



**ACTA DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**  
**No. 30001029-022-2017**  
**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENADORES SOLARES**  
**(SEGUNDA VUELTA)**

En la Ciudad de México, siendo las **13:00** horas del día **martes 29** de **agosto** del año **dos mil diecisiete** en la **Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales**, en la sala de juntas ubicada en Calvario No. 61, Colonia Tlalpan Centro y en cumplimiento con lo dispuesto en los artículos **26, 27** inciso **a)**, **28, 30** fracción **I**, **33, 34, 38, 43** y **62** 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. 30001029-022-2017**, para el **Suministro e Instalación de Calentadores Solares. (Segunda Vuelta)**, con base en las **Requisiciones de Compra Nos. 486, 487, 488 y 489** de la **Dirección de Ordenamiento Ecológico y Educación Ambiental**.

**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 Fuentesvilla	Director de Recursos Materiales y Servicios Generales
Carlos Alberto San Juan Solares	Jefe de la Unidad Departamental de Adquisiciones
Gerardo Martínez Castro	Jefe de la Unidad Departamental de Ordenamiento Ecológico

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

NOMBRE	CARGO
Marcia Eloísa Reyes Morales	Representante de la Contraloría Interna

**POR LA CONTRALORÍA CIUDADANA**

NOMBRE	CARGO
No asistió	Representante de la Contraloría Ciudadana



**ACTA DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**  
**No. 30001029-022-2017**  
**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENADORES SOLARES**  
**(SEGUNDA VUELTA)**

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

PARTICIPANTE	NOMBRE DEL REPRESENTANTE
Distribuidora y Comercializadora Virgo, S. de R.L. de C.V.	José López Gámez
EGC Energy Green Cogeneration S.A.P.I. de C.V.	Eduardo Rafael González Cueto Martínez
Materiales Elka, S.A. de C.V.	Roberto F. Hernández Gómez

**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 Ordenamiento Ecológico y Educación Ambiental**, área encargada del análisis cualitativo a las propuestas técnicas presentadas por los participantes, 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 las propuestas técnicas y económicas, en los siguientes términos:

Derivado de la evaluación cualitativa a los propuestas técnicas presentadas por los participantes: **Distribuidora y Comercializadora Virgo, S. de R.L. de C.V., EGC Energy Green Cogeneration, S.A.P.I. de C.V. y Materiales Elka, S.A. de C.V.**, se emite dictamen técnico de fecha **28 de agosto de 2017**, suscrito por el C. **Mario Camaño González**, Director de Ordenamiento Ecológico y Educación Ambiental, mediante oficio No. **DT/DGMADS/DOEEA/521/2017**, en el cual se establece que: **Distribuidora y Comercializadora Virgo, S. de R.L. de C.V., EGC Energy Green Cogeneration, S.A.P.I. de C.V. y Materiales Elka, S.A. de C.V., CUMPLEN EN SU TOTALIDAD** con lo solicitado en la Propuesta Técnica, incisos A) al G), así como al anexo técnico 1 de las bases del presente procedimiento y a lo asentado en la junta de aclaración de bases.

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: **Distribuidora y Comercializadora Virgo, S. de R.L. de C.V., EGC Energy Green Cogeneration, S.A.P.I. de C.V. y Materiales Elka, 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 numerales **3 y 5 incisos del a) al 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 la Propuesta Económica presentada por los participantes: **Distribuidora y Comercializadora Virgo, S. de R.L. de C.V., EGC Energy Green Cogeneration, S.A.P.I. de C.V. y Materiales Elka, 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, relativo al lote que compone la presente Licitación Pública Nacional, se obtienen los siguientes resultados y se concluye que el precio más bajo que se oferta por lote, sin incluir el I.V.A,



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENADORES SOLARES  
(SEGUNDA VUELTA)

en la presente Licitación Pública Nacional, es el sombreado en el cuadro siguiente: -----

