



ACTA DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-004-2019

"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADORES SOLARES, SISTEMAS DE CAPTACIÓN PLUVIAL, PURIFICADOR DE AGUA POTABLE Y ADQUISICIÓN DE TINACOS Y FILTROS DE AGUA (PARTICIPATIVO)"

En la Ciudad de México, siendo las **09:00** horas del día **martes 19** de **noviembre** del año **dos mil diecinueve** en la **Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales**, en la sala de juntas ubicada en Calle Moneda S/N, Colonia Tlalpan Centro, C.P. 14000, Alcaldía Tlalpan y en cumplimiento con lo dispuesto en los artículos **26, 27 inciso a), 28, 30 fracción I, 33, 34, 38, 43, 62 y 63** de la **Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, 37 y 41 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. 30001029-004-2019**, para el **Suministro e Instalación de Calentadores Solares, Sistemas de Captación Pluvial, Purificador de Agua Potable y Adquisición de Tinacos y Filtros de Agua (PARTICIPATIVO)**, que ampara las **Requisiciones de Compra Nos. 0681, 0682, 0683, 0684, 0685, 0686, 0687, 0688, 0689, 0690, 0691, 0692, 0693, 0694, 0695, 0696, 0697, 0698, 0699, 0701, 0700, 0723, 0724, 0725, 0726, 0727, 0728, 0729, 0730, 0731, 0732, 0733, 0711, 0712, 0713, 0714, 0715, 0716, 0717, 0718, 0719, 0720, 0721, 0722, 0702, 0703, 0704, 0706, 0705, 0708, 0709, 0707 y 0710**, de la **Subdirección de Ordenamiento Ecológico**-----

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 Alcaldía Tlalpan, son los que aparecen a continuación:-----

POR LA ALCALDÍA TLALPAN DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

| NOMBRE                                 | CARGO   |
|--|---|
| Lic. José Antonio Pérez Durán          | Director de Recursos Materiales y Servicios Generales                           |
| Dra. Eréndira Julieta Cohen Fernández. | Directora General de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Fomento Económico |
| Katherine Estephany Ponce Gómez        | Jefa de la Unidad Departamental de Adquisiciones                                |
| Lic. Rubí Gómez Osornio                | Subdirectora de Ordenamiento Ecológico  |





ACTA DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-004-2019

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADORES SOLARES,  
SISTEMAS DE CAPTACIÓN PLUVIAL, PURIFICADOR DE AGUA  
POTABLE Y ADQUISICIÓN DE TINACOS Y FILTROS DE AGUA  
(PARTICIPATIVO)”

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

| NOMBRE                         | CARGO                                       |
|--------------------------------|---|
| Lic. Verónica Hernández Romero | Representante del Órgano Interno de Control |

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

| NOMBRE | CARGO                                     |
|--------|---|
|        | Representante de la Contraloría Ciudadana |

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

| PARTICIPANTE                                      | NOMBRE DEL REPRESENTANTE           |
|---|------------------------------------|
| Ensun Energías Renovables, S.A. de C.V.           | José López Gámez                   |
| Ferretera del Norte, S.A. de C.V.                 | Héctor Espinoza Suarez             |
| Ferrevi, S.A. de C.V.                             | Rafael Héctor Martínez Zúñiga      |
| Soluciones Constructivas y Durables, S.A. de C.V. | Norma Espinoza Rojas               |
| Ansof Comercializadores, S.A. de C.V.             | Luis Alonso Barrón Garibay         |
| Zitum Desarrolladores, S.A. de C.V.               | Néstor Jesús Nava García           |
| Construcciones y Suministros Farogo, S.A. de C.V. | Roberto Francisco Hernández Gómez  |
| Solución Pluvial, S.A. de C.V.                    | María del Carmen Hernández Beltrán |

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 de las Bases** del presente procedimiento y tomando en consideración el Dictamen Técnico emitido por el área encargada del análisis cualitativo a la propuesta técnica presentada 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 y de acuerdo al dictamen técnico de fecha 15 de noviembre de 2019, suscrito por la **Dra. Eréndira Julieta Cohen Fernández, Directora General de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Fomento Económico**, mediante número de oficio: **AT/DGMADSFE/2443/2019** a la propuesta técnica presentada por los Licitantes: **Ensun Energías Renovables, S.A. de C.V., Ferretera del Norte, S.A. de C.V., Ferrevi, S.A. de C.V., Soluciones Constructivas y Durables, S.A. de C.V., Ansof Comercializadores, S.A. de C.V., Zitum Desarrolladores, S.A. de C.V., Construcciones y Suministros Farogo, S.A. de C.V. y Solución Pluvial, S.A. de C.V.**, se desprende que **Cumplen en su Totalidad** con lo solicitado en la Propuesta Técnica, incisos A), B), C), D), E), G), H) e I), 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 la Documentación Legal y Administrativa presentada por los participantes **Ensun Energías Renovables, S.A. de C.V., Ferretera del Norte, S.A. de C.V., Ferrevi, S.A.**





ACTA DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
30001029-004-2019

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADORES SOLARES,  
SISTEMAS DE CAPTACIÓN PLUVIAL, PURIFICADOR DE AGUA  
POTABLE Y ADQUISICIÓN DE TINACOS Y FILTROS DE AGUA  
(PARTICIPATIVO)”

de C.V., Soluciones Constructivas y Durables, S.A. de C.V., Ansof Comercializadores, S.A. de C.V., Zitum Desarrolladores, S.A. de C.V., Construcciones y Suministros Farogo, S.A. de C.V. y Solución Pluvial, S.A. de C.V., se desprende que los antes señalados, Cumple 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 3.10, 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), U) y V)** 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 la Propuesta Económica presentada por los participantes **Ensun Energías Renovables, S.A. de C.V., Ferretera del Norte, S.A. de C.V., Ferrevi, S.A. de C.V., Soluciones Constructivas y Durables, S.A. de C.V., Ansof Comercializadores, S.A. de C.V., Zitum Desarrolladores, S.A. de C.V., Construcciones y Suministros Farogo, S.A. de C.V. y Solución Pluvial, S.A. de C.V.,** Cumplen 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 la oferta económica presentada por los participantes, relativa **a los lotes y bloques** que componen la presente Licitación Pública Nacional, se obtienen los siguientes resultados, y se concluye que el precio unitario por los lotes y bloques que componen los bienes cotizados sin incluir I.V.A. más bajo que se oferta en la presente Licitación Pública Nacional **es el siguiente:** -----

