



# DISTRING S.A. DE C.V.

DISTRIBUIDOR DE SUMINISTROS TRANSFORMACION E INGENIERIA S.A. DE C.V.

Guadalajara, Jalisco, a 21 de julio del 2022

ANEXO 1

## PROPUESTA TÉCNICA

### 1.) OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN

Adquisición de Central de Generación Fotovoltaica.

### 2.) CANTIDADES Y CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS.

Los productos solicitados deberán de ser entregados, conforme la descripción solicitada:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	PANELES SOLARES MCA: SOLAREVER O LONGI MONOCRISTALINOS DE 545 WATTS, CLASE A GARANTIAS DE 12 AÑOS VS DEFECTOS DE FABRICA Y VIDA ÚTIL DE MÁS DE 25 AÑOS.	PZA	110
2	INVERSORES MCA HUAWEI 40 KWP DE CAPACIDAD, TRIFASICO 220V	PZA	1
3	INVERSORES MCA HUAWEI 20 KWP DE CAPACIDAD, TRIFASICO 220V	PZA	1
4	INSTALACIÓN SOBRE LOSA UTILIZANDO ÁNGULO DE ALUMINIO CON DURMIENTES DE CONCRETO Y PERFILERÍA DE PANELES FOTOVOLTAICOS PARA LOS 110 PANELES	LOTE	1
5	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA DE INSTALACIÓN.	LOTE	1
6	TRAMITES ANTE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	PZA	1
7	TUBERIA DE AJUSTE PARA LAS ACOMETIDAS DEL INVERSOR A CENTRO DE CARGA	LOTE	1
8	PROYECTO DE INGENIERIA ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA , PLANOS Y DIAGRAMAS.	PZA	1