LOTE	REQ.	PART	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	U.M.	CANT	EGC ENERGY GREEN COGENERATION, S.A.P.I. DE C.V.	MATERIALES ELKA, S.A. DE C.V.	DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZAD ORA VIRGO, S. DE R.L. DE C.V.
1	486	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR DE TUBOS EVACUADOS PARA BAJA PRESIÓN DE AGUA, CANTIDAD 18 TUBOS EVACUADOS, MATERIAL BOROCILICATO, RESISTENCIA A LA PRESIÓN .05 KG/CM2 O MÁS, RESISTENCIA AL GRANIZO DE 25 MM. DE DIAMETRO O MÁS, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO HASTA 20°C, DIMENSIONES DE 1800 MM. DE LARGO X 0.58 MM, TANQUE TERMICO CAPACIDAD NOMINAL DE 210 LITROS. MATERIAL TANQUE INTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 304 2B O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE INTERNO) DE 0.4 MM. MATERIAL ASILANTE: 55 MM. MATERIAL TANQUE EXTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 202 BA O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE EXTERNO) 0.4 MM, ESTRUCTURA DE MATERIAL: PERFIL DE ACERO GALVANIZADO. ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE CON TENSORES O CONTRAVIENTOS CRUZADOS EN ACERO 202 BA O SUPERIOR, SISTEMA INTEGRAL LIQUIDO DE TRABAJO: AGUA, MATERIAL DE SELLADO ENTRE TUBO DE VACIO Y TERMOTANQUE: SILICON O POLIMERO, MATERIAL PARA INSTALACIONES: POLIPROPENO PARA INSTALACIONES DE AGUA, CONSUMO DOMESTICO, TUBERIAS, VALVULAS, CODOS Y COPLES. LOS BIENES DEBERAN CONTAR CON UNA GARANTIA DE POR LO MENOS 5 AÑOS CONTRA DEFECTOS Y DEFICIENCIAS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS Y POR UN AÑO DE GARANTÍA EN LA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BIEN.	PIEZA	47	17,017.00	18,000	6,120.69
	487	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR DE TUBOS EVACUADOS PARA BAJA PRESIÓN DE AGUA, CANTIDAD 18 TUBOS EVACUADOS, MATERIAL BOROCILICATO, RESISTENCIA A LA PRESIÓN .05 KG/CM2 O MÁS, RESISTENCIA AL GRANIZO DE 25 MM. DE DIAMETRO O MÁS, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO HASTA 20°C, DIMENSIONES DE 1800 MM. DE LARGO X 0.58 MM, TANQUE TERMICO CAPACIDAD NOMINAL DE 210 LITROS. MATERIAL TANQUE INTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 304 2B O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE INTERNO) DE 0.4 MM. MATERIAL ASILANTE: 55 MM. MATERIAL TANQUE EXTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 202 BA O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE EXTERNO) 0.4 MM, ESTRUCTURA DE MATERIAL: PERFIL DE ACERO GALVANIZADO. ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE CON TENSORES O CONTRAVIENTOS CRUZADOS EN ACERO 202 BA O SUPERIOR, SISTEMA INTEGRAL LIQUIDO DE TRABAJO: AGUA, MATERIAL DE SELLADO ENTRE TUBO DE VACIO Y TERMOTANQUE: SILICON O POLIMERO, MATERIAL PARA INSTALACIONES: POLIPROPENO PARA INSTALACIONES DE AGUA, CONSUMO DOMESTICO, TUBERIAS, VALVULAS, CODOS Y COPLES. LOS BIENES DEBERAN CONTAR CON UNA GARANTIA DE POR LO MENOS 5 AÑOS CONTRA DEFECTOS Y DEFICIENCIAS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS Y POR UN AÑO DE GARANTÍA EN LA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BIEN.	PIEZA	47	17,017.00	18,000	6,120.69
	488	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR DE TUBOS EVACUADOS PARA BAJA PRESIÓN DE AGUA, CANTIDAD 18 TUBOS EVACUADOS, MATERIAL BOROCILICATO, RESISTENCIA A LA PRESIÓN .05 KG/CM2 O MÁS, RESISTENCIA AL GRANIZO DE 25 MM. DE DIAMETRO O MÁS, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO HASTA 20°C, DIMENSIONES DE 1800 MM. DE LARGO X 0.58 MM, TANQUE TERMICO CAPACIDAD NOMINAL DE 210 LITROS. MATERIAL TANQUE INTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 304 2B O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE INTERNO) DE 0.4 MM. MATERIAL ASILANTE: 55	PIEZA	47	17,017.00	18,000	6,120.69



