



## ACTA DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
30001029-001-2023

### "LA ADQUISICION Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA CAPTACION DE AGUA PLUVIAL, REGADERAS ECOLOGICAS Y MODULO FOTOVOLTAICO DEL SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA LLEVAR A CABO LA ACCIÓN SOCIAL "ECOTECNOLOGIAS"

En la Ciudad de México, siendo las **10:00** horas del día **jueves 25 de mayo del año dos mil veintitrés** en la **sala de juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales**, ubicada en Calle Moneda S/N, Colonia Tlalpan Centro, C.P. 14000; y en cumplimiento con lo dispuesto en el artículo **43** de la **Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal** y **41** fracción I de su **Reglamento**, se procede a levantar la presente acta, referente al **Fallo de la Licitación Pública Nacional No. 30001029-001-2023**, para la "**LA ADQUISICION Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA CAPTACION DE AGUA PLUVIAL, REGADERAS ECOLOGICAS Y MODULO FOTOVOLTAICO DEL SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA LLEVAR A CABO LA ACCIÓN SOCIAL "ECOTECNOLOGIAS"**", que ampara las Requisiciones de Compra **No. 279, 280 y 281** de la Dirección General de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Fomento Económico -----

#### ORDEN DEL DÍA

**LISTA DE ASISTENCIA** -----

**LECTURA DEL DICTAMEN** -----

**ETAPA DE MEJORAMIENTO DE PRECIOS** -----

**FALLO** -----

**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. Gabriela Lagunas Palacios	Directora de Recursos Materiales y Servicios Generales
Lic. Ezequiel Moreno Pérez	Subdirector de Adquisiciones
Lic. Rafael Velazco Gutiérrez	Representante de la Dirección General de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Fomento Económico
Lic. Rocío Nazar Carrión	Representante de la Dirección General de Asuntos Jurídicos y de Gobierno
Lic. Ernesto Iván Gómez Palacios	Representante de la Unidad Departamental de Almacenes e Inventarios



## ACTA DE FALLO

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-001-2023

#### "LA ADQUISICION Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA CAPTACION DE AGUA PLUVIAL, REGADERAS ECOLOGICAS Y MODULO FOTOVOLTAICO DEL SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA LLEVAR A CABO LA ACCIÓN SOCIAL "ECOTECNOLOGIAS"

#### POR LA CONTRALORÍA CIUDADANA

NOMBRE	CARGO
Dalia Patricia Herrera Álvarez	Representante de la Dirección General de Contralorías Ciudadanas

#### POR LOS PARTICIPANTES

EMPRESA	NOMBRE DEL REPRESENTANTE
16 K TRADING, S.A. DE C.V.	Adolfo Castillo Huanaco
GRUPO CARDORI, S.A. DE C.V.	Araceli López Santa Rita
ENSUN ENERGÍAS RENOVABLES, S.A. DE C.V.	José López Gámez

#### 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 **7.3 Inciso E) de las Bases** del presente procedimiento y tomando en consideración el dictamen técnico emitido por el área encargada del análisis cualitativo a las propuestas técnicas presentadas por cada uno de los 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 las propuestas técnicas y económicas, en los siguientes términos:

Derivado de la evaluación y de acuerdo al dictamen técnico de fecha **23 de mayo de 2023**, suscrito por el **Lic. Rafael Velasco Gutiérrez**, Director de Ordenamiento Ecológico y Educación Ambiental mediante número de oficio: **AT/DGMADSFE/DOEEA/0127/2023**, a las propuestas técnicas presentadas por los participantes se desprende lo siguiente:

El participante **16 K TRADING, S.A. DE C.V.**, **cumple con la requisición 280**, el participante **GRUPO CARDORI, S.A. DE C.V.**, **cumple con la requisición 279 y no cumple con la requisición 280** no presenta número de certificado vigente, donde especifique el grado ecológico del producto y **no cumple con la requisición 281** la descripción de la propuesta técnica no coincide con la ficha técnica adjunta y no adjunta ficha técnica del micro inversor ni certificado del mismo, el participante, **ENSUN ENERGÍAS RENOVABLES, S.A. DE C.V.** **Cumple con lo solicitado en la requisición 281**, con lo solicitado en la Propuesta Técnica, y con el numeral **5** de los puntos **A) al I)**, así como al anexo técnico 1 de las bases del presente procedimiento y a lo asentado en la junta de aclaración de bases.

