

GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT  
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

FUENTE DE INVERSION: PIEE

En Mesa de el Nayar: municipio de el Nayar, Nayarit siendo las 13:00 horas del día 14 de Marzo de 2020, se reunieron las personas cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente, en el inmueble que ocupa LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LA SIERRA, UBICADA EN LA LOCALIDAD MESA DEL NAYAR MUNICIPIO DE EL NAYAR, NAYARIT, con el objeto de dar constancia de la entrega recepción de la adquisición denominada:

ADQUISICION E INSTALACION DE PANELES INCLUYE: PANELES, INVERSORES, BASES CABLE SOLAR, ALIMENTADORES, SISTEMA DE TIERRA, SECCIONADO E INDEPENDIZADO DE CIRCUITO Y CANALIZACION DE CABLEADO, PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LA SIERRA, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE MESA DEL NAYAR MUNICIPIO DE EL NAYAR, NAYARIT.

Se hace constar, que en este momento se entregan los instructivos de operación y mantenimiento correspondientes y certificados de garantía de calidad y funcionamiento de los bienes que se describen a continuación.

TOTAL CONTRATADO	PIEE	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS
1,137035.48	1,137,035.48			500

La presente adquisición de contrato con la empresa: Romero y Romero Industrial S.A DE C.V. Mediante CONTRATO NUMERO: INIFE-ADQ-FED-PIEE-UTS-2019-AD-003 de fecha 31 de Diciembre del 2019.

CONCEPTO	PIEZAS
SISTEMA DE PANELES SOLARES DE 32.0 KW DE POTENCIA. CONSTA DE:	
80 PANELES SOLARES DE 400 W (TOLERANCIA POSITIVA DE +5W) DE CONFIGURACIÓN DE 72 CELDAS TIPO MONO CRISTALINO (144 MEDIAS-CELDAS) MARCA TRINA SOLAR, MODELO TALLMAX TSM-DE15M(II). VOLTAJE DE 49.6 VOLTIOS, CORRIENTE DE 9.53 AMPERES, EFICIENCIA STC DE 19.7%, DE MEDIDAS 2024X1004X35MM Y 22.8 KG DE PESO, VIDRIOS DE ALTA TRANSPARENCIA DE 3.2MM DE GROSOR, MARCO DE 35MM DE ALUMINIO ANODIZADO, CONECTOR TS4/MC4/EVO2. CERTIFICADO IEC 61215/ IEC61730 / IEC61701 / IEC62716.	1
25 AÑOS DE GARANTÍA LINEAL DE GENERACIÓN AL 80%.	
3 INVERSORES MARCA FRONIUS, MODELO PRIMO 10.0-1, DE 725 X 510 X 225 MM, 37.4 KG DE PESO, PROTECCIÓN NEMA4X, MONITOREO POR INTERNET, 2 CANALES MPPT, 10 AÑOS DE GARANTÍA FRONIUS.	
40 CONECTORES MC4.	
200 METROS DE CABLE FOTOVOLTAICO CALIBRE AWG 10, DE 2000V	

50 METROS DE TUBERÍA GALVANIZADA ROSCADA (PARED GRUESA) PARA EXTERIOR, QUE INCLUYE: COPLES, CAJAS, CURVAS, CONECTORES, SOPORTES Y ANCLAJES.

CONECTORES DE CORRIENTE DIRECTA (DC).

10 METROS DE TUBERÍA CON 5 CONDUCTORES CALIBRE 8 Y ACCESORIOS DE TUBERÍA PARA CORRIENTE ALTERNA, ROSCADA (PARED GRUESA) PARA EXTERIOR, DE AJUSTE (PARED DELGADA) PARA INTERIOR.

3 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS Y 80 AMPERES PARA CORRIENTE ALTERNA.

6 CONECTORES A TIERRA ILSCO, SGB-4, 4-14 SOL STR CON SISTEMA A TIERRA EN 4 PUNTOS EN CADA PANEL, MARCA EVEREST.

4 CAJAS CONECTORAS A PRUEBA DE AGUA (IP65) CON FUSIBLES DE CORRIENTE DIRECTA ABB DE 15A Y PORTA FUSIBLES ABB CON INDICADOR.

100 RIELES DE ALUMINIO DE 4.22M CADA UNO MARCA EVEREST CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y HERRAJES TAMBIÉN MARCA EVEREST PARA ASIR LOS PANELES EN 4 PUNTOS CADA UNO, CON CLIPS PARA FIJAR CABLES.

APOYOS HACIA BLOQUES JD DE CONCRETO, DE 450X250X150MM DE CONCRETO Y BASE PARA FIJAR DE 3/8".

BLOQUES JD QUE SE FIJAN A TECHO CON SELLADOR ASFÁLTICO BASE AGUA PARA EXTERIOR.

MANO DE OBRA Y SERVICIOS: INSTALACIÓN DE MÓDULOS SOLARES, INVERSORES, ESTRUCTURAS METÁLICAS, CABLEADO Y PRUEBAS; INSTALACIÓN DE LOS BLOQUES JD PARA FIJAR LA ESTRUCTURA A TECHO SIN PERFORAR.

LA MANO DE OBRA CON EL ESTÁNDAR DE COMPETENCIA (EC) DE COMPETENCIAS LABORALES EC0586. SOMOS MIEMBROS DE AMIF.

ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN INCLUYENDO LA SIMULACIÓN DE LA GENERACIÓN ESTIMADA EN PVSYST

SUMINISTRO DE MEDIDOR BIDIRECCIONAL TRIFÁSICO DE ACUERDO A REQUERIMIENTO DE CFE.

TRÁMITES ANTE CFE PARA MODIFICAR CONTRATO DE INTERCONEXIÓN (INCLUYE FORMATOS, CONTRATOS, DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y UVIE Y UIIE).

GESTIÓN DE GARANTÍAS.

INTEGRACIÓN DE INGENIERÍA Y MEMORIA TÉCNICA.

SOPORTE DE COBROS INJUSTIFICADOS ANTE CFE.

GARANTÍA DE MANO DE OBRA Y REFACCIONES POR 5 AÑOS.

FLETES, TRANSPORTE Y MANIOBRAS HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN EN CARRETERA FEDERAL RUIZ-ZACATECAS KM. 100.9, MESA DEL NAYAR, NAYARIT.

Una vez verificado el bien mediante el recorrido e inspección por las partes que intervienen, se concluye que la adquisición se encuentra al 100% de acuerdo con la finalidad y destino de su ejecución, según las especificaciones del contrato celebrado y en condiciones de ser recibida por la institución responsable de su operación, conservación y mantenimiento.

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LA SIERRA

Quien recibe y manifiesta explícitamente el compromiso de darle mantenimiento, conservarla, vigilar y sufragar su correcta operación. El ejecutor se obliga a responder de los defectos, vicios ocultos o cualquier otra responsabilidad en que hubiera incurrido de conformidad con la legislación aplicable.

**ENTREGA**

Por el Instituto Nayarita para la Infraestructura  
Física Educativa

ARQ. ALVARO DOMINGUEZ RIVAS

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE  
PROYECTOS

ING. JUAN MANUEL ROMANO LOPEZ

DIRECTOR TÉCNICO DEL INIFE

Por el Instituto Nayarita para la Infraestructura  
Física Educativa

ARQ. SANDRA ELIZABETH IBARRA IBARRA

DIRECTORA GENERAL DEL INIFE

**RECIBE**

Por la Universidad Tecnológica de la Sierra

LIC. ARMANDO MANUEL PORRAS FUENTES  
RECTOR

C.P.A. GRISelda ALCALA INDA  
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN  
Y FINANZAS