**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENADORES SOLARES**  
**(SEGUNDA VUELTA)**

		MM. MATERIAL TANQUE EXTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 202 BA O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE EXTERNO) 0.4 MM, ESTRUCTURA DE MATERIAL: PERFIL DE ACERO GALVANIZADO. ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE CON TENSOSES O CONTRAVIENTOS CRUZADOS EN ACERO 202 BA O SUPERIOR, SISTEMA INTEGRAL LIQUIDO DE TRABAJO: AGUA, MATERIAL DE SELLADO ENTRE TUBO DE VACIO Y TERMOTANQUE: SILICON O POLIMERO, MATERIAL PARA INSTALACIONES: POLIPROPENO PARA INSTALACIONES DE AGUA, CONSUMO DOMESTICO, TUBERIAS, VALVULAS, CODOS Y COPLES. LOS BIENES DEBERAN CONTAR CON UNA <b>GARANTIA</b> DE POR LO MENOS 5 AÑOS CONTRA DEFECTOS Y DEFICIENCIAS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS Y POR UN AÑO DE GARANTÍA EN LA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BIEN.					
489	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR DE TUBOS EVACUADOS PARA BAJA PRESIÓN DE AGUA, CANTIDAD 18 TUBOS EVACUADOS, MATERIAL BOROCILICATO, RESISTENCIA A LA PRESIÓN .05 KG/CM2 O MÁS, RESISTENCIA AL GRANIZO DE 25 MM. DE DIAMETRO O MÁS, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO HASTA 20°C, DIMENSIONES DE 1800 MM. DE LARGO X 0.58 MM, TANQUE TERMICO CAPACIDAD NOMINAL DE 210 LITROS. MATERIAL TANQUE INTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 304 2B O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE INTERNO) DE 0.4 MM. MATERIAL ASILANTE: 55 MM. MATERIAL TANQUE EXTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 202 BA O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE EXTERNO) 0.4 MM, ESTRUCTURA DE MATERIAL: PERFIL DE ACERO GALVANIZADO. ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE CON TENSOSES O CONTRAVIENTOS CRUZADOS EN ACERO 202 BA O SUPERIOR, SISTEMA INTEGRAL LIQUIDO DE TRABAJO: AGUA, MATERIAL DE SELLADO ENTRE TUBO DE VACIO Y TERMOTANQUE: SILICON O POLIMERO, MATERIAL PARA INSTALACIONES: POLIPROPENO PARA INSTALACIONES DE AGUA, CONSUMO DOMESTICO, TUBERIAS, VALVULAS, CODOS Y COPLES. LOS BIENES DEBERAN CONTAR CON UNA <b>GARANTIA</b> DE POR LO MENOS 5 AÑOS CONTRA DEFECTOS Y DEFICIENCIAS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS Y POR UN AÑO DE GARANTÍA EN LA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BIEN.	PIEZA	47	17,017.00	18,000	6,120.69
<b>SUBTOTAL LOTE 1</b>					<b>3,199,196.00</b>	<b>3,384,000.00</b>	<b>1,150,689.72</b>

Haciendo del conocimiento al participante el resultado anteriormente señalado se le solicita manifieste su conformidad y en su caso ratifique esas cantidades como sus precios ofertados en el presente procedimiento, a lo que señala su conformidad con el resultado del análisis cualitativo realizado por la Convocante, mismo que ratifican en este acto. -----