De la evaluación económica de conformidad a los indicado en el numeral **7.4 inciso E** se desprende:

El participante **16 K TRADING, S.A. DE C.V.**, **cumple** con la totalidad del concepto de la **req. 280**, y presenta garantía de sostenimiento de oferta económica mediante Póliza de Fianza N° 5158-00590-1 expedida por Aseguradora Aserta, S.A DE C.V. a favor de la Secretaría de Administración y Finanzas de la ciudad de México por un importe de \$28,034.48 (veintiocho mil treinta y cuatro pesos 48/100MN).

El participante **GRUPO CARDORI, S.A. DE C.V.**, **cumple** con la totalidad del concepto de la **requisición 279** y presenta garantía de sostenimiento de oferta económica mediante Póliza de Fianza N° BKY-0616-



## ACTA DE FALLO

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 30001029-001-2023

#### "LA ADQUISICION Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA CAPTACION DE AGUA PLUVIAL, REGADERAS ECOLOGICAS Y MODULO FOTOVOLTAICO DEL SISTEMA DE Paneles SOLARES PARA LLEVAR A CABO LA ACCIÓN SOCIAL "ECOTECNOLOGIAS"

0150381 expedida por Berkley International Fianzas México, S.A de C.V. a favor de la Secretaría de Administración y Finanzas de la ciudad de México por un importe de \$285,387.50 (doscientos ochenta y cinco mil trescientos ochenta y siete pesos 50/100MN).-----

El participante **ENSUN ENERGÍAS RENOVABLES, S.A. DE C.V.**, cumple con la totalidad del concepto de las **requisición 281**, y presenta garantía de sostenimiento de oferta económica mediante Póliza de Fianza N° 2412815-0000 expedida por Liberty Fianzas, S.A de C.V. a favor de la Secretaría de Administración y Finanzas de la ciudad de México por un importe de \$85,111.63 (ochenta y cinco mil ciento once pesos 63/100MN).-----

Se hace constar que, de acuerdo al análisis cualitativo de las ofertas económicas presentadas por el participante **GRUPO CARDORI, S.A. DE C.V.**, cumple con lo solicitado en la **requisición 279**, **ENSUN ENERGÍAS RENOVABLES, S.A. DE C.V.** Cumple con lo solicitado en la **requisición 281** y **16 K TRADING, S.A. DE C.V.** cumple con lo solicitado en la **requisición 280** relativa a las que componen la presente Licitación Pública Nacional, se obtienen los siguientes resultados: -----

REQUISICIÓN DE COMPRA N°: 0279		PROPUESTA ECONÓMICA CUADRO COMPARATIVO						
PART.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	PERSONA FÍSICA O MORAL	GRUPO CARDORI, S.A. DE C.V.	ENSUN ENERGÍAS RENOVABLES, S.A. DE C.V.	16K TRADING, S.A. DE C.V.	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
1	SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL ESPECIALIZADO PARA VIVIENDAS CON CAPACIDAD DE 2500 LITROS COMPUESTO POR -CANALIZACIÓN Y CONDUCCIÓN: CANALETA DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, TUBERÍA Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO, PVC SANITARIO. -1 PZA. SEPARADOR DE PRIMERAS LLUVIAS: SEPARADOR DE VOLUMEN AJUSTABLE PARA SELECCIONAR LA CAPACIDAD DE SEPARACIÓN DE AGUA COMPRENDIDO EN EL RANGO DE 40 A 180 LITROS PARA TECHOS DE HASTA 90 M2, CON TOLVA PARA SEDIMENTOS Y VÁLVULA DE DRENADO AUTOMÁTICO. -1 PZA. FILTRO DE HOJAS: FILTRACIÓN DE HOJAS Y MATERIAL GRUESO A TRAVÉS DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE Y POLIPROPILENO DE 6".	1	KIT	\$38,120.00	\$38,120.00	NO COTIZA	NO COTIZA	



## ACTA DE FALLO

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-001-2023

#### "LA ADQUISICIÓN Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA CAPTACION DE AGUA PLUVIAL, REGADERAS ECOLOGICAS Y MODULO FOTOVOLTAICO DEL SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA LLEVAR A CABO LA ACCIÓN SOCIAL "ECOTECNOLOGIAS"

