



# ACTA DE FALLO

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-001-2018

### "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ALBERCAS"

En la Ciudad de México, siendo las 11:00 horas del día viernes 19 de enero del año dos mil dieciocho en la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales, en la sala de juntas ubicada en Calvario No. 61, Colonia Tlalpan centro, C.P. 14000 y en cumplimiento con lo dispuesto en los artículos 26, 27 inciso a), 28, 30 fracción I, 33, 34, 38, 43 y 63 fracciones I y II de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, 41 fracción IV de su Reglamento, se procede a levantar la presente acta, referente a la presentación del dictamen que fundamenta el fallo y la emisión del fallo de la Licitación Pública Nacional No. 30001029-001-2018, para la Contratación de Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Albercas, que ampara Solicitud de Servicio No. 0822 de la Dirección de Desarrollo de Actividades Deportivas:

#### ----- ORDEN DEL DÍA -----

1. LISTA DE ASISTENCIA -----

2. LECTURA DEL DICTAMEN -----

3. ETAPA DE MEJORAMIENTO DE PRECIOS -----

4. FALLO -----

5. CIERRE DEL ACTA -----

#### DESARROLLO DEL EVENTO:

1. LISTA DE ASISTENCIA -----

Los nombres y cargos de los Servidores Públicos que asisten a este acto, por parte de la Delegación Tlalpan, son los que aparecen a continuación:

#### ----- POR LA DELEGACIÓN TLALPAN DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO -----

NOMBRE	CARGO
Celso Sánchez Fuentevilla	Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
Carlos Alberto San Juan Solares	Jefe de la Unidad Departamental de Adquisiciones
Beatriz Adriana Esquivel Ávila	Directora de Desarrollo de Actividades Deportivas
Maricela Ramos Hernández	Representante de la Dirección General Jurídica y de Gobierno

#### ----- POR EL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO EN TLALPAN -----

NOMBRE	CARGO
Marcia Eloísa Reyes Morales	Representante de la Contraloría Interna

#### ----- POR LA CONTRALORÍA CIUDADANA -----





## ACTA DE FALLO

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-001-2018

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ALBERCAS"

NOMBRE	CARGO
Representante de la Contraloría Ciudadana	No Asistió

-----  
POR LOS PARTICIPANTES-----

PARTICIPANTE	NOMBRE DEL REPRESENTANTE
Sinergia Ambiental J&F, S.A. de C.V.	Juan Manuel Armendáriz Arreola
Desarrollos Inteligentes Vyxo, S.A. de C.V.	Carla Nailil Córdova Vázquez

## 2. LECTURA DEL DICTAMEN -----

Con fundamento en los **artículos 43 fracción II y 49 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, 41 fracciones III y IV de su Reglamento**, así como en el numeral **7.4 último párrafo de las Bases** del presente procedimiento y tomando en consideración el Dictamen Técnico emitido por la **Dirección de Desarrollo de Actividades Deportivas**, área encargada del análisis cualitativo a las propuestas técnicas presentadas por las empresas participantes, por lo anterior, se procede a dar la lectura correspondiente, el cual establece el resultado de la evaluación cualitativa de la documentación legal y administrativa, así como de la propuesta técnica y económica, en los siguientes términos: -----

Derivado de la evaluación cualitativa a las propuestas técnicas de los participantes, **Sinergia Ambiental J&F, S.A. de C.V. y Desarrollos Inteligentes Vyxo, S.A. de C.V.**, se emite dictamen técnico de fecha 18 de enero de 2018, suscrito por la C. Beatriz Adriana Esquivel Ávila, mediante número de oficio: **DGDS/DDAD/052/2018**, en el cual se establece que los participantes: **cumplen en su totalidad** con lo solicitado en la Propuesta Técnica, incisos A), B), C), D), E), G) y H), así como al anexo técnico 1 de las bases del presente procedimiento y a lo asentado en la junta de aclaración de bases.-----

Asimismo, derivado de la revisión y evaluación cualitativa, efectuada por la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales a través de la Jefatura de la Unidad Departamental de Adquisiciones a la Documentación Legal y Administrativa presentada por los participantes **Sinergia Ambiental J&F, S.A. de C.V. y Desarrollos Inteligentes Vyxo, S.A. de C.V.**, se desprende que los antes señalados, **Cumplen en su Totalidad** legal y administrativamente con los documentos y requisitos solicitados en los puntos 3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9 y 3.11, **Punto 5 "Requisitos para Participar" incisos A), B), C), D), F), G), H), I), J), K), L), M), N), O), P), Q), R), S), T) y U)** de las bases del procedimiento y a lo asentado en la junta de aclaración de bases.-----

De igual forma se desprende que una vez realizado el análisis cualitativo a las Propuestas Económicas presentada por los participantes **Sinergia Ambiental J&F, S.A. de C.V. y Desarrollos Inteligentes Vyxo, S.A. de C.V., Cumple en su Totalidad** con todos y cada uno de los requisitos solicitados en la oferta económica establecidos en el **Punto 5 "Propuesta Económica" incisos A), B), C) y D), y en el Punto 11 Condiciones Económicas en sus numerales 11.1 Firmeza de Precios y 11.2 Pago de Bienes** de las bases del procedimiento y a lo asentado en la junta de aclaración de bases.-----

Se hace constar que de acuerdo al análisis cualitativo de las ofertas económicas presentadas por los participantes, relativa a las **partidas** que compone la presente Licitación Pública Nacional, se

Página 2 de 13



**ACTA DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

**30001029-001-2018**

**"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ALBERCAS"**

obtienen los siguientes resultados, y se concluye que el precio unitario por partida que compone el bien cotizado sin incluir I.V.A. más bajo que se oferta en la presente Licitación Pública Nacional **es el sombreado en el cuadro siguiente:** -----