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

*Handwritten notes in blue ink:*  
METS  
rgp.  
[Large scribbled signature]

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in black ink.*

*Handwritten mark in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*





ACTA DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-004-2019

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADORES SOLARES, SISTEMAS DE CAPTACIÓN PLUVIAL, PURIFICADOR DE AGUA POTABLE Y ADQUISICIÓN DE TINACOS Y FILTROS DE AGUA (PARTICIPATIVO)”

| REQ | PA<br>RT | REQ   | DESCRIPCION   | CANT | UNIDAD<br>DE<br>MEDIDA | ENSUN<br>ENERGIA<br>RENOVABLE,<br>S.A. DE C.V. | SOLUCIÓN<br>PLUVIAL, S.A. DE<br>C.V. | SOLUCIONES<br>CONSTRUCTI<br>VAS Y<br>DURABLES,<br>S.A. DE C.V. | ANSOF<br>COMERCIALIZAD<br>ORES, S.A. DE<br>C.V. | CONSTRUCCION<br>ES Y<br>SUMINISTROS<br>FAROGO, S.A. DE<br>C.V. | FERREVI, S.A.<br>DE C.V. | ZITUM<br>DESARROLLAD<br>ORES, S.A. DE<br>C.V. | FERRETERA<br>DEL NORTE,<br>S.A. DE C.V. |
|-----|----------|---|---|------|------------------------|--|--------------------------------------|--|---|--|--------------------------|---|---|
|     |          |   |   |      |                        | PRECIO<br>UNITARIO                             | PRECIO<br>UNITARIO                   | PRECIO<br>UNITARIO   | PRECIO<br>UNITARIO                              | PRECIO<br>UNITARIO   | PRECIO<br>UNITARIO       | PRECIO<br>UNITARIO                            | PRECIO<br>UNITARIO                      |
| 1   | 1        | 681,<br>682,<br>683,<br>684,<br>685,<br>686,<br>687,<br>688,<br>689,<br>690,<br>691 | CALENTADOR SOLAR DE 15 TUBOS DE CRISTAL, SISTEMA D<br>180 LITROS Y ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACERO<br>INOXIDABLE. (Con al menos las siguientes Características:<br>15 TUBOS CRISTAL BOROSILICATO DE 3.3, DE TRES CAPAS,<br>LONGITUD/DIÁMETRO 1.8mts./58mm., RESISTENCIA A LA<br>PRESIÓN 0.5 kg/cm2, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO<br>15°C., RESISTENCIA A GRANIZO DE HASTA 25mm DE<br>DIÁMETRO.<br>CARACTERÍSTICAS DEL TERMOTANQUE: 60 kg. PESO, EN<br>OPERACIÓN PESO 235 kg., PRESIÓN MÁXIMA DE<br>OPERACIÓN DE 0.3 kg. cm2, PENDIENTE DEL EQUIPO 20°,<br>DIÁMETRO DE TUBERÍA ENTRADA Y SALIDA 3/4", DIÁMETRO<br>EXTERIOR/INTERIOR DEL TERMOTANQUE 470mm./360mm.,<br>MATERIAL EXTERIOR/INTERIOR DEL TERMOTANQUE ACERO<br>INOXIDABLE 202-BA/304-2B, ESPESOR LÁMINA<br>EXTERIOR/INTERIOR 0.4mm./0.5mm., MATERIAL AISLANTE<br>POLIURETANO 55mm., ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACERO<br>INOXIDABLE GRADO 202-BA<br>INSTALACIÓN: TUBO PPR HASTA 15mts. DE 3/4",<br>CONECTORES PARA TUBERIA TUBOPLUS, CONECTORES Y<br>VÁLVULA CHECK, CONECTORES DE COBRE PARA<br>ADAPTACIÓN A BOILER EXISTENTE, JARRO DE AIRE DE<br>COBRE DE 1/2". INSTALACIÓN CONFORME A LA<br>NORMATIVIDAD APLICABLE.<br>GARANTÍA DE FABRICACIÓN: 3 AÑOS. | 407  | Pieza                  | 9,800.00                                       |                                      | \$10,424.8<br>0  | \$10,594.58                                     | \$18,500.00  | \$12,900.0<br>0          | \$10,609.50                                   |   |