**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 pueden ofertar un **precio más bajo** para el Suministro e Instalación de Calentadores Solares (Segunda Vuelta), objeto del presente Procedimiento de esta Licitación Pública Nacional (**subasta descendente**) en beneficio de la Convocante, siempre y cuando se encuentre presente la persona 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 de ser así, les solicita procedan a acreditar su







**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENADORES SOLARES**  
**(SEGUNDA VUELTA)**

LOTE	REQ	PART	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	U.M.	CAN	PRECIO UNITARIO MAS BAJO	EGC ENERGY GREEN COGENERATION, S.A.P.I. DE C.V.		MATERIALES ELKA, S.A. DE C.V.		DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA VIRGO, S. DE R.L. DE C.V.	
							1ª. RONDA %	2ª. RONDA %	1ª. RONDA %	2ª. RONDA %	1ª. RONDA %	2ª. RONDA %
1	486	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR DE TUBOS EVACUADOS PARA BAJA PRESIÓN DE AGUA, CANTIDAD 18 TUBOS EVACUADOS, MATERIAL BOROCILICATO, RESISTENCIA A LA PRESIÓN .05 KG/CM2 O MÁS, RESISTENCIA AL GRANIZO DE 25 MM. DE DIAMETRO O MÁS, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO HASTA 20°C, DIMENSIONES DE 1800 MM. DE LARGO X 0.58 MM. TANQUE TERMICO CAPACIDAD NOMINAL DE 210 LITROS. MATERIAL TANQUE INTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 304 2B O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE INTERNO) DE 0.4 MM. MATERIAL ASILANTE: 55 MM. MATERIAL TANQUE EXTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 202 BA O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE EXTERNO) 0.4 MM, ESTRUCTURA DE MATERIAL: PERFIL DE ACERO GALVANIZADO. ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE CON TENSORES O CONTRAVENTES CRUZADOS EN ACERO 202 BA O SUPERIOR, SISTEMA INTEGRAL LIQUIDO DE TRABAJO: AGUA, MATERIAL DE SELLADO ENTRE TUBO DE VACIO Y TERMOTANQUE: SILICON O POLIMERO, MATERIAL PARA INSTALACIONES: POLIPROPENO PARA INSTALACIONES DE AGUA, CONSUMO DOMESTICO, TUBERIAS, VALVULAS, CODOS Y COPLES. LOS BIENES DEBERAN CONTAR CON UNA GARANTIA DE POR LO MENOS 5 AÑOS CONTRA DEFECTOS Y DEFICIENCIAS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS Y POR UN AÑO DE GARANTÍA EN LA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BIEN.	PIEZA	47	6,120.69	6,059.48	5,878.31	6,114.57	5,428.44	5,998.28	5,818.33
	487	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR DE TUBOS EVACUADOS PARA BAJA PRESIÓN DE AGUA, CANTIDAD 18 TUBOS EVACUADOS, MATERIAL BOROCILICATO, RESISTENCIA A LA PRESIÓN .05 KG/CM2 O MÁS, RESISTENCIA AL GRANIZO DE 25 MM. DE DIAMETRO O MÁS, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO HASTA 20°C, DIMENSIONES DE 1800 MM. DE LARGO X 0.58 MM. TANQUE TERMICO CAPACIDAD NOMINAL DE 210 LITROS. MATERIAL TANQUE INTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 304 2B O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE INTERNO) DE 0.4 MM. MATERIAL ASILANTE: 55 MM. MATERIAL TANQUE EXTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 202 BA O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE EXTERNO) 0.4 MM, ESTRUCTURA DE MATERIAL: PERFIL DE ACERO GALVANIZADO. ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE CON TENSORES O CONTRAVENTES CRUZADOS EN ACERO 202 BA O SUPERIOR, SISTEMA INTEGRAL LIQUIDO DE TRABAJO: AGUA, MATERIAL DE SELLADO ENTRE TUBO DE VACIO Y TERMOTANQUE: SILICON O POLIMERO, MATERIAL PARA INSTALACIONES: POLIPROPENO PARA INSTALACIONES DE AGUA, CONSUMO DOMESTICO, TUBERIAS, VALVULAS, CODOS Y COPLES. LOS BIENES DEBERAN CONTAR CON UNA GARANTIA DE POR LO MENOS 5 AÑOS CONTRA DEFECTOS Y DEFICIENCIAS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS Y POR UN AÑO DE GARANTÍA EN LA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BIEN.	PIEZA	47	6,120.69	6,059.48	5,878.31	6,114.57	5,428.44	5,998.28	5,818.33