S.S.	PART	DESCRIPCION	CANT. ESTIMADA	UNIDAD DE MEDIDA	Sinergia Ambiental J&F, S.A. de C.V.	Desarrollos Inteligentes Vyxo, S.A. de C.V.
822		MANTENIMIENTO DEPORTIVO CEFORMA Av. Miguel Hidalgo Esq. Boulevard Fuentes Brotantes, U.H. Fuentes Brotantes				
	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE AGUA DEL SISTEMA DE ASPIRADO DE LA FOSA DE 2 H.P. QUE INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS, AJUSTE DE CAJAS DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECÁNICO, CAMBIO DE EMPAQUE, DESMONTAJE Y MONTAJE, CAMBIO DE CONEXIONES Y TUBERIA DE 2" DE P.V.C.	3	SERVICIO	9,000.00	9,405.00
	2	SERVICIO DE DIAGNOSTICO A LA CALDERA MASS TER CAL DE LAS REGADERAS	2	SERVICIO	8,500.00	8,882.50
	3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RECIRCULADORA DE AGUA DE LAS REGADERAS DE 3/4	3	SERVICIO	3,500.00	3,657.50
	4	CAMBIO DE BRIDA Y TUBERIA DE 8" CON REDUCCION PARA BRIDA DE 6" Y TUBERIA DE LA BOMBA DE RECIRCULADO DE AGUA DE LA ALBERCA DE 50 H.P.	2	SERVICIO	29,400.00	30,723.00
	5	CAMBIO DE SELLOS MECANICOS Y EMPAQUES DE 50 H.P. DE LA BOMBA DE RECIRCULADO DE AGUA DE LA ALBERCA	2	SERVICIO	39,200.00	40,964.00
	6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBAS DE ASPIRADO DE 2 H.P. DE LA ALBERCA, QUE INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS, AJUSTE DE CAJAS DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECANICO, CAMBIO DE EMPAQUE, DESMONTAJE Y MONTAJE, CAMBIO DE VALVULAS DE 2" Y TUBERIA DE P.V.C. DE 2"	3	SERVICIO	9,000.00	9,405.00
	7	CAMBIO DE CABEZAL DEL SISTEMA DEL HIDRONEUMATICO QUE INCLUYE: SUSTITUCION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" Y CONEXIONES POR TUBERIA POR CONEXIONES EN PVC CEDULA 80	2	SERVICIO	20,800.00	21,736.00
	8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTOBOMBA DE AGUA DE 25 HP. QUE INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECANICO, CAMBIO DE EMPAQUE, DESMONTAJE Y MONTAJE	5	SERVICIO	15,600.00	16,302.00
	9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 01 BOMBA DE CALOR DE 3 H.P., QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON AGUA A PRESIÓN, REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE, (HASTA 1 KG.) CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO Y DIAGNÓSTICO DEL EQUIPO.	13	SERVICIO	7,100.00	7,419.50
	10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR NO. 4 DE ALBERCA, QUE CONSISTE EN: CAMBIO O REPARACIÓN DE MOTOR	2	PZA.	19,600.00	20,482.00
	11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR NO. 5 DE ALBERCA, QUE CONSISTE EN: REQUIERE VALVULA DE EXPANSIÓN Y SENsoRES DE BAJA Y ALTA	2	PZA.	21,200.00	22,154.00
	12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR NO. 6 DE ALBERCA, QUE CONSISTE EN: CAMBIO O REPARACIÓN DE MOTOR	2	PZA.	18,900.00	19,750.50
	13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR NO. 9 DE ALBERCA, QUE CONSISTE EN: REQUIERE VALVULA DE EXPANSIÓN Y FILTRO	2	PZA.	21,200.00	22,154.00
	14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CALOR No. 14 DE FOSA, INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA	2	PZA.	245,000.00	256,025.00
	15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CALOR No. 08 DE FOSA, INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA	2	PZA.	245,000.00	256,025.00
	16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR NO. 09 DE FOSA, QUE CONSISTE EN: REQUIERE REPARACIÓN DE FUGA DEL REGRIGERANTE Y CARGA DEL MISMO	2	PZA.	23,500.00	24,557.50
	17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LA CALDERA MASS TER-CAL CONSISTE EN: CAMBIO DE REGULADOR DE GAS DE BAJA, CAMBIO DE REGULADOR DE GAS DE ALTA, INSTALACION DE VALVULA DE PASO, FILTRO DE GAS Y CAMBIO DE SENsoRES DE GAS DE ALTA Y BAJA PARA ENCENDIDO DE PILOTO	2	SERVICIO	49,000.00	51,205.00

Página 3 de 13





**ACTA DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

30001029-001-2018

**"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ALBERCAS"**

	18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOBOMBA DE 3 H.P. DEL SISTEMA DEL HIDRONEUMÁTICO CONSISTENTE EN EMBOBINADO DE MOTOR	2	PZA.	5,000.00	5,225.00
	19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA DE CALOR CONSISTENTE EN: LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON AGUA A PRESIÓN, REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE DE ACUERDO AL TIPO Y MODELO DE BOMBA, CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA	7	SERVICIO	7,100.00	7,419.50
	20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR CONSISTENTE EN: LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON AGUA A PRESIÓN, REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE, CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO, ASÍ COMO CAMBIO DE CONTROL DE PRESIÓN DE BAJA Y CAMBIO DEL FILTRO DESHIDRATADOR, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA	7	SERVICIO	23,500.00	24,557.50
	21	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR EL CUAL CONSISTE EN: ADQUISICIÓN DE COMPRESOR Y EL INTERCAMBIADOR DE CALOR, INTERRUPTOR DE ALTA Y BAJA PRESIÓN, CONTROL DE PRESIÓN DE AGUA, RETARDADOR DE TIEMPO DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA.	4	SERVICIO	170,000.00	177,650.00
	22	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR CONSISTENTE EN: REPARACIÓN DEL MOTOR VENTILADOR, ASÍ COMO CAMBIO DE VENTILADOR, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA.	3	SERVICIO	18,900.00	19,750.50
	23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR EL CUAL CONSISTENTE EN: CORRECCIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE FILTRO DESHIDRATADOR, CAMBIO DEL CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA.	3	SERVICIO	23,500.00	24,557.50
	24	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOBOMBA DE 50 H.P. CONSISTENTE EN CAMBIO DE BALEROS Y SELLO MECÁNICO	3	SERVICIO	30,200.00	31,559.00
	25	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA DE CALOR CONSISTENTE EN: LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON AGUA A PRESIÓN, REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE, CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA	5	SERVICIO	7,100.00	7,419.50
	26	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR EL CUAL CONSISTE EN: ADQUISICIÓN DE COMPRESOR Y EL INTERCAMBIADOR DE CALOR, INTERRUPTOR DE ALTA Y BAJA PRESIÓN, CONTROL DE PRESIÓN DE AGUA, RETARDADOR DE TIEMPO DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA.	3	SERVICIO	170,000.00	177,650.00
	27	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR CONSISTENTE EN: REPARACIÓN DEL MOTOR VENTILADOR, ASÍ COMO CAMBIO DE VENTILADOR, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA.	4	SERVICIO	29,400.00	30,723.00
	28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR EL CUAL CONSISTENTE EN: CORRECCIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE FILTRO DESHIDRATADOR, CAMBIO DEL CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA.	4	SERVICIO	23,500.00	24,557.50
	29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOBOMBA DE 50 H.P. CONSISTENTE EN CAMBIO DE BALEROS Y SELLO MECÁNICO.	3	SERVICIO	30,200.00	31,559.00
	30	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTOBOMBA DE 25 H.P. CONSISTENTE EN EMBOBINADO DE MOTOR	3	SERVICIO	15,000.00	15,675.00
	<b>MANTENIMIENTO DEPORTIVO VIVANCO</b> Calle Moneda Esq. Insurgentes Sur, Col. Centro de Tlalpan					
	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 01 BOMBA DE CALOR DE 3 H.P., QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON AGUA A PRESIÓN, REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE, (HASTA 1 KG.) CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO Y DIAGNÓSTICO DEL EQUIPO.	4	SERVICIO	7,100.00	7,419.50
	2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR EN EL CONTROL Y SENsoRES DE TEMPERATURA DE ALTA Y BAJA Y FILTRO DE LA CARGA DE GAS CONDESADO.	2	SERVICIO	21,200.00	22,154.00
	3	CAMBIO DE BRIDA DE 4" Y CAMBIO DE TUBERIA DE 4", CAMBIO DE EMPAQUES A LA BRIDA Y A LA TRAMPA DE PELOS DE 4" Y CAMBIO DE ESPARRAGOS DE LA BRIDA DE 4".	2	SERVICIO	29,400.00	30,723.00