| 1   | 2        | 692,<br>693,<br>694,<br>695,<br>697,<br>698,<br>699,<br>700,<br>701                 | CALENTADOR SOLAR DE 15 TUBOS DE CRISTAL, SISTEMA D<br>180 LITROS Y ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACERO<br>INOXIDABLE. (Con al menos las siguientes Características:<br>15 TUBOS CRISTAL BOROSILICATO DE 3.3, DE TRES CAPAS,<br>LONGITUD/DIÁMETRO 1.8mts./58mm., RESISTENCIA A LA<br>PRESIÓN 0.5 kg/cm2, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO<br>15°C., RESISTENCIA A GRANIZO DE HASTA 25mm DE<br>DIÁMETRO.<br>CARACTERÍSTICAS DEL TERMOTANQUE: 60 kg. PESO, EN<br>OPERACIÓN PESO 235 kg., PRESIÓN MÁXIMA DE<br>OPERACIÓN DE 0.3 kg. cm2, PENDIENTE DEL EQUIPO 20°,<br>DIÁMETRO DE TUBERÍA ENTRADA Y SALIDA 3/4", DIÁMETRO<br>EXTERIOR/INTERIOR DEL TERMOTANQUE 470mm./360mm.,<br>MATERIAL EXTERIOR/INTERIOR DEL TERMOTANQUE ACERO<br>INOXIDABLE 202-BA/304-2B, ESPESOR LÁMINA<br>EXTERIOR/INTERIOR 0.4mm./0.5mm., MATERIAL AISLANTE<br>POLIURETANO 55mm., ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACERO<br>INOXIDABLE GRADO 202-BA<br>INSTALACIÓN: TUBO PPR HASTA 15mts. DE 3/4",<br>CONECTORES PARA TUBERIA TUBOPLUS, CONECTORES Y<br>VÁLVULA CHECK, CONECTORES DE COBRE PARA<br>ADAPTACIÓN A BOILER EXISTENTE, JARRO DE AIRE DE<br>COBRE DE 1/2". INSTALACIÓN CONFORME A LA<br>NORMATIVIDAD APLICABLE.<br>GARANTÍA DE FABRICACIÓN: 3 AÑOS. | 333  | Pieza                  | 9,800.00                                       |                                      | \$10,424.8<br>0  | \$10,594.58                                     | \$18,500.00  | \$12,900.0<br>0          | \$10,609.50                                   |   |
| 1   | 2        | 696   | CALENTADOR SOLAR DE TUBOS EVACUADOS CON LAS<br>SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:<br>20 TUBOS DE CRISTAL DE BOROSILICATO 3.3 DE 3 CAPAS<br>SELECTIVAS, LONGITUD DE 1.8 mts., DIÁMETRO DE 58 mm,<br>PARED INTERNA/EXTERNA 1.6 mm./1.7 mm., TOLERANCIA<br>CONGELAMIENTO DE -15 +1°, RESISTENCIA A GRANIZO<br>HASTA DE 25 mm. DE DIÁMETRO.<br>TERMOTANQUE DE 200 LITROS DE CAPACIDAD DE ACERO<br>INOXIDABLE 304-BA AL EXTERIOR Y 304-2B AL INTERIOR;<br>PRESIÓN A SOPORTAR DE 0.5 Kg./cm2; AISLANTE DE<br>POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD DE 50mm. DE ESPESOR;<br>ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE 430-BA CON<br>ADAPTACIÓN DE TENSORES CONTRA VIENTOS CRUZADOS<br>PARA INSTALACIÓN TUBERÍA DE POLIPROPILENO (PPR) DE 2<br>mm., VÁLVULAS PARA SU MANTENIMIENTO Y VÁLVULA<br>CHECK., COPLES Y CONECTORES, LONGITUD DE TUBERÍA<br>REQUERIDA HASTA 8 mts. EN PPR TÉRMICO SIN CONSIDERA<br>EL JARRO DE AIRE, JARRO DE AIRE DE COBRE DE AL MENO<br>1/2" DE DIÁMETRO. DOS VÁLVULAS DE ESFERA PARA<br>SELECCIÓN ENTRE CALENTADOR SOLAR Y CONVENCIONA<br>CAPACITACIÓN AL USUARIO DE CUIDADOS Y MANEJO DE<br>CALENTADOR.<br>INSTALACIÓN AVALADA CONFORME A LA NORMATIVIDA<br>APLICABLE  | 32   | Pieza                  | 11,900.00                                      |                                      | \$11,543.0<br>0  | \$10,594.58                                     | \$21,500.00  | \$15,300.0<br>0          | \$10,609.50                                   |   |
| 1   | 3        | 723,<br>724,<br>725,<br>726,<br>727,<br>728,<br>729,<br>730,<br>731,<br>732,<br>733 | CALENTADOR SOLAR DE 15 TUBOS DE CRISTAL, SISTEMA D<br>180 LITROS Y ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACERO<br>INOXIDABLE. (Con al menos las siguientes Características:<br>15 TUBOS CRISTAL BOROSILICATO DE 3.3, DE TRES CAPAS,<br>LONGITUD/DIÁMETRO 1.8mts./58mm., RESISTENCIA A LA<br>PRESIÓN 0.5 kg/cm2, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO<br>15°C., RESISTENCIA A GRANIZO DE HASTA 25mm DE<br>DIÁMETRO.<br>CARACTERÍSTICAS DEL TERMOTANQUE: 60 kg. PESO, EN<br>OPERACIÓN PESO 235 kg., PRESIÓN MÁXIMA DE<br>OPERACIÓN DE 0.3 kg. cm2, PENDIENTE DEL EQUIPO 20°,<br>DIÁMETRO DE TUBERÍA ENTRADA Y SALIDA 3/4", DIÁMETRO<br>EXTERIOR/INTERIOR DEL TERMOTANQUE 470mm./360mm.  | 407  | Pieza                  | 9,800.00                                       |                                      | \$10,424.<br>80  | \$10,594.58                                     | \$18,500.00  | \$12,900.0<br>0          | \$10,609.50                                   |   |





