipo.	1	\$ 5,550.00	\$ 5,550.00
3.2.7	MOTOR DE COMBUSTION MARCA: LISTER-PETTER MODELO: LPW3 SERIE: 12005800 RPM: 3600 CAMBIO ACEITE LITROS 15 MARCA QUAKER STATE S/3 SAE-40 Y BATERIAS	Equipo.	1	\$ 5,550.00	\$ 5,550.00
3.3	Mantenimiento preventivo de bombas centrífugas horizontales de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.3.- del Anexo Técnico				
3.3.1.-	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: BARNES MOD/REF: TA6BJM-75-4	Equipo.	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00

MANUEL LOPEZ COTILLA
CALLE MANUEL LOPEZ COTILLA NO. 706
DEPARTAMENTO 2 COLONIA DEL VALLE
CENTRO BENITO JUAREZ CDMX 03100

[Handwritten signature]



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.	UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES	HOJA 8
PRESTADOR DE SERVICIOS: Control Construcción y Equipamiento RM S.A. de C.V.	DOMICILIO: Manuel López Cotilla No. 706 Despacho 2 Colonia Del Valle Centro Benito Juárez CDMX 03100	8/12

NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
3.3.2.-	SECCION 8 X 6 X 14 RPM 3500 BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: AURORA PICSA MOD/REF: 75754 SECCION 2 X 2 ½ X 9 / 830 MTS 98 LPM 674 RPM 3500	Equipo	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
3.3.3.-	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: AURORA PICSA MOD/REF: 75752 SECCION 1 ½ X 2 X 9 / 831 MTS 95 LPM 341 RPM 3500	Equipo.	2	\$ 5,500.00	\$ 11,000.00
3.3.4.-	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: AURORA PICSA MOD/REF: 75757 SECCION 1 ½ X 2 X 9 / 831 MTS 73 LPM 378 RPM 3500	Equipo.	1	\$ 15,500.00	\$ 15,500.00
3.3.5	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: AURORA PICSA MOD/REF: 75762 SECCION 1 ½ X 2 X 9 / 831 MTS 70 LPM 378 RPM 3500	Equipo.	2	\$ 14,360.00	\$ 28,720.00

MANUEL LOPEZ COTILLA

CCERMSA

8

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.		UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA 9	
PRESTADOR DE SERVICIOS: Control Construcción y Equipamiento RM S.A. de C.V.		DOMICILIO: Manuel López Cotilla No. 706 Despacho 2 Colonia Del Valle Centro Benito Juárez CDMX 03100		9/12	
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
3.4.-	Importe de los trabajos consistentes en el mantenimiento preventivo de moto-bombas centrífugas horizontales, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.4.- del Anexo Técnico.				
3.4.1.-	<u>DATOS DE MOTO-BOMBAS:</u> MOTO - BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: BARNES HP: 75HP MOTOR: SIEMENS 220/440 VOLTS MOD/REF: TA6BJM-75-4, SECCION 1 ½ X 2 X 9 / 831 MTS LPM RPM 3500	Equipo.	1	\$ 13,108.00	\$ 13,108.00
3.4.2.-	MOTO - BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: AURORA PICSA HP: 40HP MOTOR: WEG 220/440 VOLTS MOD/REF: 79753 SECCION 1 ½ X 2 X 9 / 831 MTS 98 LPM 674 RPM 3500	Equipo.	1	\$ 13,108.00	\$ 13,108.00
3.4.3.-	MOTO - BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: AURORA PICSA HP: 20 HP MOTOR: WEG 220/440 VOLTS MOD/REF: 79751 SECCION 1 ½ X 2 X 9 / 831 MTS 75 LPM 341 RPM 3500	Equipo.	2	\$ 14,360.00	\$ 28,720.00

Verificado y autorizado por el personal de la oficina de control de calidad.

Verificado y autorizado por el personal de la oficina de control de calidad.