Página 4 de 13



**ACTA DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

30001029-001-2018

**"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ALBERCAS"**

<b>MANTENIMIENTO DEPORTIVO PARQUE MORELOS</b> Guadalupe Victoria esq. Lázaro Cárdenas, Col. Miguel Hidalgo 2da. Sección, Delegación Tlalpan					
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CALOR, INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA	4	PZA.	245,000.00	256,025.00
2	RECARGA TOTAL DE GAS A 3 BOMBAS DE CALOR.	4	SERVICIO	10,000.00	10,450.00
<b>MANTENIMIENTO DEPORTIVO SAN ANDRES TOTOLTEPEC</b> Camino Viejo a Xicalco Esq. Palma, Col. San Andrés Totoltepec					
1	SUMINISTRO DE BOMBA DE AGUA DE 10 H.P., PARA RCIRCULADO DE LA ALBERCA	2	PZA.	87,500.00	91,437.50
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A LA CALDERA MARCA MASS TER-CAL MODELO LL-400-0 QUE INCLUYE: CAMBIO DE UN PILOTO Y ARNES DE GAS PARA CALDERA, AJUSTE Y PROGRAMACION DE CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE QUEMADOR, LIMPIEZA GENERAL Y PRUEBAS DE OPERACIÓN.	2	SERVICIO	52,000.00	54,340.00
<b>MANTENIMIENTO DEPORTIVO SANCHEZ TABOADA</b> Izamal S/N, Tekal 002, Col. Héroes de Padierna, Delegación Tlalpan					
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTOBOMBA DE AGUA DE 25 HP. QUE INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECANICO, CAMBIO DE EMPAQUE, DESMONTAJE Y MONTAJE	2	SERVICIO	29,400.00	30,723.00
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A LA CALDERA MARCA MASS TER-CAL MODELO LL-400-0 QUE INCLUYE: CAMBIO DE UN PILOTO Y ARNES DE GAS PARA CALDERA, AJUSTE Y PROGRAMACION DE CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE QUEMADOR, LIMPIEZA GENERAL Y PRUEBAS DE OPERACIÓN.	2	SERVICIO	52,000.00	54,340.00
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A SISTEMA DE CONTROL DEL HIDRONEUMÁTICO QUE INCLUYE: TABLERO PARA CONTROLES AUTOMÁTICOS, CONTROL DE ALTERNADOR SIMULTANEADOR PARA DOS BOMBAS, SELECTORES PARA MOTOBOMBAS NO. 1 Y 2.	1	SERVICIO	58,800.00	60,610.00
4	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE FILTRO PRO SERIES DE 36", CON VÁLVULA TOP DE 2" MARCA HAYWARD EL CUAL CONSISTE EN: FILTRO DE ARENA, VÁLVULA TOP DE 2", EMPAQUE O 'RING Y ARENA.	1	PZA.	78,500.00	82,032.50
<b>MANTENIMIENTO DEPORTIVO SOLIDARIDAD</b> Km. 7.5 Carretera Pichacho-Ajusco, Col. Chimilli, Delegación Tlalpan					
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CERRADO DE RETROLAVADO DE 6" DE DIÁMETRO QUE INCLUYE: CAMBIO DE TRAYECTORIA DE LÍNEA, COPLES, VÁLVULA BRIDADA DE 6", BRIDAS DE 6", TORNILLOS, EMPAQUES, CODOS DE 6", PEGAMENTO Y PRUEBAS DE OPERACIÓN	1	PZA.	49,000.00	51,205.00
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN (MANTENIMIENTO COMPLETO A BOMBA DE 10 H.P. DE RECIRULACIÓN (CARBONES, FLECHA, EMBOBINADO, BRIDAS, SELLOS MECÁNICOS, ETC.)	2	SERVICIO	87,590.00	91,531.50
<b>MANTENIMIENTO DEPORTIVO VILLA OLIMPICA</b> Av. Insurgentes Sur S/N casi Esq. Periférico, Col Parques del Pedregal, C.P. 14020					
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTOBOMBA DE AGUA DE 25 HP. QUE INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECANICO, CAMBIO DE EMPAQUE, DESMONTAJE Y MONTAJE	1	SERVICIO	29,400.00	30,723.00

Haciendo de conocimiento a los participantes los resultados anteriormente señalados se les solicita manifiesten su conformidad y en su caso ratifiquen esas cantidades como sus precios ofertados en el presente procedimiento, a lo que señalaron su conformidad con los resultados del análisis cualitativo realizado por la Convocante, mismos que ratifica en este acto.

**3. ETAPA DE MEJORAMIENTO DE PRECIOS**

Página 5 de 13



ACTA DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-001-2018

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ALBERCAS"

Con fundamento en el artículo 43, fracción II de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, así como con los "lineamientos generales para la presentación de precios más bajos para los bienes y servicios objeto del procedimiento licitatorio" publicado en la gaceta oficial el 14 de abril de 2010 y de conformidad con los numerales 4.6.1 y 4.6.2 de la Circular "Uno Bis Vigente" y al numeral 7.6 tercer párrafo de las bases del presente procedimiento, se comunica a los participantes que en este mismo acto, en términos porcentuales puede ofertar precios más bajos para la Contratación de Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Albercas objeto del presente Procedimiento de Licitación Pública Nacional (subasta descendente) en beneficio de la Convocante, siempre y cuando se encuentren presentes los representantes que cuente con los poderes de representación legal de los participantes, para lo cual se deberá acreditar en este mismo acto.