ACTA DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-004-2019

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADORES SOLARES, SISTEMAS DE CAPTACIÓN PLUVIAL, PURIFICADOR DE AGUA POTABLE Y ADQUISICIÓN DE TINACOS Y FILTROS DE AGUA (PARTICIPATIVO)”

|   |   |  |  |     |       |             |             |             |             |             |             |           |
|---|---|--|--|-----|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
|   |   |  | MATERIAL EXTERIOR/INTERIOR DEL TERMOTANQUE ACERO INOXIDABLE 202-BA/304-2B, ESPESOR LÁMINA EXTERIOR/INTERIOR 0.4mm./0.5mm., MATERIAL AISLANTE POLIURETANO 55mm., ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE GRADO 202-BA<br>INSTALACIÓN: TUBO PPR HASTA 15mts. DE 3/4". CONECTORES PARA TUBERÍA TUBOPLUS, CONECTORES Y VÁLVULA CHECK, CONECTORES DE COBRE PARA ADAPTACIÓN A BOILER EXISTENTE, JARRO DE AIRE DE COBRE DE 1/2". INSTALACIÓN CONFORME A LA NORMATIVIDAD APLICABLE.<br>GARANTÍA DE FABRICACIÓN: 3 AÑOS.  |     |       |             |             |             |             |             |             |           |
| 1 | 4 | 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722 | CALENTADOR SOLAR DE 15 TUBOS DE CRISTAL, SISTEMA DE 180 LITROS Y ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE. (Con al menos las siguientes Características: 15 TUBOS CRISTAL BOROSILICATO DE 3.3, DE TRES CAPAS LONGITUD/DIÁMETRO 1.8mts./58mm., RESISTENCIA A LA PRESIÓN 0.5 kg/cm2, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO 15°C., RESISTENCIA A GRANIZO DE HASTA 25mm DE DIÁMETRO.<br>CARACTERÍSTICAS DEL TERMOTANQUE: 60 kg. PESO, EN OPERACIÓN PESO 235 kg., PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 0.3 kg. cm2, PENDIENTE DEL EQUIPO 20°, DIÁMETRO DE TUBERÍA ENTRADA Y SALIDA 3/4", DIÁMETRO EXTERIOR/INTERIOR DEL TERMOTANQUE 470mm./360mm., MATERIAL EXTERIOR/INTERIOR DEL TERMOTANQUE ACERO INOXIDABLE 202-BA/304-2B, ESPESOR LÁMINA EXTERIOR/INTERIOR 0.4mm./0.5mm., MATERIAL AISLANTE POLIURETANO 55mm., ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE GRADO 202-BA<br>INSTALACIÓN: TUBO PPR HASTA 15mts. DE 3/4". CONECTORES PARA TUBERÍA TUBOPLUS, CONECTORES Y VÁLVULA CHECK, CONECTORES DE COBRE PARA ADAPTACIÓN A BOILER EXISTENTE, JARRO DE AIRE DE COBRE DE 1/2". INSTALACIÓN CONFORME A LA NORMATIVIDAD APLICABLE.<br>GARANTÍA DE FABRICACIÓN: 3 AÑOS. | 444 | Pieza | 9,800.00    | \$10,424.80 | \$10,594.58 | \$18,500.00 | \$12,900.00 | \$10,609.50 |           |
| 2 |   | 702, 703, 704, 706   | TINACO PARA AGUA POTABLE<br>CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 1100 LITROS, REFORZADO, CON VÁLVULA DE LLENADO, VÁLVULA DE ESFERA, TUERCA UNIÓN, FLOTADOR NÚMERO 5, JARRO DE AIRE, FILTRO ESTÁNDAR.<br>ESPECIFICACIONES: DE POLIETILENO, 140 cm. DE ALTO, 110 cm. DE DIÁMETRO, 6mm. DE ESPESOR, 19 kg. DE PESO<br>CONEXIÓN DE 1 1/2" SIN INSTALACIÓN  | 645 | Pieza | \$1,912.17  |             |             |             | \$2,920.00  | \$1,807.54  | 2,226.08  |
| 2 | 5 | 705  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PURIFICADOR DE AGUA POTABLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ÓSMOSIS INVERSA, SEIS ETAPAS, 100 GPD, CON BOMBA BOOSTER DE 12 VOLTS, TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 12 LITROS, CARTUCHO DE SEDIMIENTO DE 5 MICRAS, CARTUCHOS DE CARBÓN ACTIVADO, MEMBRANA DE ÓSMOSIS INVERSA, CARTUCHO PULIDOR DE CARBÓN GRANULAR, LÁMPARA UV.<br>MANGUERAS, CONEXIONES, GRIFO, MANO DE OBRA, INSTRUCTIVOS Y LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO   | 56  | Pieza | \$5,452.58  |             |             |             | \$13,400.00 | \$11,253.98 | 13,500.00 |
| 2 |   | 708, 709   | FILTRO DE AGUA POTABLE<br>CARACTERÍSTICAS:<br>CAPACIDAD DE NUEVE LITROS DE AGUA, FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO, SIN CONEXIÓN A LA RED HIDRÁULICA Y ELÉCTRICA, LLENADO MANUAL<br>DIMENSIONES: 60.6 cm DE ALTO, 25.5 cm. DE ANCHO, 4.3 kg DE PESO.<br>GARANTÍA POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN.  | 432 | Pieza | \$1,487.06  |             |             |             | \$4,500.00  | \$3,258.23  | 2,324.00  |
| 3 | 6 | 707, 710   | SISTEMA DE CAPTACIÓN PLUVIAL DE 2500 LITROS DE ALMACENAMIENTO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES SEPARADOR DE PRIMERAS LLUVIAS DE HDPE DE VOLUMEN AJUSTABLE PARA SELECCIONAR LA CAPACIDAD DE AGUA COMPRENDIDO EN EL RANGO DE 40 A 200 LITROS DE SEPARACIÓN, FILTRO DE HOJAS, REDUCTOR DE TURBULENCIAS, PICHANCHA FLOTANTE, DOSIFICADOR FLOTANTE DE CLORO, DOTACIÓN DE CLORO PARA UN AÑO, FILTRO CONTRA SEDIMENTOS DE 1/4".<br>MANUAL E INSTRUCTIVO.<br>TINACO DE 2500 LITROS DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO.<br>BOMBA CENTRÍFUGA.<br>CANALIZACIÓN NECESARIA, TUBERÍA, CONEXIONES, MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN Y SUPERVISIÓN.<br>GARANTÍA DE POR LO MENOS 5 AÑOS CONTRA DEFECTOS Y DEFICIENCIAS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS, DE UN AÑO DE GARANTÍA EN LA INSTALACIÓN.  | 64  | Pieza | \$16,379.31 |             |             |             | \$37,000.00 |             |           |

*Handwritten notes and signatures in blue ink on the right side of the table.*

Haciendo del conocimiento al participante el resultado anteriormente señalado se le solicita manifieste su conformidad y en su caso ratifique esa cantidad como su precio ofertado en el presente procedimiento, a lo que señalo su conformidad con el resultado del análisis cualitativo realizado por la Convocante, mismo que ratifica en este acto.





ACTA DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-004-2019

"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADORES SOLARES, SISTEMAS DE CAPTACIÓN PLUVIAL, PURIFICADOR DE AGUA POTABLE Y ADQUISICIÓN DE TINACOS Y FILTROS DE AGUA (PARTICIPATIVO)"

3. ETAPA DE MEJORAMIENTO DE PRECIOS

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 el Suministro e Instalación de Calentadores Solares, Sistemas de Captación Pluvial, Purificador de Agua Potable y Adquisición de Tinacos y Filtros de Agua (PARTICIPATIVO) objeto del presente Procedimiento de Licitación Pública Nacional (subasta descendente) en beneficio de la Convocante, siempre y cuando se encuentre presente el representante que cuente con los poderes de representación legal del participante, 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 se les solicita que de ser así, procedas a acreditar su Personalidad, contestando que Si los representantes legales de los participantes: **Ensun Energías Renovables, S.A. de C.V., Ferretera del Norte, S.A. de C.V., Ferrevi, S.A. de C.V., Soluciones Constructivas y Durables, S.A. de C.V., Ansof Comercializadores, S.A. de C.V., Zitum Desarrolladores, S.A. de C.V., Construcciones y Suministros Farogo, S.A. de C.V. y Solución Pluvial, S.A. de C.V.,**