-1 PZA. REDUCTOR DE TURBULENCIA: INGRESO DEL AGUA DE LLUVIA POR EL FONDO PARA NO MEZCLARLA, COMPONENTE DE MATERIALES PLÁSTICOS RESISTENTES AL CLORO Y AL AGUA CLORADA.							
-1 PZA. CLORADOR FLOTANTE: DISPOSITIVO FLOTANTE PARA DISOLVER PASTILLAS DE HIPOCLORITO DE CALCIO Y DESINFECTAR EL AGUA, DE POLÍMERO RESISTENTE AL CLORO Y AL AGUA CLORADA, INOXIDABLE, CON DOTACIÓN DE POR LO MENOS 120 PASTILLAS DE HIPOCLORITO DE CALCIO EN BOLSA O CONTENEDOR SEGURO PARA LOS USUARIOS.							
-1 PZA. PICHANCHA FLOTANTE: SUCCIÓN FLOTANTE 10 A 15 CM POR DEBAJO DE LA SUPERFICIE PARA DECANTAR SEDIMENTOS, MANGUERA FLEXIBLE ANILLADA DE 1" CON CESTA DE SUCCIÓN, VÁLVULA CHECK, FLOTADOR CON SOPORTE Y VARILLA.							
-1 PZA. BOMBA: CENTRÍFUGA O PERIFÉRICA DE 1/2 HP, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y QUE CUENTE CON CONEXIONES NECESARIAS, BASE Y OTROS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. DIÁMETRO DE SUCCIÓN DE 1 1/4" Y DESCARGA DE 1".							
-1 PZA. FILTRO CONTRA SEDIMENTOS: RETENCIÓN DE SEDIMENTOS FINOS CON MALLA DE ACERO INOXIDABLE DE 50 MICRAS, CARTUCHO DE POLÍMERO RESISTENTE, ENTRADA Y SALIDA DE 3/4".							
-1 PZA. PURIFICADOR PASIVO: FILTRACIÓN FINA Y PURIFICACIÓN PARA ALCANZAR UNA CALIDAD POTABLE (CERTIFICADO PARA USOS DE CONSUMO HUMANO QUE CUMPLA CON LA NOM-244-SSA1-2020).							
1 PZA. TINACO DE 2,500 L: TINACO ROTO MOLDEADO CON TAPA HERMÉTICA, GRADO POLIETILENO							



## ACTA DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
30001029-001-2023“LA ADQUISICIÓN Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA  
CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL, REGADERAS ECOLOGICAS Y MODULO  
FOTOVOLTAICO DEL SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA LLEVAR A  
CABO LA ACCIÓN SOCIAL “ECOTECNOLOGIAS”

ALIMENTICIO O SUPERIOR CON PROTECCIÓN UV.  -1 PAQUETE DE MATERIAL DE ALBAÑILERÍA Y PLOMERÍA: TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL SISTEMA. -1 PAQUETE DE TUBERÍA Y CONEXIONES: TUBERÍA SECUNDARIA Y CONEXIONES DE POLIPROPILENO SUFICIENTES PARA CONECTAR LA MAYOR CANTIDAD DE TECHO EN CADA VIVIENDA. -INSTALACIÓN COMPLETA DEL SISTEMA: PERSONAL Y HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS Y SERVICIO DE INSTALACIÓN INTEGRAL. -SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL PARA USOS DOMÉSTICOS (CONTACTO Y CONSUMO HUMANO; NOM-127-SSA1-1994; NOM-244-SSA1-2020).							
---	--	--	--	--	--	--	--

SUBTOTAL	\$38,120.00	\$0.00	\$0.00
I.V.A.	\$6,099.20	\$0.00	\$0.00
TOTAL	\$44,219.20	\$0.00	\$0.00

REQUISICIÓN DE COMPRA N°: 0280		PERSONA FÍSICA O MORAL		GRUPO CARDORI, S.A. DE C.V.		ENSUN ENERGÍAS RENOVABLES, S.A. DE C.V.		16K TRADING, S.A. DE C.V.	
PART.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	REGADERA ECOLÓGICA CON LO ESTIPULADO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE; ASÍ COMO CON EL CERTIFICADO DE GRADO ECOLÓGICO EMITIDO POR LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA (CONAGUA). QUE INCLUYA: BRAZO Y CHAPETÓN.	1	PIEZA	NO CUMPLE		NO COTIZA		\$250.00	\$250.00