El Servidor Público que preside el Acto, pregunta a los Participantes presentes, si desean participar en la etapa de mejoramiento de precios referida, y les solicita que de ser así, procedan a acreditar su Personalidad, contestando que **Si** el representante legal del Licitante: **Sinergia Ambiental J&F, S.A. de C.V.**

EMPRESA LICITANTE	NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	IDENTIFICACIÓN PASAPORTE	ESCRITURA PÚBLICA No.	NOTARIO PÚBLICO	
				No.	NOMBRE
Sinergia Ambiental J&F, S.A. de C.V.	Juan Manuel Armendáriz Arreola		20,596	21	Lic. Guillermo E. Velázquez Quintana

Derivado de lo anterior se abre la **Primera Ronda de Ofertas** y se solicita al participante que ha acreditado su personalidad y manifestado su voluntad de participar en dicha etapa, indiquen en el formato de mejoramiento de precios que en este acto se les proporciona, su oferta respecto del precio más bajo obtenido en el presente procedimiento resultado del análisis cualitativo a las ofertas económicas presentadas dentro del mismo.

**PRIMERA Y SEGUNDA RONDA DE OFERTAS DEL PARTICIPANTE; Sinergia Ambiental J&F, S.A. de C.V. y -----**

Concluida la Segunda Ronda de ofertas se tiene como resultado y se concluye que los precios más bajos correspondientes a las **Partidas** que compone esta Licitación Pública Nacional, sin incluir I.V.A. que se oferta en esta **Segunda Ronda de mejoramiento de precios** es el siguiente:

S.S.	PART	DESCRIPCION	CANTI. ESTIMADA	UNIDAD DE MEDIDA	1º Ronda %	2a. Ronda %
822		MANTENIMIENTO DEPORTIVO CEFORMA Av. Miguel Hidalgo Esq. Boulevard Fuentes Brotantes, U.H. Fuentes Brotantes				
	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE AGUA DEL SISTEMA DE ASPIRADO DE LA FOSA DE 2 H.P. QUE INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS, AJUSTE DE CAJAS DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECÁNICO, CAMBIO DE EMPAQUE, DESMONTAJE Y MONTAJE, CAMBIO DE CONEXIONES Y TUBERIA DE 2" DE P.V.C.	3	SERVICIO	7,920.00	7,840.80
	2	SERVICIO DE DIAGNOSTICO A LA CALDERA MASS TER CAL DE LAS REGADERAS	2	SERVICIO	6,800.00	6,732.00
	3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RECIRCULADORA DE AGUA DE LAS REGADERAS DE 3/4	3	SERVICIO		

Página 6 de 13



**ACTA DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

30001029-001-2018

**"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ALBERCAS"**

4	CAMBIO DE BRIDA Y TUBERIA DE 8" CON REDUCCION PARA BRIDA DE 6" Y TUBERIA DE LA BOMBA DE RECIRCULADO DE AGUA DE LA ALBERCA DE 50 H.P.	2	SERVICIO	<b>19,110.00</b>	<b>18,918.90</b>
5	CAMBIO DE SELLOS MECANICOS Y EMPAQUES DE 50 H.P. DE LA BOMBA DE RECIRCULADO DE AGUA DE LA ALBERCA	2	SERVICIO	<b>30,968.00</b>	<b>30,348.64</b>
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBAS DE ASPIRADO DE 2 H.P. DE LA ALBERCA, QUE INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS, AJUSTE DE CAJAS DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECANICO, CAMBIO DE EMPAQUE, DESMONTAJE Y MONTAJE, CAMBIO DE VALVULAS DE 2" Y TUBERIA DE P.V.C. DE 2"	3	SERVICIO		
7	CAMBIO DE CABEZAL DEL SISTEMA DEL HIDRONEUMATICO QUE INCLUYE: SUSTITUCION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" Y CONEXIONES POR TUBERIA POR CONEXIONES EN PVC CEDULA 80	2	SERVICIO	<b>16,432.00</b>	<b>16,103.36</b>
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTOBOMBA DE AGUA DE 25 HP. QUE INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECANICO, CAMBIO DE EMPAQUE, DESMONTAJE Y MONTAJE	5	SERVICIO		
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 01 BOMBA DE CALOR DE 3 H.P., QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON AGUA A PRESIÓN, REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE, (HASTA 1 KG.) CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO Y DIAGNÓSTICO DEL EQUIPO.	13	SERVICIO		
10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR NO. 4 DE ALBERCA, QUE CONSISTE EN: CAMBIO O REPARACIÓN DE MOTOR	2	PZA.	<b>16,464.00</b>	<b>16,299.36</b>
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR NO. 5 DE ALBERCA, QUE CONSISTE EN: REQUIERE VALVULA DE EXPANSIÓN Y SENsoRES DE BAJA Y ALTA	2	PZA.	<b>18,868.00</b>	<b>18,679.32</b>
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR NO. 6 DE ALBERCA, QUE CONSISTE EN: CAMBIO O REPARACIÓN DE MOTOR	2	PZA.	<b>16,443.00</b>	<b>16,278.57</b>
13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR NO. 9 DE ALBERCA, QUE CONSISTE EN: REQUIERE VALVULA DE EXPANSIÓN Y FILTRO	2	PZA.	<b>18,868.00</b>	<b>18,679.32</b>
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CALOR NO. 14 DE FOSA, INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA	2	PZA.	<b>242,550.00</b>	<b>241,337.25</b>
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CALOR NO. 08 DE FOSA, INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA	2	PZA.	<b>242,550.00</b>	<b>241,337.25</b>
16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR NO. 09 DE FOSA, QUE CONSISTE EN: REQUIERE REPARACIÓN DE FUGA DEL REFRIGERANTE Y CARGA DEL MISMO	2	PZA.		
17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LA CALDERA MASS TER-CAL CONSISTE EN: CAMBIO DE REGULADOR DE GAS DE BAJA, CAMBIO DE REGULADOR DE GAS DE ALTA, INSTALACION DE VALVULA DE PASO, FILTRO DE GAS Y CAMBIO DE SENsoRES DE GAS DE ALTA Y BAJA PARA ENCENDIDO DE PILOTO	2	SERVICIO	<b>36,750.00</b>	<b>36,015.00</b>
18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOBOMBA DE 3 H.P. DEL SISTEMA DEL HIDRONEUMÁTICO CONSISTENTE EN EMBOBINADO DE MOTOR	2	PZA.		
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA DE CALOR CONSISTENTE EN: LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON AGUA A PRESIÓN, REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE DE ACUERDO AL TIPO Y MODELO DE BOMBA, CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA	7	SERVICIO		
20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR CONSISTENTE EN: LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON AGUA A PRESIÓN, REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE, CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO, ASÍ COMO CAMBIO DE CONTROL DE PRESIÓN DE BAJA Y CAMBIO DEL FILTRO DESHIDRATADOR, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA	7	SERVICIO	<b>17,625.00</b>	<b>17,448.75</b>
21	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR EL CUAL CONSISTE EN: ADQUISICIÓN DE COMPRESOR Y EL INTERCAMBIADOR DE CALOR, INTERRUPTOR DE ALTA Y BAJA PRESIÓN, CONTROL DE PRESIÓN DE AGUA, RETARDADOR DE TIEMPO DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA.	4	SERVICIO	<b>144,500.00</b>	<b>143,055.00</b>
22	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR CONSISTENTE EN: REPARACIÓN DEL MOTOR VENTILADOR, ASÍ COMO CAMBIO DE VENTILADOR, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA.	3	SERVICIO		