**ACTA DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**  
**No. 30001029-022-2017**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENADORES SOLARES**  
**(SEGUNDA VUELTA)**

488	1	PIEZA	47	6,120.69	6,059.48	5,878.31	6,114.57	5,428.44	5,998.28	5,818.33
<p> <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR DE TUBOS EVACUADOS PARA BAJA PRESIÓN DE AGUA, CANTIDAD 18 TUBOS EVACUADOS, MATERIAL BOROCILICATO, RESISTENCIA A LA PRESIÓN .05 KG/CM2 O MÁS, RESISTENCIA AL GRANIZO DE 25 MM. DE DIAMETRO O MÁS, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO HASTA 20°C, DIMENSIONES DE 1800 MM. DE LARGO X 0.58 MM, TANQUE TERMICO CAPACIDAD NOMINAL DE 210 LITROS. MATERIAL TANQUE INTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 304 2B O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE INTERNO) DE 0.4 MM. MATERIAL ASILANTE: 55 MM. MATERIAL TANQUE EXTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 202 BA O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE EXTERNO) 0.4 MM, ESTRUCTURA DE MATERIAL: PERIL DE ACERO GALVANIZADO. ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE CON TENSORES O CONTRAVIENTOS CRUZADOS EN ACERO 202 BA O SUPERIOR, SISTEMA INTEGRAL LIQUIDO DE TRABAJO: AGUA, MATERIAL DE SELLADO ENTRE TUBO DE VACIO Y TERMOTANQUE: SILICON O POLIMERO, MATERIAL PARA INSTALACIONES: POLIPROPENO PARA INSTALACIONES DE AGUA, CONSUMO DOMESTICO, TUBERIAS, VALVULAS, Codos Y COPLÉS.</b>  <b>LOS BIENES DEBERAN CONTAR CON UNA GARANTIA DE POR LO MENOS 5 AÑOS CONTRA DEFECTOS Y DEFICIENCIAS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS Y POR UN AÑO DE GARANTÍA EN LA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BIEN.</b> </p>										
489	1	PIEZA	47	6,120.69	6,059.48	5,878.31	6,114.57	5,428.44	5,998.28	5,818.33
<p> <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR DE TUBOS EVACUADOS PARA BAJA PRESIÓN DE AGUA, CANTIDAD 18 TUBOS EVACUADOS, MATERIAL BOROCILICATO, RESISTENCIA A LA PRESIÓN .05 KG/CM2 O MÁS, RESISTENCIA AL GRANIZO DE 25 MM. DE DIAMETRO O MÁS, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO HASTA 20°C, DIMENSIONES DE 1800 MM. DE LARGO X 0.58 MM, TANQUE TERMICO CAPACIDAD NOMINAL DE 210 LITROS. MATERIAL TANQUE INTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 304 2B O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE INTERNO) DE 0.4 MM. MATERIAL ASILANTE: 55 MM. MATERIAL TANQUE EXTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 202 BA O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE EXTERNO) 0.4 MM, ESTRUCTURA DE MATERIAL: PERIL DE ACERO GALVANIZADO. ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE CON TENSORES O CONTRAVIENTOS CRUZADOS EN ACERO 202 BA O SUPERIOR, SISTEMA INTEGRAL LIQUIDO DE TRABAJO: AGUA, MATERIAL DE SELLADO ENTRE TUBO DE VACIO Y TERMOTANQUE: SILICON O POLIMERO, MATERIAL PARA INSTALACIONES: POLIPROPENO PARA INSTALACIONES DE AGUA, CONSUMO DOMESTICO, TUBERIAS, VALVULAS, Codos Y COPLÉS.</b>  <b>LOS BIENES DEBERAN CONTAR CON UNA GARANTIA DE POR LO MENOS 5 AÑOS CONTRA DEFECTOS Y DEFICIENCIAS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS Y POR UN AÑO DE GARANTÍA EN LA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BIEN.</b> </p>										