SUBTOTAL	\$0.00	\$0.00	\$250.00
I.V.A.	\$0.00	\$0.00	\$40.00
TOTAL	\$0.00	\$0.00	\$290.00



## ACTA DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
30001029-001-2023

**"LA ADQUISICIÓN Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA CAPTACION DE AGUA PLUVIAL, REGADERAS ECOLOGICAS Y MODULO FOTOVOLTAICO DEL SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA LLEVAR A CABO LA ACCIÓN SOCIAL "ECOTECNOLOGIAS"**

REQUISICIÓN DE COMPRA N°: 0281		PERSONA FÍSICA O MORAL		GRUPO CARDORI, S.A. DE C.V.		ENSUN ENERGÍAS RENOVABLES, S.A. DE C.V.		16K TRADING, S.A. DE C.V.	
PART.	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR COMPUESTO POR: 3 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS 450W, CELDAS MONOCRISTALINAS 2 MICRO INVERSOR VOLTAJE 127 V, POTENCIA DE SALIDA: 750 WATTS PAQUETE COMPLETO PARA 3 MÓDULOS. QUE CONTENGA: 1 RIEL DE 4.20M; 2 CLEMAS INTERMEDIAS; 4 CLEMAS FINALES; 2 GRAPAS PARA PUESTA A TIERRA DE PANELES; 1 TERMINAL PARA PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURA Y 2 TRIÁNGULOS CABLEADO, DUCTERIA, CONECTORES, CONEXIONES, TORNILLERIA, BLOC ADOQUINES (PARA ANCLAJE DE MÓDULOS/PANELES FTV.), GABINETES, PROTECCIONES TERMO MAGNÉTICAS, INVERSORES ATERRIZADOS (SISTEMA DE TIERRA FÍSICA COMPLETO, INCLUYE VARILLA FÍSICA PUESTA A TIERRA) INGENIERÍA INSTALACIÓN DEL SISTEMA COMPLETO; MONTAJE DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA FTV, RUTEO DE CABLE, SISTEMA DE TIERRA, PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA. TRÁMITES ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD (GESTORÍA EN CFE) KIT DE ACOMETIDA ELÉCTRICA MONOFÁSICA, REVISIÓN DE SISTEMA DE CABLEADO ELÉCTRICO ACTUAL	1	PIEZA	NO CUMPLE	\$68,080.35	\$68,080.35	NO COTIZA		

SUBTOTAL	\$0.00	\$68,080.35	\$0.00
I.V.A.	\$0.00	\$10,892.86	\$0.00
TOTAL	\$0.00	\$78,973.21	\$0.00

### 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**



## ACTA DE FALLO

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 30001029-001-2023

#### "LA ADQUISICIÓN Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL, REGADERAS ECOLOGICAS Y MODULO FOTOVOLTAICO DEL SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA LLEVAR A CABO LA ACCIÓN SOCIAL "ECOTECNOLOGIAS"

**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 de las bases del presente procedimiento, se comunica a los participantes que en este mismo acto, en términos porcentuales pueden ofertar **precios más bajos** para la prestación de servicios objeto del presente Procedimiento de 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 de los participantes, para lo cual se deberán 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; contestando el representante de **GRUPO CARDORI, S.A. DE C.V.** que si para la requisición de compra **279** por lo que se procede a verificar su poder de representación y a realizar la subasta en forma descendente.

La C. Araceli López Santa Rita Representante legal de **GRUPO CARDORI, S.A. DE C.V.**, subasto con el **2.5%**, a la baja de su costo unitario original para quedar en \$37,167.00, (treinta y siete mil ciento sesenta y siete pesos 00/100M.N.) más I.V.A.