**ACTA DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

30001029-001-2018

**"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ALBERCAS"**

	23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR EL CUAL CONSISTENTE EN: CORRECCIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE FILTRO DESHIDRATADOR, CAMBIO DEL CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA.	3	SERVICIO	19,270.00	19,077.30
	24	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOBOMBA DE 50 H.P. CONSISTENTE EN CAMBIO DE BALEROS Y SELLO MECÁNICO	3	SERVICIO		
	25	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA DE CALOR CONSISTENTE EN: LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON AGUA A PRESIÓN, REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE, CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA	5	SERVICIO		
	26	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR EL CUAL CONSISTE EN: ADQUISICIÓN DE COMPRESOR Y EL INTERCAMBIADOR DE CALOR, INTERRUPTOR DE ALTA Y BAJA PRESIÓN, CONTROL DE PRESIÓN DE AGUA, RETARDADOR DE TIEMPO DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA.	3	SERVICIO	146,200.00	143,276.00
	27	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR CONSISTENTE EN: REPARACIÓN DEL MOTOR VENTILADOR, ASÍ COMO CAMBIO DE VENTILADOR, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA.	4	SERVICIO	16,464.00	16,299.36
	28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR EL CUAL CONSISTE EN: CORRECCIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE FILTRO DESHIDRATADOR, CAMBIO DEL CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA.	4	SERVICIO	19,270.00	19,077.30
	29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOBOMBA DE 50 H.P. CONSISTENTE EN CAMBIO DE BALEROS Y SELLO MECÁNICO.	3	SERVICIO		
	30	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTOBOMBA DE 25 H.P. CONSISTENTE EN EMBOBINADO DE MOTOR	3	SERVICIO		
<b>MANTENIMIENTO DEPORTIVO VIVANCO</b>						
		Calle Moneda Esq. Insurgentes Sur, Col. Centro de Tlalpan				
	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 01 BOMBA DE CALOR DE 3 H.P., QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON AGUA A PRESIÓN, REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE, (HASTA 1 KG.) CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO Y DIAGNÓSTICO DEL EQUIPO.	4	SERVICIO		
	2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR EN EL CONTROL Y SENsores DE TEMPERATURA DE ALTA Y BAJA Y FILTRO DE LA CARGA DE GAS CONDESADO.	2	SERVICIO	16,324.00	16,160.76
	3	CAMBIO DE BRIDA DE 4" Y CAMBIO DE TUBERIA DE 4", CAMBIO DE EMPAQUES A LA BRIDA Y A LA TRAMPA DE PELOS DE 4" Y CAMBIO DE ESPARRAGOS DE LA BRIDA DE 4".	2	SERVICIO	27,342.00	27,068.58
<b>MANTENIMIENTO DEPORTIVO PARQUE MORELOS</b>						
		Guadalupe Victoria esq. Lázaro Cárdenas, Col. Miguel Hidalgo 2da. Sección, Delegación Tlalpan				
	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CALOR, INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA	4	PZA.	242,550.00	241,337.25
	2	RECARGA TOTAL DE GAS A 3 BOMBAS DE CALOR.	4	SERVICIO	7,600.00	7,524.00
<b>MANTENIMIENTO DEPORTIVO SAN ANDRES TOTOLTEPEC</b>						
		Camino Viejo a Xicalco Esq. Palma, Col. San Andrés Totoltepec				
	1	SUMINISTRO DE BOMBA DE AGUA DE 10 H.P., PARA RCIRCULADO DE LA ALBERCA	2	PZA.	76,125.00	75,363.75
	2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A LA CALDERA MARCA MASS TER-CAL MODELO LL-400-0 QUE INCLUYE: CAMBIO DE UN PILOTO Y ARNES DE GAS PARA CALDERA, AJUSTE Y PROGRAMACION DE CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE QUEMADOR, LIMPIEZA GENERAL Y PRUEBAS DE OPERACIÓN.	2	SERVICIO	42,640.00	41,787.20
<b>MANTENIMIENTO DEPORTIVO SANCHEZ TABOADA</b>						
		Izamal S/N, Tekal 002, Col. Héroes de Padierna, Delegación Tlalpan				
	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTOBOMBA DE AGUA DE 25 HP. QUE INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECANICO, CAMBIO DE EMPAQUE, DESMONTAJE Y MONTAJE	2	SERVICIO	24,990.00	24,740.10
	2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A LA CALDERA MARCA MASS TER-CAL MODELO LL-400-0 QUE INCLUYE: CAMBIO DE UN PILOTO Y ARNES DE GAS PARA CALDERA, AJUSTE Y PROGRAMACION DE CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE QUEMADOR, LIMPIEZA GENERAL Y PRUEBAS DE OPERACIÓN.	2	SERVICIO	42,640.00	42,213.60