| EMPRESA LICITANTE                                 | NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL     | IDENTIFICACIÓN        | ESCRITURA PUBLICA No. | NOTARIO PÚBLICO |   |
|---|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|---|
|   |                                    |                       |                       | No.             | NOMBRE                                  |
| Ansof Comercializadores, S.A. de C.V.             | Luis Alonso Barrón Garibay         | 3885068509212         | 98,443                | 19              | Lic. Miguel Alessio Robles              |
| Ferrevi, S.A. de C.V.                             | Rafael Héctor Martínez Zúñiga      | 2409074556297         | 119,568               | 3               | Lic. José Felipe Carrasco Zanini Rincón |
| Construcciones y Suministros Farogo, S.A. de C.V. | Roberto Francisco Hernández Gómez  | G23588956 (Pasaporte) | 8,704                 | 199             | Lic. Antonio Rosado Sánchez             |
| Ensun Energías Renovables, S.A. de C.V.           | José López Gámez                   | G29080902             | 101,078               | 110             | Lic. Javier Ceballos Lujambio           |
| Ferretera del Norte, S.A. de C.V.                 | Héctor Espinoza Suarez             | 5158049134105         | 49,194                | 140             | Lic. José Alfredo Domínguez Martínez    |
| Solución Pluvial, S.A. de C.V.                    | María del Carmen Hernández Beltrán | 0713018625326         | 36,342                | 169             | Lic. Miguel Ángel Beltrán Lara          |
| Zitum Desarrolladores, S.A. de C.V.               | Néstor Jesús Nava García           | 4026023181807         | 30,248                | 14              | Lic. Luis Gerardo Bernal Baledón        |

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, indique 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 oferta económica presentada dentro del mismo.

**PRIMERA Y SEGUNDA OFERTA DE LOS LICITANTES:** **Ensun Energías Renovables, S.A. de C.V., Ferretera del Norte, S.A. de C.V., Ferrevi, S.A. de C.V., Soluciones Constructivas y Durables, S.A. de C.V., Ansof Comercializadores, S.A. de C.V., Zitum Desarrolladores, S.A. de C.V., Construcciones y Suministros Farogo, S.A. de C.V. y Solución Pluvial, S.A. de C.V.**





ACTA DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-004-2019

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADORES SOLARES, SISTEMAS DE CAPTACIÓN PLUVIAL, PURIFICADOR DE AGUA POTABLE Y ADQUISICIÓN DE TINACOS Y FILTROS DE AGUA (PARTICIPATIVO)”

Concluida la **Segunda Ronda** de ofertas se tiene como resultado y se concluye que el precio más bajo correspondiente a la **partida** que compone esta Licitación Pública Nacional, sin incluir I.V.A. que se oferta es el que aparece sombreado en el cuadro **ANEXO DE SUBASTAS**.

Acto seguido se pregunta al participante **Ensun Energías Renovables, S.A. de C.V., Ferretera del Norte, S.A. de C.V., Ferrevi, S.A. de C.V., Soluciones Constructivas y Durables, S.A. de C.V., Ansof Comercializadores, S.A. de C.V., Zitum Desarrolladores, S.A. de C.V., Construcciones y Suministros Farogo, S.A. de C.V. y Solución Pluvial, S.A. de C.V.**, si desea ofrecer porcentaje de mejora de precios en una **Tercer Ronda**, a lo que manifestó 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, y el artículo 92 párrafo sexto de la Ley de Austeridad, Transparencia en Remuneraciones, Prestaciones y Ejercicio de Recursos de la Ciudad de México, es de concluir lo siguiente:

1.-Se **adjudica** al Proveedor **Construcciones y Suministros Farogo, S.A. de C.V.** el **Lote 1 Bloque 1 y 2 Requisiciones de Compra Nos. 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701** por un monto mínimo por ejercer de **\$998,715.04** (Novecientos Noventa y Ocho Mil Setecientos Quince Pesos 04/100 M.N.) y un monto máximo por ejercer de **\$9'987,150.36** (Nueve Millones Novecientos Ochenta y Siete Mil Ciento Cincuenta Pesos 36/100 M.N.) Incluye el I.V.A., tomando como base los precios unitarios sin considerar el I.V.A., que se señala en el siguiente cuadro

| LOTE. | BLOQ. | REQ.  | DESCRIPCION  | CANT. | UNIDAD DE MEDIDA | MARCA     | PRECIO UNITARIO |
|-------|-------|---|--|-------|------------------|-----------|-----------------|
| 1     | 1     | 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691 | CALENTADOR SOLAR DE 15 TUBOS DE CRISTAL, SISTEMA DE 180 LITROS Y ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE. (Con al menos las siguientes Características)<br>15 TUBOS CRISTAL BOROSILICATO DE 3.3, DE TRES CAPAS, LONGITUD/DIÁMETRO 1.8mts./58mm., RESISTENCIA A LA PRESIÓN 0.5 kg/cm2, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO -15°C., RESISTENCIA A GRANIZO DE HASTA 25mm DE DIÁMETRO.<br>CARACTERÍSTICAS DEL TERMOTANQUE: 60 kg. PESO, EN OPERACIÓN PESO 235 kg., PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 0.3 kg. cm2, PENDIENTE DEL EQUIPO 20°, DIÁMETRO DE TUBERÍA ENTRADA Y SALIDA 3/4", DIÁMETRO EXTERIOR/INTERIOR DEL TERMOTANQUE 470mm./360mm., MATERIAL EXTERIOR/INTERIOR DEL TERMOTANQUE ACERO INOXIDABLE 202-BA/304-2B, ESPESOR LÁMINA EXTERIOR/INTERIOR 0.4mm./0.5mm., MATERIAL AISLANTE POLIURETANO 55mm., ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE GRADO 202-BA<br>INSTALACIÓN: TUBO PPR HASTA 15mts. DE 3/4", CONECTORES PARA TUBERIA TUBOPLUS, CONECTORES Y VÁLVULA CHECK, CONECTORES DE COBRE PARA ADAPTACIÓN A BOILER EXISTENTE, JARRO DE AIRE DE COBRE DE 1/2".<br>INSTALACIÓN CONFORME A LA NORMATIVIDAD APLICABLE.<br>GARANTÍA DE FABRICACIÓN: 3 AÑOS. | 407   | PIEZA            | GET GREEN | 6,328.13        |
| 1     | 2     | 692, 693, 694,  | CALENTADOR SOLAR DE 15 TUBOS DE CRISTAL, SISTEMA DE 180 LITROS Y ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE. (Con al menos las siguientes Características)  | 333   | PIEZA            | GET GREEN | 6,328.13        |