#### 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, se determina lo siguiente:

Se adjudica al Proveedor **GRUPO CARDORI, S.A. DE C.V.** la requisición de compra **279** por un importe mínimo de \$399,600.00 (trescientos noventa y nueve mil seiscientos pesos 00/100 M.N) IVA incluido, y un monto máximo de \$3,996,000.00 (tres millones novecientos noventa y seis mil pesos 00/100 M.N.) I.V.A. incluido, de conformidad con lo siguiente:

REQ.279					
PART	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MIN	PRECIO. UNITARIO
1	Sistema de captación de agua pluvial especializado para viviendas con capacidad de 2500 litros compuesto por: canalización y conducción: canaleta de lámina galvanizada calibre 26, tubería y conexiones de polipropileno, PVC sanitario. 1 pza. separador de primeras lluvias: separador de volumen ajustable para seleccionar la capacidad de separación de agua comprendido en el rango de 40 a 180 litros para techos de hasta 90 m <sup>2</sup> , con tolva para sedimentos y válvula de drenado automático. 1 pza. filtro de hojas: filtración de hojas y material grueso a través de malla de acero inoxidable y polipropileno de 6". 1 pza. reductor de turbulencia: ingreso del agua de lluvia por el fondo para no mezclarla, componente de materiales plásticos resistentes al cloro y al agua clorada. 1 pza. clorador flotante: dispositivo flotante para disolver pastillas de hipoclorito de calcio y desinfectar el agua, de polímeros resistentes al cloro y al agua clorada, inoxidable, con dotación de por lo menos 120 pastillas de hipoclorito de calcio en bolsa o contenedor seguro para los usuarios.	CARDORI	KIT	1	\$37,167.00

**ACTA DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**  
**30001029-001-2023**

**"LA ADQUISICIÓN Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA  
CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL, REGADERAS ECOLOGICAS Y MODULO  
FOTOVOLTAICO DEL SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA LLEVAR A  
CABO LA ACCIÓN SOCIAL "ECOTECNOLOGIAS"**

<p>1 pza. pichanga flotante: succión flotante 10 a 15 cm por debajo de la superficie para decantar sedimentos, manguera flexible anillada de 1" con cesta de succión, válvula check, flotador con soporte y varilla.</p> <p>1 pza. bomba: centrífuga o periférica de 1/2 hp, resistente a la intemperie y que cuente con conexiones necesarias, base y otros elementos para su correcta colocación. diámetro de succión de 1 1/4" y descarga de 1".</p> <p>1 pza. filtro contra sedimentos: retención de sedimentos finos con malla de acero inoxidable de 50 micras, cartucho de polímeros resistentes, entrada y salida de 3/4".</p> <p>1 pza. purificador pasivo: filtración fina y purificación para alcanzar una calidad potable (certificado para usos de consumo humano que cumpla con la nom-244-ssa1-2020).</p> <p>1 pza. tinaco de 2,500 l: tinaco roto moldeado con tapa hermética, polietileno grado alimenticio o superior con protección uv.</p> <p>1 paquete de material de albañilería y plomería: todos los materiales necesarios para la correcta instalación del sistema.</p> <p>1 paquete de tubería y conexiones: tubería secundaria y conexiones de polipropileno suficientes para conectar la mayor cantidad de techo en cada vivienda.</p> <p>instalación completa del sistema: personal y herramientas especializadas y servicio de instalación integral.</p> <p>sistema de captación de agua pluvial para usos domésticos (contacto y consumo humano; nom-127-ssa1-1994; nom-244-ssa1-2020).</p>			
--	--	--	--

SUBTOTAL	\$37,167.00
IVA	\$5,946.72
TOTAL	\$43,113.72

Se adjudica al Proveedor **16 K TRADING, S.A. DE C.V.** la requisición de compra N° 280 por un importe mínimo de \$65,004.00 (sesenta y cinco mil cuatro pesos 00/100 M.N.) IVA incluido, y un monto máximo de \$650,400.00 (seiscientos cincuenta mil cuatrocientos pesos 00/100 M.N.) I.V.A. incluido, de conformidad con lo siguiente:

REQ. 280					
PART	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO
1	Regadera ecológica MODELO 4506BV, cumple con lo estipulado en la Norma Oficial Mexicana vigente; así como con el certificado de grado ecológico emitido por la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA). Que incluye: Brazo y Chapetón	DICA	PZA	1	\$250.00
					SUBTOTAL:
					\$250.00
					IVA:
					\$40.00
					TOTAL:
					\$290.00

Se adjudica al Proveedor **ENSUN ENERGÍAS RENOVABLES, S.A. DE C.V.** la requisición de compra N° 281 por un importe mínimo de \$197,459.00 (ciento noventa y siete mil cuatrocientos cincuenta y nueve pesos 00/100 M.N.) IVA incluido, y un monto máximo de \$1,974,590.00 (un millón novecientos setenta y cuatro mil quinientos noventa pesos 00/100 M.N.) I.V.A. incluido, de conformidad con lo siguiente:

PART	REQ No. 281 DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO
1	SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR COMPUESTO POR.	Canádian	kit	1	\$68,080.35



## ACTA DE FALLO

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 30001029-001-2023

#### "LA ADQUISICIÓN Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL, REGADERAS ECOLOGICAS Y MODULO FOTOVOLTAICO DEL SISTEMA DE Paneles SOLARES PARA LLEVAR A CABO LA ACCIÓN SOCIAL "ECOTECNOLOGIAS"

3 Módulos fotovoltaicos 450W, celdas Mono cristalinas 2 Micro Inversor voltaje 127 V , potencia de Salida:750 watts Paquete completo para 3 módulos. Que contenga: 1 riel de 4.20m; 2 clemas intermedias; 4 clemas finales; 2 grapas para puesta a tierra de paneles; 1 terminal para puesta a tierra de estructura y 2 triángulos  Cableado, ductería, conectores, conexiones, tornillería, bloc adoquines (para anclaje de módulos/paneles Ftv.), gabinetes, protecciones termo magnéticas, inversores aterrizados (sistema de tierra física completo, incluye varilla física puesta a tierra),  Ingeniería instalación del sistema completo; montaje de estructura de soporte para Ftv, ruteo de cable, sistema de tierra, prueba y puesta en marcha.  Trámites ante Comisión Federal de Electricidad (Gestoría en CFE)  KIT de acometida eléctrica monofásica, revisión de sistema de cableado eléctrico actual.	solar			
	SUBTOTAL	\$68,080.35		
	IVA	\$10,892.86		
	TOTAL	\$78,973.21		

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 dentro de los 15 días hábiles posteriores a la emisión del fallo.

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 .-----

De conformidad con el artículo 124 fracción III del **Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México**, la representación de la **Dirección General de Asuntos Jurídicos y de Gobierno** participa en éste acto como testigo de asistencia, emitiendo únicamente su opinión en los aspectos legales. -----

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. -----



## ACTA DE FALLO

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

30001029-001-2023

#### "LA ADQUISICIÓN Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL, REGADERAS ECOLOGICAS Y MODULO FOTOVOLTAICO DEL SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA LLEVAR A CABO LA ACCIÓN SOCIAL "ECOTECNOLOGIAS"

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 Invitación Restringida, 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.

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

#### 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 **10:40 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	CARGO
Lic. Gabriela Lagunas Palacios Directora de Recursos Materiales y Servicios Generales	
Lic. Ezequiel Moreno Pérez Subdirector de Adquisiciones	
Lic. Rafael Velazco Gutiérrez Representante de la Dirección General de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Fomento Económico	
Lic. Rocío Nazar Carrión Representante de la Dirección General de Asuntos Jurídicos y de Gobierno	
Lic. Ernesto Iván Gómez Palacios Representante de la Unidad Departamental de Almacenes e Inventarios	

-----POR LA CONTRALORIA CIUDADANA-----

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
C. Dalia Patricia Herrera Álvarez Representante de la Dirección General de Contralorías Ciudadanas	



## ACTA DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
30001029-001-2023

"LA ADQUISICION Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA  
CAPTACION DE AGUA PLUVIAL, REGADERAS ECOLOGICAS Y MODULO  
FOTOVOLTAICO DEL SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA LLEVAR A  
CABO LA ACCIÓN SOCIAL "ECOTECNOLOGIAS"

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

EMPRESA	FIRMA
Adolfo Castillo Huánaco <b>16 K TRADING, S.A. DE C.V.</b>	
Araceli López Santa Rita <b>GRUPO CARDORI, S.A. DE C.V.</b>	
José López Gámez <b>ENSUN ENERGÍAS RENOVABLES, S.A. DE C.V.</b>	

ESTA HOJA DE REGISTRO FORMA PARTE INTEGRANTE DEL ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE FALLO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. 30001029-001-2023, PARA "LA ADQUISICION Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA CAPTACION DE AGUA PLUVIAL, REGADERAS ECOLOGICAS Y MODULO FOTOVOLTAICO DEL SISTEMA DE PANELES SOLARES PARA LLEVAR A CABO LA ACCIÓN SOCIAL "ECOTECNOLOGIAS"-----  
FIN DE TEXTO.