Página 8 de 13



**ACTA DE FALLO**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

30001029-001-2018

**"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ALBERCAS"**

	3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A SISTEMA DE CONTROL DEL HIDRONEUMÁTICO QUE INCLUYE: TABLERO PARA CONTROLES AUTOMÁTICOS, CONTROL DE ALTERNADOR SIMULTANEAOR PARA DOS BOMBAS, SELECTORES PARA MOTOBOMBAS NO. 1 Y 2.	1	SERVICIO	<b>51,744.00</b>	<b>50,709.12</b>
	4	"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE FILTRO" ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE FILTRO PRO SERIES DE 36", CON VÁLVULA TOP DE 2" MARCA HAYWARD EL CUAL CONSISTE EN: FILTRO DE ARENA, VÁLVULA TOP DE 2", EMPAQUE O'RING Y ARENA.	1	PZA.	<b>75,360.00</b>	<b>74,606.40</b>
MANTENIMIENTO DEPORTIVO SOLIDARIDAD Km. 7.5 Carretera Picacho-Ajusco, Col. Chimilli, Delegación Tlalpan						
	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CERRADO DE RETROLAVADO DE 6" DE DIÁMETRO QUE INCLUYE: CAMBIO DE TRAYECTORIA DE LÍNEA, COPLES, VÁLVULA BRIDADA DE 6", BRIDAS DE 6", TORNILLOS, EMPAQUES, CODOS DE 6", PEGAMENTO Y PRUEBAS DE OPERACIÓN	1	PZA.	<b>45,570.00</b>	<b>45,114.30</b>
	2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN (MANTENIMIENTO COMPLETO A BOMBA DE 10 H.P. DE RECIRULACIÓN (CARBONES, FLECHA, EMBOBINADO, BRIDAS, SELLOS MECÁNICOS, ETC.)	2	SERVICIO	<b>63,940.70</b>	<b>62,661.89</b>
MANTENIMIENTO DEPORTIVO VILLA OLIMPICA Av. Insurgentes Sur S/N casi Esq. Periférico, Col Parques del Pedregal, C.P. 14020						
	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTOBOMBA DE AGUA DE 25 HP. QUE INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECÁNICO, CAMBIO DE EMPAQUE, DESMONTAJE Y MONTAJE	1	SERVICIO	<b>24,990.00</b>	<b>24,740.10</b>

Acto seguido se pregunta al Participante: **Sinergia Ambiental J&F, S.A. de C.V.**, si desea ofrecer porcentaje de mejora de precios en una **Tercera Ronda** a lo que manifestaron que **No**, por lo que se cierra la etapa de mejoramiento de precios correspondiente a la presente Licitación Pública Nacional.

**4.- FALLO**

Derivado de lo anteriormente expuesto, y una vez realizada la etapa correspondiente a la subasta establecida por la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, es de concluir lo siguiente:

Se adjudican al Proveedor **Sinergia Ambiental J&F, S.A. de C.V.**, Las partidas que componen la **Solicitud de Servicio 0822** que se señalan en el siguiente cuadro, con un Importe mínimo por ejercer de **\$1,000.00** (Un Mil Pesos 00/100 M.N.) IV.A. incluido y un Monto máximo por ejercer de **\$1'748,844.00** (Un millón setecientos cuarenta y ocho mil ochocientos cuarenta y cuatro Pesos 00/100 M.N.) correspondiente al **100%** del importe máximo autorizado para la **Contratación de Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Albercas**, tomando como base los precios unitarios sin incluir el I.V.A., como se describen en el siguiente cuadro.

S.S.	PART	DESCRIPCION	CANT. ESTIMADA	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO
		<b>MANTENIMIENTO DEPORTIVO CEFORMA</b> <b>Av. Miguel Hidalgo Esq. Boulevard Fuentes Brotantes, U.H. Fuentes Brotantes</b>			
822	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE AGUA DEL SISTEMA DE ASPIRADO DE LA FOSA DE 2 H.P. QUE INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS, AJUSTE DE CAJAS DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECÁNICO, CAMBIO DE EMPAQUE, DESMONTAJE Y MONTAJE, CAMBIO DE CONEXIONES Y TUBERIA DE 2" DE P.V.C.	3	SERVICIO	<b>7,840.80</b>
	2	SERVICIO DE DIAGNOSTICO A LA CALDERA MASS TER CAL DE LAS REGADERAS	2	SERVICIO	<b>6,732.00</b>
	3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RECIRCULADORA DE AGUA DE LAS REGADERAS DE 3/4	3	SERVICIO	<b>3,500.00</b>
	4	CAMBIO DE BRIDA Y TUBERIA DE 8" CON REDUCCION PARA BRIDA DE 6" Y TUBERIA DE LA BOMBA DE RECIRCULADO DE AGUA DE LA ALBERCA DE 50 H.P.	2	SERVICIO	<b>18,918.90</b>

Página 9 de 13





## ACTA DE FALLO

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-001-2018

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ALBERCAS"