ACTA DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-004-2019

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADORES SOLARES, SISTEMAS DE CAPTACIÓN PLUVIAL, PURIFICADOR DE AGUA POTABLE Y ADQUISICIÓN DE TINACOS Y FILTROS DE AGUA (PARTICIPATIVO)”

|   |   |   |   |    |       |           |         |
|---|---|---|---|----|-------|-----------|---------|
|   |   | 695,<br>697,<br>698,<br>699,<br>700,<br>701 | 15 TUBOS CRISTAL BOROSILICATO DE 3.3, DE TRES CAPAS, LONGITUD/DIÁMETRO 1.8mts./58mm., RESISTENCIA A LA PRESIÓN 0.5 kg/cm <sup>2</sup> , TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO -15°C., RESISTENCIA A GRANIZO DE HASTA 25mm DE DIÁMETRO.<br>CARACTERÍSTICAS DEL TERMOTANQUE: 60 kg. PESO, EN OPERACIÓN PESO 235 kg., PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 0.3 kg. cm <sup>2</sup> , PENDIENTE DEL EQUIPO 20°, DIÁMETRO DE TUBERÍA ENTRADA Y SALIDA 3/4", DIÁMETRO EXTERIOR/INTERIOR DEL TERMOTANQUE 470mm./360mm., MATERIAL EXTERIOR/INTERIOR DEL TERMOTANQUE ACERO INOXIDABLE 202-BA/304-2B, ESPESOR LÁMINA EXTERIOR/INTERIOR 0.4mm./0.5mm., MATERIAL AISLANTE POLIURETANO 55mm., ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE GRADO 202-BA<br>INSTALACIÓN: TUBO PPR HASTA 15mts. DE 3/4", CONECTORES PARA TUBERIA TUBOPLUS, CONECTORES Y VÁLVULA CHECK, CONECTORES DE COBRE PARA ADAPTACIÓN A BOILER EXISTENTE, JARRO DE AIRE DE COBRE DE 1/2".<br>INSTALACIÓN CONFORME A LA NORMATIVIDAD APLICABLE.<br>GARANTÍA DE FABRICACIÓN: 3 AÑOS.   |    |       |           |         |
| 1 | 2 | 696   | CALENTADOR SOLAR DE TUBOS EVACUADOS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 20 TUBOS DE CRISTAL DE BOROSILICATO 3.3 DE 3 CAPAS SELECTIVAS, LONGITUD DE 1.8 mts., DIÁMETRO DE 58 mm, PARED INTERNA/EXTERNA 1.6 mm./1.7 mm., TOLERANCIA A CONGELAMIENTO DE -15 +1°, RESISTENCIA A GRANIZO HASTA DE 25 mm. DE DIÁMETRO. TERMOTANQUE DE 200 LITROS DE CAPACIDAD DE ACERO INOXIDABLE 304-BA AL EXTERIOR Y 304-2B AL INTERIOR; PRESIÓN A SOPORTAR DE 0.5 Kg./cm <sup>2</sup> ; AISLANTE DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD DE 50mm. DE ESPESOR; ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE 430-BA CON ADAPTACIÓN DE TENSORES CONTRA VIENTOS CRUZADOS. PARA INSTALACIÓN TUBERÍA DE POLIPROPILENO (PPR) DE 25 mm., VÁLVULAS PARA SU MANTENIMIENTO Y VÁLVULA CHECK., COPLES Y CONECTORES, LONGITUD DE TUBERÍA REQUERIDA HASTA 8 mts. EN PPR TÉRMICO SIN CONSIDERAR EL JARRO DE AIRE, JARRO DE AIRE DE COBRE DE AL MENOS 1/2" DE DIÁMETRO. DOS VÁLVULAS DE ESFERA PARA SELECCIÓN ENTRE CALENTADOR SOLAR Y CONVENCIONAL.<br>CAPACITACIÓN AL USUARIO DE CUIDADOS Y MANEJO DEL CALENTADOR. INSTALACIÓN AVALADA CONFORME A LA NORMATIVIDAD APLICABLE | 32 | PIEZA | GET GREEN | 7930.31 |

2.-Se adjudica al Proveedor **Ensun Energías Renovables, S.A. de C.V.**, el Lote 1 Bloque 3 Y 4 Requisiciones de Compra Nos. 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722 por un monto mínimo por ejercer de \$998,715.04 (Novecientos Noventa y Ocho Mil Setecientos Quince Pesos 04/100 M.N.) y un monto máximo por ejercer de \$9'987,150.36 (Nueve Millones Novecientos Ochenta y Siete Mil Ciento Cincuenta Pesos 36/100 M.N.) Incluye el I.V.A., tomando como base los precios unitarios sin considerar el I.V.A., que se señala en el siguiente cuadro

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |





**ACTA DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

30001029-004-2019

**“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADORES SOLARES,  
SISTEMAS DE CAPTACIÓN PLUVIAL, PURIFICADOR DE AGUA  
POTABLE Y ADQUISICIÓN DE TINACOS Y FILTROS DE AGUA  
(PARTICIPATIVO)”**