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENADORES SOLARES  
(SEGUNDA VUELTA)

Acto seguido se le pregunta a los participantes, si desean ofrecer porcentaje de mejora de precios en una Tercera ronda, a lo que manifestaron que **NO** los representantes legales de los participantes: **Distribuidora y Comercializadora Virgo, S. de R.L. de C.V., EGC Energy Green Cogeneration, S.A.P.I. de C.V. y Materiales Elka, S.A. de C.V.** -----

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 **adjudica** al Proveedor **Materiales Elka, S.A. de C.V.**, el lote 1, por un monto de **\$ 1,183,834.20** (Un millón ciento ochenta y tres mil ochocientos treinta y cuatro pesos 20/100 M.N.) incluido el I.V.A., como se indica en el siguiente cuadro: -----

LOTE	REQ	PART	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	U.M.	CANT	MARCA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	486	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR DE TUBOS EVACUADOS PARA BAJA PRESIÓN DE AGUA, CANTIDAD 18 TUBOS EVACUADOS, MATERIAL BOROCILICATO, RESISTENCIA A LA PRESIÓN .05 KG/CM2 O MÁS, RESISTENCIA AL GRANIZO DE 25 MM. DE DIAMETRO O MÁS, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO HASTA 20°C, DIMENSIONES DE 1800 MM. DE LARGO X 0.58 MM, TANQUE TERMICO CAPACIDAD NOMINAL DE 210 LITROS. MATERIAL TANQUE INTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 304 2B O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE INTERNO) DE 0.4 MM. MATERIAL ASILANTE: 55 MM. MATERIAL TANQUE EXTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 202 BA O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE EXTERNO) 0.4 MM, ESTRUCTURA DE MATERIAL: PERFIL DE ACERO GALVANIZADO. ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE CON TENSORES O CONTRAVENTEOS CRUZADOS EN ACERO 202 BA O SUPERIOR, SISTEMA INTEGRAL LIQUIDO DE TRABAJO: AGUA, MATERIAL DE SELLADO ENTRE TUBO DE VACIO Y TERMOTANQUE: SILICON O POLIMERO, MATERIAL PARA INSTALACIONES: POLIPROPENO PARA INSTALACIONES DE AGUA, CONSUMO DOMESTICO, TUBERIAS, VALVULAS, CODOS Y COPLES. LOS BIENES DEBERAN CONTAR CON UNA GARANTIA DE POR LO MENOS 5 AÑOS CONTRA DEFECTOS Y DEFICIENCIAS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS Y POR UN AÑO DE GARANTÍA EN LA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BIEN.	PIEZA	47	ECOTER MIC	5,428.44	255,136.68
	487	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR DE TUBOS EVACUADOS PARA BAJA PRESIÓN DE AGUA, CANTIDAD 18 TUBOS EVACUADOS, MATERIAL BOROCILICATO, RESISTENCIA A LA PRESIÓN .05 KG/CM2 O MÁS, RESISTENCIA AL GRANIZO DE 25 MM. DE DIAMETRO O MÁS, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO HASTA 20°C, DIMENSIONES DE 1800 MM. DE LARGO X 0.58 MM, TANQUE TERMICO CAPACIDAD NOMINAL DE 210 LITROS. MATERIAL TANQUE INTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 304 2B O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE INTERNO) DE 0.4 MM. MATERIAL ASILANTE: 55 MM. MATERIAL TANQUE EXTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 202 BA O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE EXTERNO) 0.4 MM, ESTRUCTURA DE MATERIAL: PERFIL DE ACERO GALVANIZADO. ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE CON TENSORES O CONTRAVENTEOS CRUZADOS EN ACERO 202 BA O SUPERIOR, SISTEMA INTEGRAL LIQUIDO DE TRABAJO: AGUA, MATERIAL DE SELLADO ENTRE TUBO DE VACIO Y TERMOTANQUE: SILICON O POLIMERO, MATERIAL PARA INSTALACIONES: POLIPROPENO PARA	PIEZA	PIEZA	ECOTER MIC	5,428.44	255,136.68