[Handwritten signature]

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.		UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA 10	
PRESTADOR DE SERVICIOS: Control Construcción y Equipamiento RM S.A. de C.V.		DOMICILIO: Manuel López Cotilla No. 706 Despacho 2 Colonia Del Valle Centro Benito Juárez CDMX 03100		10/12	
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
3.4.4.-	MOTO - BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: AURORA PICA HP: 15 HP MOTOR: SIEMENS 220/440 VOLTS MOD/REF: 79751 SECCION 1 1/2 X 2 X 9 / 831 MTS 75 LPM 341 RPM 3500	Equipo.	3	\$ 13,210.00	\$ 39,630.00
3.4.5.-	MOTO - BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA: AURORA PICA HP: 2 HP SERVICIO CONTINUO MOTOR: WEG 220/440 VOLTS MOD/REF 79857 SECCION 1 1/2 X 1 1/2 X 3 AV4 MTS 75 LPM 341 RPM 3500	Equipo.	3	\$ 6,507.00	\$ 19,521.00
3.5.-	Mantenimiento preventivo a tableros de control para moto-bombas centrífugas de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.5.- del Anexo Técnico.				
3.5.1.-	Importe del mantenimiento preventivo a tablero de control de bomba de combustión interna de 198 HP., de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.5.1.- del Anexo Técnico.	Equipo.	1	\$ 11,857.00	\$ 11,857.00
3.5.2.-	Importe del mantenimiento preventivo a tablero de control de bomba de combustión interna de 40 HP., de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.5.2.- del Anexo Técnico.	Equipo.	1	\$ 4,460.00	\$ 4,460.00

ELABORADO POR: [Firma]

FECHA: 10/12/2010

[Firma]



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.		UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA 11	
PRESTADOR DE SERVICIOS: Control Construcción y Equipamiento RM S.A. de C.V.		DOMICILIO: Manuel López Cotilla No. 706 Despacho 2 Colonia Del Valle Centro Benito Juárez CDMX 03100		11/12	
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
3.5.3.-	Importe del mantenimiento preventivo a tablero de control de bomba de combustión interna de 30 HP., de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.5.3.- del Anexo Técnico.	Equipo.	5	\$ 4,731.50	\$ 23,657.50
3.6.-	Mantenimiento preventivo a tableros de control para moto-bombas eléctricas horizontales de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.6.- del Anexo Técnico.				
3.6.1.-	Importe del mantenimiento preventivo a tablero de control de bomba-motor de 75 HP., de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.6.1.- del Anexo Técnico.	Equipo.	1	\$ 14,795.20	\$ 14,795.20
3.6.2.-	Importe del mantenimiento preventivo a tablero de control de bomba-motor de 40 HP., de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.6.2.- del Anexo Técnico.	Equipo.	1	\$ 10,660.50	\$ 10,660.50
3.6.3.-	Importe del mantenimiento preventivo a tablero de control de bomba-motor de 20 HP., de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.6.3.- del Anexo Técnico.	Equipo.	2	\$ 9,681.50	\$ 19,363.00
3.6.4.-	Importe del mantenimiento preventivo a tablero de control de bomba-motor de 15 HP., de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.6.4.- del Anexo Técnico.	Equipo.	3	\$ 9,246.40	\$ 27,739.20
3.6.5.-	Importe del mantenimiento preventivo a tablero de control para bomba jockey de 2 HP., de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.6.5.- del Anexo Técnico.	Equipo.	3	\$ 8,865.60	\$ 26,596.80
3.7.-	Importe del mantenimiento preventivo a interruptor termo magnético de 300 amperes de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.7.- del Anexo Técnico.	Equipo.	1	\$ 5,656.60	\$ 5,656.60

Elaborado por: [Firma]

Revisado por: [Firma]

[Firma]

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACIÓN A LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMOS, SUPRESIÓN DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS.		UBICACION: DIVERSOS INMUEBLES DEPENDIENTES DE LA DIVISION DE INMUEBLES CENTRALES		HOJA	
PRESTADOR DE SERVICIOS: Control Construcción y Equipamiento RM S.A. de C.V.		DOMICILIO: Manuel López Cotilla No. 706 Despacho 2 Colonia Del Valle Centro Benito Juárez CDMX 03100		12/12	
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
3.8.-	Importe del mantenimiento preventivo a interruptores de seguridad de servicio general marca Square D, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 3.8.- del Anexo Técnico.	Equipo	1	\$ 1,795.00	\$ 1,795.00
4.-	Suministros Almacén de Red Fría				
4.1.-	Importe de la habilitación de tubería de acero al carbón de 4" ranurada por laminación ced 40 para alimentación principal y todo lo solicitado para su correcta instalación, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 4.1.- del Anexo Técnico.	Servicio.	1	\$ 284,898.00	\$ 284,898.00
4.2.-	Importe del suministro e instalación de gabinete para hidrante de sobreponer y todo lo solicitado para su correcta instalación, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 4.2.- del Anexo Técnico.	Equipo.	2	\$ 21,200.00	\$ 42,400.00
4.3.-	Av. Paseo de la Reforma No. 476 Importe del retiro, suministro, instalación, calibración y reprogramación de temperatura modelo FSP-851, de acuerdo con el procedimiento descrito en el concepto número 4.3.- del Anexo Técnico.	Pza.	75	\$ 3,644.00	\$ 273,300.00
LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO (Tres millones ciento diez mil ciento setenta y ocho pesos 89/100 M.N.)					\$ 2,681,188.70 \$ 428,990.19 \$ 3,110,178.89

Importe total del servicio sin incluir el I.V.A.
I.V.A.
Total.