| LOTE. | BLOQ. | REQ.  | DESCRIPCION   | CANT. | UNIDAD DE MEDIDA | MARCA     | PRECIO UNITARIO |
|-------|-------|---|---|-------|------------------|-----------|-----------------|
| 1     | 3     | 723,<br>724,<br>725,<br>726,<br>727,<br>728,<br>729,<br>730,<br>731,<br>732,<br>733         | CALENTADOR SOLAR DE 15 TUBOS DE CRISTAL, SISTEMA DE 180 LITROS Y ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE. (Con al menos las siguientes Características)<br>15 TUBOS CRISTAL BOROSILICATO DE 3.3, DE TRES CAPAS, LONGITUD/DIÁMETRO 1.8mts./58mm., RESISTENCIA A LA PRESIÓN 0.5 kg/cm2, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO -15°C., RESISTENCIA A GRANIZO DE HASTA 25mm DE DIÁMETRO.<br>CARACTERÍSTICAS DEL TERMOTANQUE: 60 kg. PESO, EN OPERACIÓN PESO 235 kg., PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 0.3 kg. cm2, PENDIENTE DEL EQUIPO 20°, DIÁMETRO DE TUBERÍA ENTRADA Y SALIDA 3/4", DIÁMETRO EXTERIOR/INTERIOR DEL TERMOTANQUE 470mm./360mm., MATERIAL EXTERIOR/INTERIOR DEL TERMOTANQUE ACERO INOXIDABLE 202-BA/304-2B, ESPESOR LÁMINA EXTERIOR/INTERIOR 0.4mm./0.5mm., MATERIAL AISLANTE POLIURETANO 55mm., ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE GRADO 202-BA<br>INSTALACIÓN: TUBO PPR HASTA 15mts. DE 3/4", CONECTORES PARA TUBERIA TUBOPLUS, CONECTORES Y VÁLVULA CHECK, CONECTORES DE COBRE PARA ADAPTACIÓN A BOILER EXISTENTE, JARRO DE AIRE DE COBRE DE 1/2". INSTALACIÓN CONFORME A LA NORMATIVIDAD APLICABLE.<br>GARANTÍA DE FABRICACIÓN: 3 AÑOS. | 407   | PIEZA            | GET GREEN | 6,468.00        |
| 1     | 4     | 711,<br>712,<br>713,<br>714,<br>715,<br>716,<br>717,<br>718,<br>719,<br>720,<br>721,<br>722 | CALENTADOR SOLAR DE 15 TUBOS DE CRISTAL, SISTEMA DE 180 LITROS Y ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE. (Con al menos las siguientes Características)<br>15 TUBOS CRISTAL BOROSILICATO DE 3.3, DE TRES CAPAS, LONGITUD/DIÁMETRO 1.8mts./58mm., RESISTENCIA A LA PRESIÓN 0.5 kg/cm2, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO -15°C., RESISTENCIA A GRANIZO DE HASTA 25mm DE DIÁMETRO.<br>CARACTERÍSTICAS DEL TERMOTANQUE: 60 kg. PESO, EN OPERACIÓN PESO 235 kg., PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 0.3 kg. cm2, PENDIENTE DEL EQUIPO 20°, DIÁMETRO DE TUBERÍA ENTRADA Y SALIDA 3/4", DIÁMETRO EXTERIOR/INTERIOR DEL TERMOTANQUE 470mm./360mm., MATERIAL EXTERIOR/INTERIOR DEL TERMOTANQUE ACERO INOXIDABLE 202-BA/304-2B, ESPESOR LÁMINA EXTERIOR/INTERIOR 0.4mm./0.5mm., MATERIAL AISLANTE POLIURETANO 55mm., ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE GRADO 202-BA<br>INSTALACIÓN: TUBO PPR HASTA 15mts. DE 3/4", CONECTORES PARA TUBERIA TUBOPLUS, CONECTORES Y VÁLVULA CHECK, CONECTORES DE COBRE PARA ADAPTACIÓN A BOILER EXISTENTE, JARRO DE AIRE DE COBRE DE 1/2". INSTALACIÓN CONFORME A LA NORMATIVIDAD APLICABLE.<br>GARANTÍA DE FABRICACIÓN: 3 AÑOS. | 333   | PIEZA            | GET GREEN | 6,468.00        |

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----





ACTA DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-004-2019

"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADORES SOLARES, SISTEMAS DE CAPTACIÓN PLUVIAL, PURIFICADOR DE AGUA POTABLE Y ADQUISICIÓN DE TINACOS Y FILTROS DE AGUA (PARTICIPATIVO)"

3.-Se adjudica al Proveedor **Solución Pluvial, S.A. de C.V.**, el **Lote 2** Requisiciones de Compra Nos. **702, 703, 704, 706, 705, 708, 709** por un monto mínimo por ejercer de **\$317,772.97** (Trescientos Diecisiete Mil Setecientos Setenta y Dos Pesos 97/100 M.N.) y un monto máximo por ejercer de **\$3'177,729.66** (Tres Mil Ciento Setenta y Siete Mil Setecientos Veintinueve Pesos 66/100 M.N.) Incluye el I.V.A., tomando como base los precios unitarios sin considerar el I.V.A., que se señala en el siguiente cuadro -----

| LOTE. | REQ.               | DESCRIPCION   | CANT. | UNIDAD DE MEDIDA | MARCA    | PRECIO UNITARIO |
|-------|--------------------|---|-------|------------------|----------|-----------------|
| 2     | 702, 703, 704, 706 | TINACO PARA AGUA POTABLE<br>CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 1100 LITROS, REFORZADO, CON VÁLVULA DE LLENADO, VÁLVULA DE ESFERA, TUERCA UNIÓN, FLOTADOR NÚMERO 5, JARRO DE AIRE, FILTRO ESTÁNDAR.<br>ESPECIFICACIONES: DE POLIETILENO, 140 cm. DE ALTO, 110 cm. DE DIÁMETRO, 6mm. DE ESPESOR, 19 kg. DE PESO, CONEXIÓN DE 1 ½" SIN INSTALACIÓN   | 645   | PIEZA            | ROTOPLAS | 1,662.94        |
| 2     | 705                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PURIFICADOR DE AGUA POTABLE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:<br>ÓSMOSIS INVERSA, SEIS ETAPAS, 100 GPD, CON BOMBA BOOSTER DE 12 VOLTS, TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 12 LITROS, CARTUCHO DE SEDIMIENTO DE 5 MICRAS, CARTUCHOS DE CARBÓN ACTIVADO, MEMBRANA DE ÓSMOSIS INVERSA, CARTUCHO PULIDOR DE CARBÓN GRANULAR, LÁMPARA UV.<br>MANGUERAS, CONEXIONES, GRIFO, MANO DE OBRA, INSTRUCTIVOS Y LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO | 56    | PIEZA            | HIDROTEK | 4,916.05        |
| 2     | 708, 709           | FILTRO DE AGUA POTABLE<br>CARACTERÍSTICAS:<br>CAPACIDAD DE NUEVE LITROS DE AGUA, FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO, SIN CONEXIÓN A LA RED HIDRÁULICA Y ELÉCTRICA, LLENADO MANUAL.<br>DIMENSIONES: 60.6 cm DE ALTO, 25.5 cm. DE ANCHO, 4.39 kg DE PESO.<br>GARANTÍA POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN.   | 432   | PIEZA            | H2O      | 1,340.73        |