	5	CAMBIO DE SELLOS MECANICOS Y EMPAQUES DE 50 H.P. DE LA BOMBA DE RECIRCULADO DE AGUA DE LA ALBERCA	2	SERVICIO	30,348.64
	6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBAS DE ASPIRADO DE 2 H.P. DE LA ALBERCA, QUE INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS, AJUSTE DE CAJAS DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECANICO, CAMBIO DE EMPAQUE, DESMONTAJE Y MONTAJE, CAMBIO DE VALVULAS DE 2" Y TUBERIA DE P.V.C. DE 2"	3	SERVICIO	9,000.00
	7	CAMBIO DE CABEZAL DEL SISTEMA DEL HIDRONEUMATICO QUE INCLUYE: SUSTITUCION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" Y CONEXIONES POR TUBERIA POR CONEXIONES EN PVC CEDULA 80	2	SERVICIO	16,103.36
	8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTOBOMBA DE AGUA DE 25 HP. QUE INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECANICO, CAMBIO DE EMPAQUE, DESMONTAJE Y MONTAJE	5	SERVICIO	15,600.00
	9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 01 BOMBA DE CALOR DE 3 H.P., QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON AGUA A PRESIÓN, REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE, (HASTA 1 KG.) CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO Y DIAGNÓSTICO DEL EQUIPO.	13	SERVICIO	7,100.00
	10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR NO. 4 DE ALBERCA, QUE CONSISTE EN: CAMBIO O REPARACIÓN DE MOTOR	2	PZA.	16,299.36
	11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR NO. 5 DE ALBERCA, QUE CONSISTE EN: REQUIERE VALVULA DE EXPANSIÓN Y SENsoRES DE BAJA Y ALTA	2	PZA.	18,679.32
	12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR NO. 6 DE ALBERCA, QUE CONSISTE EN: CAMBIO O REPARACIÓN DE MOTOR	2	PZA.	16,278.57
	13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR NO. 9 DE ALBERCA, QUE CONSISTE EN: REQUIERE VALVULA DE EXPANSIÓN Y FILTRO	2	PZA.	18,679.32
	14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CALOR No. 14 DE FOSA, INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA	2	PZA.	241,337.25
	15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CALOR No. 08 DE FOSA, INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA	2	PZA.	241,337.25
	16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR NO. 09 DE FOSA, QUE CONSISTE EN: REQUIERE REPARACIÓN DE FUGA DEL REGRIGERANTE Y CARGA DEL MISMO	2	PZA.	23,500.00
	17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LA CALDERA MASS TER-CAL CONSISTE EN: CAMBIO DE REGULADOR DE GAS DE BAJA, CAMBIO DE REGULADOR DE GAS DE ALTA, INSTALACION DE VALVULA DE PASO, FILTRO DE GAS Y CAMBIO DE SENsoRES DE GAS DE ALTA Y BAJA PARA ENCENDIDO DE PILOTO	2	SERVICIO	36,015.00
	18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOBOMBA DE 3 H.P. DEL SISTEMA DEL HIDRONEUMÁTICO CONSISTENTE EN EMBOBINADO DE MOTOR	2	PZA.	5,000.00
	19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA DE CALOR CONSISTENTE EN: LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON AGUA A PRESIÓN, REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE DE ACUERDO AL TIPO Y MODELO DE BOMBA, CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA	7	SERVICIO	7,100.00
	20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR CONSISTENTE EN: LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON AGUA A PRESIÓN, REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE, CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO, ASÍ COMO CAMBIO DE CONTROL DE PRESIÓN DE BAJA Y CAMBIO DEL FILTRO DESHIDRATADOR, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA	7	SERVICIO	17,448.75
	21	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR EL CUAL CONSISTE EN: ADQUISICIÓN DE COMPRESOR Y EL INTERCAMBIADOR DE CALOR, INTERRUPTOR DE ALTA Y BAJA PRESIÓN, CONTROL DE PRESIÓN DE AGUA, RETARDADOR DE TIEMPO DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA.	4	SERVICIO	143,055.00
	22	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR CONSISTENTE EN: REPARACIÓN DEL MOTOR VENTILADOR, ASÍ COMO CAMBIO DE VENTILADOR, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA.	3	SERVICIO	18,900.00
	23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR EL CUAL CONSISTE EN: CORRECCIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE FILTRO DESHIDRATADOR, CAMBIO DEL CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA.	3	SERVICIO	19,077.30
	24	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOBOMBA DE 50 H.P. CONSISTENTE EN CAMBIO DE BALEROS Y SELLO MECÁNICO	3	SERVICIO	30,200.00
	25	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA DE CALOR CONSISTENTE EN: LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON AGUA A PRESIÓN, REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE, CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA	5	SERVICIO	7,100.00



**ACTA DE FALLO**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

30001029-001-2018

**"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ALBERCAS"**

26	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR EL CUAL CONSISTE EN: ADQUISICIÓN DE COMPRESOR Y EL INTERCAMBIADOR DE CALOR, INTERRUPTOR DE ALTA Y BAJA PRESIÓN, CONTROL DE PRESIÓN DE AGUA, RETARDADOR DE TIEMPO DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA.	3	SERVICIO	143,276.00
27	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR CONSISTENTE EN: REPARACIÓN DEL MOTOR VENTILADOR, ASÍ COMO CAMBIO DE VENTILADOR, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA.	4	SERVICIO	16,299.36
28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR EL CUAL CONSISTENTE EN: CORRECCIÓN DE FUGAS, CAMBIO DE FILTRO DESHIDRATADOR, CAMBIO DEL CONTROL DE TEMPERATURA, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA.	4	SERVICIO	19,077.30
29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOBOMBA DE 50 H.P. CONSISTENTE EN CAMBIO DE BALEROS Y SELLO MECÁNICO.	3	SERVICIO	30,200.00
30	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTOBOMBA DE 25 H.P. CONSISTENTE EN EMBOBINADO DE MOTOR	3	SERVICIO	15,000.00
<b>MANTENIMIENTO DEPORTIVO VIVANCO</b>				
<b>Calle Moneda Esq. Insurgentes Sur, Col. Centro de Tlalpan</b>				
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 01 BOMBA DE CALOR DE 3 H.P., QUE INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE SERPENTÍN CON AGUA A PRESIÓN, REPOSICIÓN DE GAS REFRIGERANTE, (HASTA 1 KG.) CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO Y DIAGNÓSTICO DEL EQUIPO.	4	SERVICIO	7,100.00
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A BOMBA DE CALOR EN EL CONTROL Y SENsoRES DE TEMPERATURA DE ALTA Y BAJA Y FILTRO DE LA CARGA DE GAS CONDESADO.	2	SERVICIO	16,160.76
3	CAMBIO DE BRIDA DE 4" Y CAMBIO DE TUBERIA DE 4", CAMBIO DE EMPAQUES A LA BRIDA Y A LA TRAMPA DE PELOS DE 4" Y CAMBIO DE ESPARRAGOS DE LA BRIDA DE 4".	2	SERVICIO	27,068.58
<b>MANTENIMIENTO DEPORTIVO PARQUE MORELOS</b>				
<b>Guadalupe Victoria esq. Lázaro Cárdenas, Col. Miguel Hidalgo 2da. Sección, Delegación Tlalpan</b>				
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA DE CALOR, INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIONES Y PUESTA EN MARCHA	4	PZA.	241,337.25
2	RECARGA TOTAL DE GAS A 3 BOMBAS DE CALOR.	4	SERVICIO	7,524.00
<b>MANTENIMIENTO DEPORTIVO SAN ANDRES TOTOLTEPEC</b>				
<b>Camino Viejo a Xicalco Esq. Palma, Col. San Andrés Totoltepec</b>				
1	SUMINISTRO DE BOMBA DE AGUA DE 10 H.P., PARA RCIRCULADO DE LA ALBERCA	2	PZA.	75,363.75
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A LA CALDERA MARCA MASS TER-CAL MODELO LL-400-0 QUE INCLUYE: CAMBIO DE UN PILOTO Y ARNES DE GAS PARA CALDERA, AJUSTE Y PROGRAMACION DE CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE QUEMADOR, LIMPIEZA GENERAL Y PRUEBAS DE OPERACIÓN.	2	SERVICIO	41,787.20
<b>MANTENIMIENTO DEPORTIVO SANCHEZ TABOADA</b>				
<b>Izamal S/N, Tekal 002, Col. Héroes de Padilla, Delegación Tlalpan</b>				
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTOBOMBA DE AGUA DE 25 HP. QUE INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECANICO, CAMBIO DE EMPAQUE, DESMONTAJE Y MONTAJE	2	SERVICIO	24,740.10
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO A LA CALDERA MARCA MASS TER-CAL MODELO LL-400-0 QUE INCLUYE: CAMBIO DE UN PILOTO Y ARNES DE GAS PARA CALDERA, AJUSTE Y PROGRAMACION DE CONTROL DE TEMPERATURA, CAMBIO DE QUEMADOR, LIMPIEZA GENERAL Y PRUEBAS DE OPERACIÓN.	2	SERVICIO	42,213.60
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A SISTEMA DE CONTROL DEL HIDRONEUMÁTICO QUE INCLUYE: TABLERO PARA CONTROLES AUTOMÁTICOS, CONTROL DE ALTERNADOR SIMULTANEAOR PARA DOS BOMBAS, SELECTORES PARA MOTOBOMBAS NO. 1 Y 2.	1	SERVICIO	50,709.12
4	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE FILTRO PRO SERIES DE 36", CON VÁLVULA TOP DE 2" MARCA HAYWARD EL CUAL CONSISTE EN: FILTRO DE ARENA, VÁLVULA TOP DE 2", EMPAQUE O 'RING Y ARENA.	1	PZA.	74,606.40
<b>MANTENIMIENTO DEPORTIVO SOLIDARIDAD</b>				
<b>Km. 7.5 Carretera Picacho-Ajusco, Col. Chimilli, Delegación Tlalpan</b>				
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CERRADO DE RETROLAVADO DE 6" DE DIÁMETRO QUE INCLUYE: CAMBIO DE TRAYECTORIA DE LÍNEA, COPLES, VÁLVULA BRIDADA DE 6", BRIDAS DE 6", TORNILLOS, EMPAQUES, CODOS DE 6", PEGAMENTO Y PRUEBAS DE OPERACIÓN	1	PZA.	45,114.30
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN (MANTENIMIENTO COMPLETO A BOMBA DE 10 H.P. DE RECIRULACIÓN (CARBONES, FLECHA, EMBOBINADO, BRIDAS, SELLOS MECÁNICOS, ETC.)	2	SERVICIO	62,661.89