ACTA DE FALLO  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. 30001029-022-2017

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENADORES SOLARES  
(SEGUNDA VUELTA)

		INSTALACIONES DE AGUA, CONSUMO DOMESTICO, TUBERIAS, VALVULAS, CODOS Y COPLES. LOS BIENES DEBERAN CONTAR CON UNA GARANTIA DE POR LO MENOS 5 AÑOS CONTRA DEFECTOS Y DEFICIENCIAS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS Y POR UN AÑO DE GARANTÍA EN LA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BIEN.					
48	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR DE TUBOS EVACUADOS PARA BAJA PRESIÓN DE AGUA, CANTIDAD 18 TUBOS EVACUADOS, MATERIAL BOROCILICATO, RESISTENCIA A LA PRESIÓN .05 KG/CM2 O MÁS, RESISTENCIA AL GRANIZO DE 25 MM. DE DIAMETRO O MÁS, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO HASTA 20°C, DIMENSIONES DE 1800 MM. DE LARGO X 0.58 MM, TANQUE TERMICO CAPACIDAD NOMINAL DE 210 LITROS. MATERIAL TANQUE INTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 304 2B O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE INTERNO) DE 0.4 MM. MATERIAL ASILANTE: 55 MM. MATERIAL TANQUE EXTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 202 BA O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE EXTERNO) 0.4 MM, ESTRUCTURA DE MATERIAL: PERFIL DE ACERO GALVANIZADO. ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE CON TENSORES O CONTRAVIENTOS CRUZADOS EN ACERO 202 BA O SUPERIOR, SISTEMA INTEGRAL LIQUIDO DE TRABAJO: AGUA, MATERIAL DE SELLADO ENTRE TUBO DE VACIO Y TERMOTANQUE: SILICON O POLIMERO, MATERIAL PARA INSTALACIONES: POLIPROPENO PARA INSTALACIONES DE AGUA, CONSUMO DOMESTICO, TUBERIAS, VALVULAS, CODOS Y COPLES. LOS BIENES DEBERAN CONTAR CON UNA GARANTIA DE POR LO MENOS 5 AÑOS CONTRA DEFECTOS Y DEFICIENCIAS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS Y POR UN AÑO DE GARANTÍA EN LA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BIEN.	PIEZA	PIEZA	ECOTER MIC	5,428.44	255,136.68
489	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR DE TUBOS EVACUADOS PARA BAJA PRESIÓN DE AGUA, CANTIDAD 18 TUBOS EVACUADOS, MATERIAL BOROCILICATO, RESISTENCIA A LA PRESIÓN .05 KG/CM2 O MÁS, RESISTENCIA AL GRANIZO DE 25 MM. DE DIAMETRO O MÁS, TOLERANCIA AL CONGELAMIENTO HASTA 20°C, DIMENSIONES DE 1800 MM. DE LARGO X 0.58 MM, TANQUE TERMICO CAPACIDAD NOMINAL DE 210 LITROS. MATERIAL TANQUE INTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 304 2B O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE INTERNO) DE 0.4 MM. MATERIAL ASILANTE: 55 MM. MATERIAL TANQUE EXTERNO: ACERO INOXIDABLE GRADO 202 BA O SUPERIOR, ESPESOR DE LA LAMINA DE ACERO MÍNIMA (TANQUE EXTERNO) 0.4 MM, ESTRUCTURA DE MATERIAL: PERFIL DE ACERO GALVANIZADO. ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE CON TENSORES O CONTRAVIENTOS CRUZADOS EN ACERO 202 BA O SUPERIOR, SISTEMA INTEGRAL LIQUIDO DE TRABAJO: AGUA, MATERIAL DE SELLADO ENTRE TUBO DE VACIO Y TERMOTANQUE: SILICON O POLIMERO, MATERIAL PARA INSTALACIONES: POLIPROPENO PARA INSTALACIONES DE AGUA, CONSUMO DOMESTICO, TUBERIAS, VALVULAS, CODOS Y COPLES. LOS BIENES DEBERAN CONTAR CON UNA GARANTIA DE POR LO MENOS 5 AÑOS CONTRA DEFECTOS Y DEFICIENCIAS DE FABRICACIÓN Y/O VICIOS OCULTOS Y POR UN AÑO DE GARANTÍA EN LA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL BIEN.	PIEZA	PIEZA	ECOTER MIC	5,428.44	255,136.68
SUBTOTAL						\$1,020,546.72	
I.V.A.						\$163,287.48	
TOTAL						\$1,183,834.20	