0009001

# Tiempo de entrega del proyecto

DIF ZAPOPAN

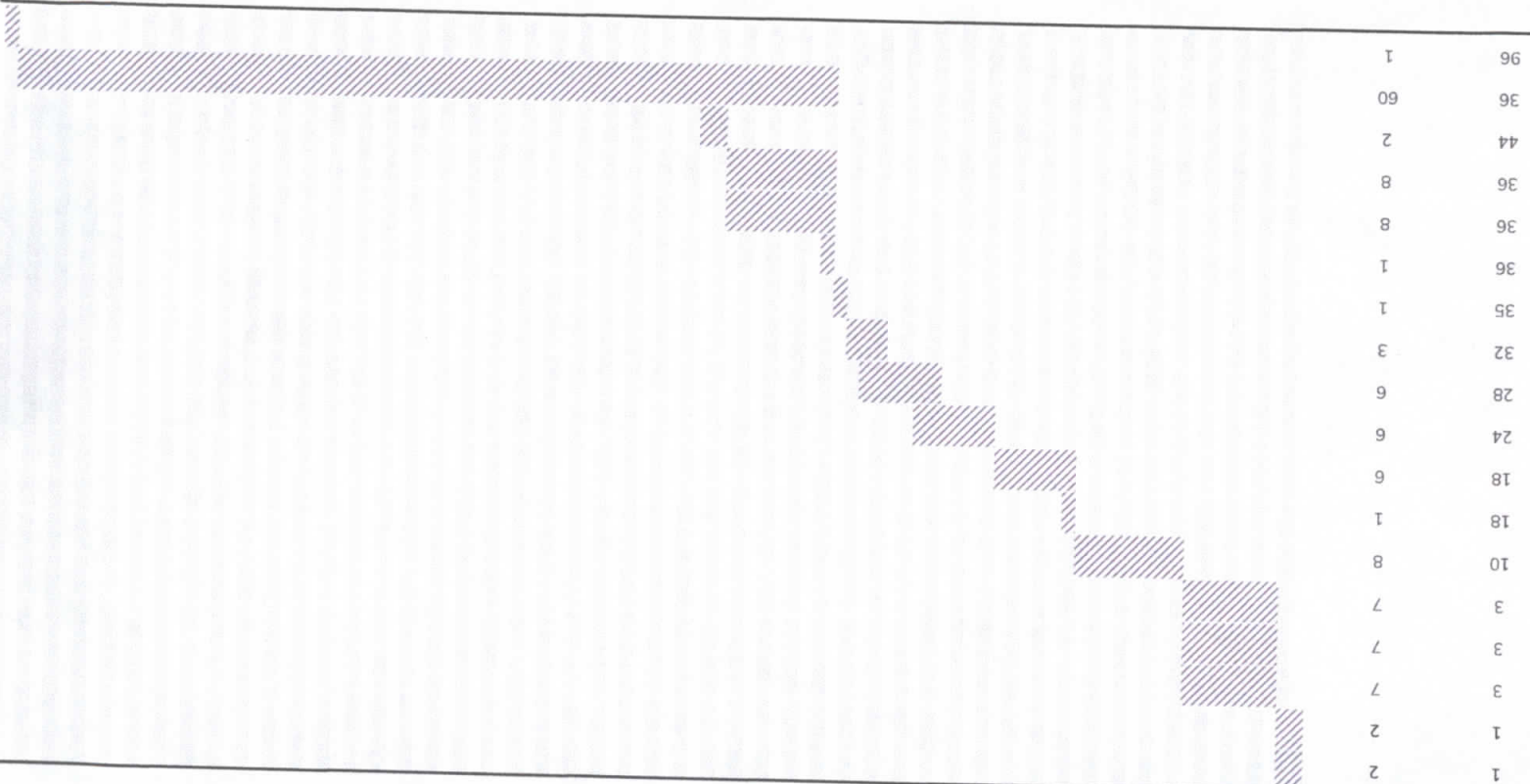
Potencia: 60 kWp



ACTIVIDAD

INICIO DURACIÓN DIAS

ACTIVIDAD	INICIO	DURACIÓN	DIAS
L - Visita en planta	1	2	2
L - Análisis estructural	1	2	2
L - Diseño de layout de paneles	3	7	7
L - Cálculos eléctricos	3	7	7
L - Material eléctrico BOM	3	7	7
L - Logística	10	8	8
L - Inicio de instalación	18	1	1
I - Sistema de montaje	18	6	6
I - Paneles	24	6	6
I - Cableado	28	6	6
I - Cuarto eléctrico	32	3	3
I - Libranza	35	1	1
I - Puesta en Marcha	36	1	1
CE - Documentación	36	8	8
CE - Planos Finales	36	8	8
MV - Puesta en marcha	44	2	2
MV - Contrato de interconexión	36	60	60
Entrega de proyecto	96	1	1



0009902

Miguel Acosta A



# DISTRING S.A. DE C.V.

DISTRIBUIDOR DE SUMINISTROS TRANSFORMACION E INGENIERIA S.A. DE C.V.

Guadalajara, Jalisco, a 21 de julio del 2022

**A QUIEN CORRESPONDA  
DIF ZAOPAN  
P R E S E N T E**

0009103

**Asunto: Carta generación de 20 años.**

Por medio del presente me permito saludarles y a la vez informar que los equipos que se les suministraran cuentan con pruebas de laboratorio y certificaciones las cuales garantizan la operación de los sistemas por más de 20 años.

Para soportar la información se anexan las fichas técnicas de los equipos y se establece que en caso de llegar a requerir una garantía de los equipos se deberá realizar a través de nuestra empresa.

Sin más por el momento y en espera de su respuesta favorable, me despido quedando a sus órdenes para cualquier duda o comentario.

**ATENTAMENTE**

**Miguel Acosta Angulo.  
Dirección.**

**ATENTAMENTE**

**Gabriel Acosta Angulo.  
Representante Legal.**



Quality is our life

Guadalajara, Jalisco a 14 de Julio del 2022.

0009'04

**Solarever Tecnología de América** somos fabricantes de módulos fotovoltaicos con la planta en Tecomán Colima, **este hecho implica un logro**, tanto para la industria nacional como para la empresa, que cuenta con los sellos “**Hecho en México**” y **FIDE**, así como **certificaciones de calidad UL, CSA e Iso 9001 para toda su producción**, cuentan con 12 años de garantías con defectos de fabricación y 25 años de producción lineal, todo el soporte de garantías y asesorías las daremos directamente nosotros.

**Solarever Tecnología de América**, certifica que la empresa **Distring S.A DE C.V** es cliente de nosotros y podremos suministrar todo el proyecto de acuerdo con los tiempos que acordemos ya que contamos con inventarios en cualquiera de nuestros CEDIS.

**En México, algunos fabricantes han encontrado como alternativa asociarse a empresas Tier 1 o con aquellas que son ya proveedoras de las Tier 1.** En esta línea se encuentra **Solarever Tecnología de América**, una empresa establecida en México que, además de contar con sedes en Cuautitlán, Irapuato, Guanajuato y Tecomán Colima, es una de las compañías que produce paneles solares de clasificación **Tier 1** para marcas que se encuentran en el top de la clasificación como ZH SHINE SOLAR, comercializada en Estados Unidos.



LAE. Luis Gerardo López De Nava Reyes

Gerente Nacional de Ventas



**GRUPO  
SOLAREVER**



# DISTRING S.A. DE C.V.

DISTRIBUIDOR DE SUMINISTROS TRANSFORMACION E INGENIERIA S.A. DE C.V.

Guadalajara, Jalisco, a 21 de julio del 2022

**A QUIEN CORRESPONDA  
DIF ZAOPAN  
P R E S E N T E**

0009'05

**Asunto: carta capacitación y mantenimiento.**

Por medio del presente, me permito saludarles y a la vez informar que, en caso de ser adjudicados con el proyecto fotovoltaico, el mismo cuenta con una capacitación para operación y monitoreo del sistema.

Así también se otorgará un mantenimiento al primer año de operación del sistema sin costo, esta fecha será establecida con la persona que la dependencia nos indique y los días de la prestación del servicio serán de acuerdo a las agendas de la institución y nuestra empresa.

Sin más por el momento y en espera de su respuesta favorable, me despido quedando a sus órdenes para cualquier duda o comentario.

**ATENTAMENTE**

**Miguel Acosta Angulo.  
Dirección.**

**ATENTAMENTE**

**Gabriel Acosta Angulo.  
Representante Legal.**