4.-Se adjudica al Proveedor **Solución Pluvial, S.A. de C.V.**, el **Lote 3** Requisiciones de Compra Nos. **707 710** por un monto mínimo por ejercer de **\$90,792.28** (Noventa Mil Setecientos Noventa y Dos Pesos 28/100 M.N.) y un monto máximo por ejercer de **\$907,922.76** (Novecientos Siete Mil Novecientos Veintidós Pesos 76/100 M.N.) Incluye el I.V.A., tomando como base los precios unitarios sin considerar el I.V.A., que se señala en el siguiente cuadro -----

| LOTE. | REQ.     | DESCRIPCION  | CANT. | UNIDAD DE MEDIDA | MARCA       | PRECIO UNITARIO |
|-------|----------|--|-------|------------------|-------------|-----------------|
| 3     | 707, 710 | SISTEMA DE CAPTACIÓN PLUVIAL DE 2500 LITROS DE ALMACENAMIENTO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES:SEPARADOR DE PRIMERAS LLUVIAS DE HDPE DE VOLUMEN AJUSTABLE PARA SELECCIONAR LA CAPACIDAD DE AGUA COMPRENDIDO EN EL RANGO DE 40 A 200 LITROS DE SEPARACIÓN, FILTRO DE HOJAS, REDUCTOR DE TURBULENCIAS, PICHANCHA FLOTANTE, DOSIFICADOR FLOTANTE DE CLORO, DOTACIÓN DE CLORO PARA UN AÑO, FILTRO CONTRA SEDIMENTOS DE ½". MANUAL E INSTRUCTIVO.TINACO DE 2500 LITROS DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO.BOMBA CENTRÍFUGA.CANALIZACIÓN NECESARIA, TUBERÍA, CONEXIONES, MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN Y SUPERVISIÓN.GARANTÍA DE POR LO MENOS 5 AÑOS CONTRA DEFECTOS Y DEFICIENCIAS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS, Y DE UN AÑO DE GARANTÍA EN LA INSTALACIÓN. | 64    | PIEZA            | ISLA URBANA | 15,249.14       |





ACTA DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-004-2019

"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADORES SOLARES,  
SISTEMAS DE CAPTACIÓN PLUVIAL, PURIFICADOR DE AGUA  
POTABLE Y ADQUISICIÓN DE TINACOS Y FILTROS DE AGUA  
(PARTICIPATIVO)"

Con fundamento en el artículo 59 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal y el numeral 8 de las Bases que rigen el presente procedimiento, la formalización del contrato 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 Secretaría de 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 recurra o de que el recurrente tenga conocimiento del mismo, el cual se sujetará a las formalidades de la Ley de Procedimiento Administrativo de la Ciudad de México.

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, en la Alkalía Tlalpan y al Representante de la Contraloría Ciudadana, 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 del Fallo que en su caso se emita.

Se hace del conocimiento a los participantes, que con fundamento en el Artículo 136 Fracción VII del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México, el Órgano Interno de Control 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.

Por el Órgano Interno de Control: La formalización de los compromisos presupuestales se tiene que realizar estrictamente en los plazos señalados en la Circular SFACDMX-56-011-2019, de fecha 02- octubre -2019 emitida por la Secretaría de Administración y Finanzas.

La Convocante, en cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 39 Bis de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, verificó que ninguno de los Participantes en la presente Licitación Pública Nacional, se encuentren sancionados por la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México o por la Secretaría de la Función Pública, lo que se acredita con las consultas realizadas en las páginas Web correspondientes, consultas que se agregan formando parte integral de la presente Acta.

5.- CIERRE DEL ACTA

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 13:30 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 ALCALDÍA TLALPAN DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

| NOMBRE Y CARGO  | FIRMA |
|---|-------|
| Lic. Alejandro Mendoza Martínez<br>Director General de Administración |       |

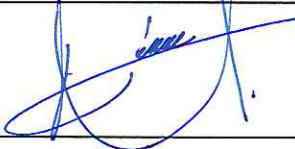
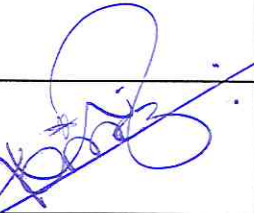
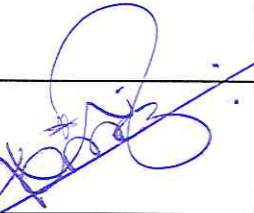





ACTA DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-004-2019


"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADORES SOLARES, SISTEMAS DE CAPTACIÓN PLUVIAL, PURIFICADOR DE AGUA POTABLE Y ADQUISICIÓN DE TINACOS Y FILTROS DE AGUA (PARTICIPATIVO)"

|  |   |
|--|---|
| <b>Lic. José Antonio Pérez Durán</b><br>Director de Recursos Materiales y Servicios Generales                                    |   |
| <b>Dra. Eréndira Julieta Cohen Fernández.</b><br>Directora General de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Fomento Económico |  |
| <b>Katherine Estephany Ponce Gómez</b><br>Jefa de la Unidad Departamental de Adquisiciones                                       |  |
| <b>Lic. Rubí Gómez Osornio</b><br>Subdirectora de Ordenamiento Ecológico   |   |





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

| NOMBRE   | FIRMA   |
|--|---|
| <b>Lic. Verónica Hernández Romero</b><br>Representante del Órgano Interno de Control |  |

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

| NOMBRE   | FIRMA   |
|--|---|
| Representante de la Dirección General de Contralorías Ciudadanas |  |

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

| NOMBRE DE LA EMPRESA Y DEL REPRESENTANTE   | FIRMA   |
|--|---|
| <b>Ensun Energías Renovables, S.A. de C.V.</b><br>José López Gámez               |  |
| <b>Ferretera del Norte, S.A. de C.V.</b><br>Héctor Espinoza Suarez               |   |
| <b>Ferrevi, S.A. de C.V.</b><br>Rafael Héctor Martínez Zúñiga                    |   |
| <b>Soluciones Constructivas y Durables, S.A. de C.V.</b><br>Norma Espinoza Rojas |   |







ACTA DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-004-2019

“SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADORES SOLARES,  
SISTEMAS DE CAPTACIÓN PLUVIAL, PURIFICADOR DE AGUA  
POTABLE Y ADQUISICIÓN DE TINACOS Y FILTROS DE AGUA  
(PARTICIPATIVO)”

|   |  |
|---|--|
| <b>Ansof Comercializadores, S.A. de C.V.</b><br>Luis Alonso Barrón Garibay                    |  |
| <b>Zitum Desarrolladores, S.A. de C.V.</b><br>Néstor Jesús Nava García                        |  |
| <b>Construcciones y Suministros Farogo, S.A. de C.V.</b><br>Roberto Francisco Hernández Gómez |  |
| <b>Solución Pluvial, S.A. de C.V.</b><br>María del Carmen Hernández Beltrán                   |  |

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRANTE DEL ACTA CORRESPONDIENTE A LA LECTURA DE DICTAMEN, SUBASTA Y EMISIÓN DEL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 30001029-004-2019, PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADORES SOLARES, SISTEMAS DE CAPTACIÓN PLUVIAL, PURIFICADOR DE AGUA POTABLE Y ADQUISICIÓN DE TINACOS Y FILTROS DE AGUA (PARTICIPATIVO).-----  
----- FIN DE TEXTO