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



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENADORES SOLARES  
(SEGUNDA VUELTA)

la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales, tomando como base el concepto, cantidad, unidad de medida, marca y precio unitario ofertado para la adquisición de los bienes, objeto de la presente Licitación Pública Nacional, resultante del presente acto de Fallo y la etapa de mejoramiento de precios -----

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 recurra 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.-----

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 de 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 del presente 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 encuentren sancionados por 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, mismas que se agregan formando parte integral de la presente Acta.-----

En este acto se les pregunto a los asistentes si desean manifestar alguna observación u objeción al mismo, a lo que respondieron.-----

El representante de la persona moral Distribuidora y Comercializadora Virgo, S. de R.L. de C.V., recomienda se revise la marca, etiquetado en termotanque, caja, estructura y tubos evacuados.-----

El representante de la persona moral EGC Energy Green Cogeneration, S.A.P.I. de C.V., recomienda se verifique el grado de integración nacional de los calentadores que se van a entregar.-----

La contraloría interna recomienda que al momento de la entrega de los bienes se verifique que correspondan a las especificaciones solicitadas en las bases del procedimiento.-----

**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 **14:50** horas del mismo día de su inicio, firmando el acta para constancia y validez los que en ella intervinieron y recibiendo copia de la






**ACTA DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**  
**No. 30001029-022-2017**

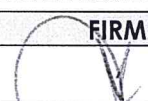
**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENADORES SOLARES**  
**(SEGUNDA VUELTA)**

misma.

-----**POR LA DELEGACION TLALPAN DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO**-----

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>Gerardo Martínez Castro</b> Jefe de la Unidad Departamental de Ordenamiento Ecológico	

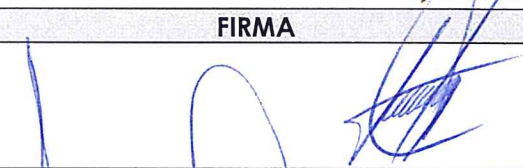
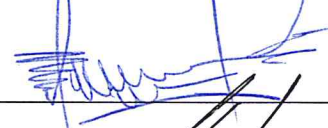

-----**POR EL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO EN TLALPAN.**-----

NOMBRE	FIRMA
<b>Marcia Eloísa Reyes Morales</b>	

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

NOMBRE	FIRMA
<b>No asistió</b>	

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

NOMBRE DE LA EMPRESA Y DEL REPRESENTANTE	FIRMA
<b>Distribuidora y Comercializadora Virgo, S. de R.L. de C.V.</b> José López Gámez	
<b>EGC Energy Green Cogeneration S.A.P.I. de C.V.</b> Eduardo Rafael González Cueto Martínez	
<b>Materiales Elka, S.A. de C.V.</b> Roberto F. Hernández Gómez	

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRAL DEL ACTA CORRESPONDIENTE A LA LECTURA DEL DICTAMEN, SUBASTA Y EMISIÓN DEL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 30001029-022-2017, PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADORES SOLARES (SEGUNDA VUELTA).

-----**FIN DE TEXTO.**-----