CIUDAD DE MÉXICO A 24 DE OCTUBRE DE 2019

JUAN CARLOS ROSALES MONTANA
ADMINISTRADOR UNICO

CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO RM S.A. DE C.V.

CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO RM S.A. DE C.V.

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número IA-050GYR019-E265-2019	 GOBIERNO DE MÉXICO 
--	---

ANEXO 10 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR.

Fecha	24/06/2019
invitación a cuando menos tres personas (Número y Carácter)	
Razón Social y Dirección Completa	Soluciones Profesionales Spira S.A. de C.V.
Teléfonos y Correo Electrónico	
Nombre del Representante	

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Si	No
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar ó cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta	✓	
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4.	✓	
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente Convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5 (No Aplica)		N/A
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6.	✓	
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de acuerdo con el Anexo 7.	✓	
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo 8.	✓	
Escrito CompraNet	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	✓	
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Anexo 14	Escrito de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el Sector Público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de intereses.	✓	
Anexo 1 y 2	Propuesta Técnica.	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	

Convocatoria Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Número IA-050GYR019-E265-2019	 GOBIERNO DE MÉXICO 
--	---

ANEXO 10 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR.

Fecha	24/0ctubre/2019
invitación a cuando menos tres personas (Número y Carácter)	
Razón Social y Dirección Completa	Control Construcción y Equipamiento RM
Teléfonos y Correo Electrónico	S.A. de C.V.
Nombre del Representante	

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Si	No
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar ó cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta	✓	
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4.	✓	
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente Convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5 (No Aplica)		N/A
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6.	✓	
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de acuerdo con el Anexo 7.	✓	
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo 8.	✓	
Escrito CompraNet	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	✓	
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Anexo 14	Escrito de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el Sector Público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de intereses.	✓	
Anexo 1 y 2	Propuesta Técnica.	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	



SHCP

[Volver a la Lista](#)[Iniciar Evaluación](#)[Publicación DOF](#)[Duplicar Procedimiento](#)

...

Procedimiento : 977194 - IA-050GYR019-E265-2019 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES Y REHABILITACION A LOS SISTEMAS DE DETECCION DE HUMOS, SUPRESION DE INCENDIOS A BASE DE GAS NOVEC Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS

[Por adjudicar](#)

Expediente 2003901 - IA-050GYR019-E265-2019 MANTENIMIENTO PREV. Y CORREC. DETECCION HUMOS

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 24/10/2019 12:00:00 PM

[Administración del Procedimiento](#)[Monitoreo de Licitantes](#)[Grupo de Evaluación](#)[Apertura de proposiciones](#)[Fallo](#)[Monitor de Participación del Licitante](#)[Mail](#)[Bitácora del Procedimiento](#)**Monitor de Participación del Licitante**[+ Añadir licitante tras la fecha de cierre](#)[Descargar Listado de Anexos](#)[Descargar Listado de Licitantes](#)

Licitantes Invitados

5

Proposiciones Recibidas

2

Licitantes	Fecha en que el Licitante consultó el Procedimiento	Estado de la Proposición	PDF Enviado	Proposición	Anexo Técnico	Anexo Econ.
1 AIKOMEX SA DE CV	18/10/2019 09:20 PM	No hay Proposición	- -	-	0	0
2 CONTROL CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO RM SA DE CV	23/10/2019 12:18 PM	Contestado	T E	0	3	2
3 ELECTROMECANICA E INGENIERIA AL DETALLE ADN SA DE CV	-	No hay Proposición	- -	-	0	0
4 FIRE AND CONTROLS SA DE CV	-	No hay Proposición	- -	-	0	0
5 SOLUCIONES PROFESIONALES SPIRA SA DE CV	23/10/2019 06:23 PM	Contestado	T E	0	3	2

Nº Proposiciones recibidas 2