Página 11 de 13





## ACTA DE FALLO

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-001-2018

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ALBERCAS"

	MANTENIMIENTO DEPORTIVO VILLA OLIMPICA Av. Insurgentes Sur S/N casi Esq. Periférico, Col Parques del Pedregal, C.P. 14020			
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTOBOMBA DE AGUA DE 25 HP. QUE INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECANICO, CAMBIO DE EMPAQUE, DESMONTAJE Y MONTAJE	1	SERVICIO	24,740.10

Con fundamento en el **artículo 59 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal y el numeral 7.1 de las Bases** que rigen el presente procedimiento, la formalización del contrato abierto se llevará a cabo en la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales.

Se informa a los presentes que de conformidad con el artículo 88 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, los interesados afectados por cualquier acto o resolución emitido por la Convocante podrán interponer, ante la Contraloría General de la Ciudad de México, el recurso de inconformidad dentro del término de 5 días hábiles contados a partir del día siguiente a la notificación del acto o resolución que se recorra o de que el recurrente tenga conocimiento del mismo, el cual se sujetará a las formalidades de la Ley de Procedimiento Administrativo del Distrito Federal.

De conformidad con el artículo 124 fracción III del **Reglamento Interior de la Administración Pública del Distrito Federal**, la representación de la **Dirección General Jurídico y de Gobierno** participa en este acto como testigo de asistencia, emitiendo únicamente su opinión en los aspectos legales.

**El Servidor Público** que preside el Acto manifiesta que: Con fundamento en los **Artículos 34 Fracciones XII y XXIX** de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Distrito Federal, 113 Fracción III y VIII de su Reglamento Interior, la presencia del **Representante de la Contraloría Interna** en la Delegación Tlalpan, tiene como finalidad verificar que la celebración de este acto se realice conforme a la Normatividad Vigente, por consiguiente, no avala el contenido de la información, Análisis de las Propuestas, así como tampoco los términos de este Fallo.

Se hace del conocimiento a los participantes, que con fundamento en el **artículo 113 Fracción VIII del Reglamento Interior de la Administración Pública del Distrito Federal**, la Contraloría Interna se reserva el derecho de requerir de acuerdo a la naturaleza de sus funciones, información y documentación a la Convocante así como a los Proveedores o Prestadores de Servicios cuando lo estime conveniente.

La Convocante en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo **39 bis** de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, verificó que los participantes en la presente Licitación Pública Nacional, no se encuentre sancionado por la Contraloría General de la Ciudad de México, por la Secretaría de la Función Pública o en incumplimiento contractual que den a conocer en sus respectivos sitios de internet, las Dependencias, Órganos Desconcentrados, Delegaciones y Entidades, según corresponda.

La visita a las instalaciones del proveedor adjudicado se realizará el día jueves 25 de enero del presente año a partir de las 10:00.

En este acto se les preguntó a los asistentes si desean manifestar alguna observación u objeción al mismo, a lo que respondieron no tener alguna.

## 5.- CIERRE DEL ACTA

Página 12 de 13



## ACTA DE FALLO

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-001-2018

**"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ALBERCAS"**

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminado el acto correspondiente a la segunda etapa "resultado del dictamen, subasta y emisión del fallo" correspondiente al procedimiento de Licitación Pública Nacional citada al rubro, siendo las 12:45 horas del mismo día de su inicio, firmando el acta para constancia y validez los que en ella intervinieron y recibiendo copia de la misma.

**POR LA DELEGACION TLALPAN DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
<b>Celso Sánchez Fuentevilla</b> Director de Recursos Materiales y Servicios Generales	
<b>Carlos Alberto San Juan Solares</b> Jefe de la Unidad Departamental de Adquisiciones	
<b>Beatriz Adriana Esquivel Ávila</b> Directora de Desarrollo de Actividades Deportivas	
<b>Maricela Ramos Hernández</b> Representante de la Dirección General Jurídico y Gobierno	

**POR EL ÓRGANO DE CONTROL EN TLALPAN.**

NOMBRE	FIRMA
<b>Marcia Eloísa Reyes Morales</b> Representante de la Contraloría Interna	

**POR LA CONTRALORÍA CIUDADANA**

NOMBRE	FIRMA
	<b>No Asistió</b>

**POR LOS PARTICIPANTES**

NOMBRE DE LA EMPRESA Y DEL REPRESENTANTE	FIRMA
<b>Sinergia Ambiental J&amp;F, S.A. de C.V.</b> Juan Manuel Armendáriz Arreola	
<b>Desarrollos Inteligentes Vyxo, S.A. de C.V.</b> Carla Nailil Córdova Vázquez	

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRANTE DEL ACTA CORRESPONDIENTE A LA LECTURA DE DICTAMEN, SUBASTA Y EMISIÓN DEL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 30001029-001-2018, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A ALBERCAS".

FIN DE TEXTO