

COMISIÓN INTERMUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS DE COLIMA Y VILLA DE
ÁLVAREZ (CIAPACOV):

CON FECHA 14 DE FEBRERO DEL 2024, SE LLEVA A CABO LA JUNTA DE
ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. CIAPACOV-
007/2024 PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELECTRICO DE LA COMISIÓN
INTERMUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS
MUNICIPIOS DE COLIMA Y VILLA DE ÁLVAREZ (CIAPACOV):

ORDEN DEL DÍA

- 1.- LISTA DE ASISTENCIA
- 2.- JUNTA DE ACLARACIONES
- 3.- ELABORACIÓN Y FIRMA DE ACTA CORRESPONDIENTE
- 4.- CLAUSURA DE LA SESIÓN

HORA DE INICIO: 11:32 am.
HORA DE FIN: 11:43 am.

LISTA DE ASISTENCIA

PROYECTO: LPN- CIAPACOV-007/2024

TEMA: JUNTA DE ACLARACIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL
 ELECTRICO PARA LA CIAPACOV

FECHA: 14 DE FEBRERO DE
 2024


HORARIO: 11:30 HORAS

LUGAR: SALA DE JUNTAS DIRECTORES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DE LA
 CIAPACOV. AV. CAMINO REAL # 992, COL. EL PORVENIR, COLIMA. COL.

ASISTENTES

	NOMBRE	CARGO	ÁREA	FIRMA
1.	Rosa E. Gutierrez Mon. DEPENDENCIA U ORGANIZACIÓN CIAPACOV.	Directora E-MAIL rgutierrez@ciapacov.gob.mx	Abastecimientos TELÉFONO 3121020409	
2.	Jesús Martín Preciado Ch. DEPENDENCIA U ORGANIZACIÓN CIAPACOV	Director E-MAIL jmartin.preciado@ciapacov.gob.mx	Elctomecnica TELÉFONO 3121296792	
3.	Diana E. Pérez R-bellido DEPENDENCIA U ORGANIZACIÓN Ciapacov	Coordinadora E-MAIL	de Abastecimientos TELÉFONO	
4.	NOMBRE	CARGO	ÁREA	FIRMA
	DEPENDENCIA U ORGANIZACIÓN	E-MAIL	TELÉFONO	
5.	NOMBRE	CARGO	ÁREA	FIRMA
	DEPENDENCIA U ORGANIZACIÓN	E-MAIL	TELÉFONO	
6.	NOMBRE	CARGO	ÁREA	FIRMA
	DEPENDENCIA U ORGANIZACIÓN	E-MAIL	TELÉFONO	
7.	NOMBRE	CARGO	ÁREA	FIRMA
	DEPENDENCIA U ORGANIZACIÓN	E-MAIL	TELÉFONO	
8.	NOMBRE	CARGO	ÁREA	FIRMA
	DEPENDENCIA U ORGANIZACIÓN	E-MAIL	TELÉFONO	
9.	NOMBRE	CARGO	ÁREA	FIRMA
	DEPENDENCIA U ORGANIZACIÓN	E-MAIL	TELÉFONO	
10.	NOMBRE	CARGO	ÁREA	FIRMA
	DEPENDENCIA U ORGANIZACIÓN	E-MAIL	TELÉFONO	
11.	NOMBRE	CARGO	ÁREA	FIRMA
	DEPENDENCIA U ORGANIZACIÓN	E-MAIL	TELÉFONO	

PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CIAPACOV-007-2024, PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELECTRICO DE LA COMISIÓN INTERMUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS DE COLIMA Y VILLA DE ALVAREZ (CIAPACOV).

EMPRESA LICITANTE	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE	HORA
Sistemas y Telecomunicaciones Digitales	Flav Ceja Ramos 	10:57 am

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. CIAPACOV-007/2024 CON RECURSOS PROPIOS DE LA CONVOCANTE, PARA LA ADQUISICIÓN Y ABASTECIMIENTO DE MATERIAL ELECTRICO A LA COMISIÓN INTERMUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS DE COLIMA Y VILLA DE ÁLVAREZ (CIAPACOV)

En la Ciudad de Colima, Colima, siendo las **11: 32 horas** del día **14 de febrero del 2024**, se reunieron los servidores públicos, cuyos nombres, representaciones y firmas figuran al final de la presente acta, en la sala de juntas "Directores" de las oficinas administrativas de CIAPACOV, ubicadas en el blvd. Camino Real no. 992, en la ciudad de Colima, Colima.

El acto fue presidido por la **LICDA. ROSA ELENA GUTIERREZ OCHOA**, en su carácter de suplente del Presidente del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Comisión Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado de los municipios de Colima y Villa de Álvarez.

Como segundo punto, se informó a los presentes que se recibieron las siguientes preguntas:

PREGUNTAS DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES DIGITALES S.A. DE C.V.

P R E G U N T A S	R E S P U E S T A S
<p>En relación al Anexo 1 Propuesta Técnica Material eléctrico y electrónico, Partida 102. Solicitan Sistema de telemetría. Se solicita a la convocante nos pueda aportar más datos o la marca que requiere de este sistema.</p>	<p>Modulo de boque de terminales para montaje en riel DIN para arduino Mega-2560 R3/Due. Arduiono Mega-2560 Original, Capacitor electrolitico 2200uf 25v (3 piezas), Capacitor electrolitico 100uf 25v (2 pieza), Capacitor ceramico 100nf (4 piezas), Modulo Reloj de tiempo Real RTC DS3231, LM 2596 Regulador step Down 25w3a, Caja Nema gabinete Abs exteriores Ip65 28*18*18 cm, Modulo Sim8001 Gsm V2 con antena, Bateria de boton CR2032, Plug Invertido 2.1 con tornillo, Switch Interruptor Universal Baloncín redondo C/Luz 12V DC, Terminal Ferrul cilindrica 22 AWG (100 piezas), Terminal Ferrul cilindrica 20 AWG (100 piezas). Terminal de bloque para PCB TD-Z-1. 2 posiciones (12 piezas), Bloque de terminales de 2 filas 24 tornillos (2 piezas), Terminal de bloque para PCB TD-Z-1.3 Posiciones (5 piezas), Soporte de brida para cables autoadhesivos 21mmx21mm (10 piezas), Canaleta con pegamento 20x10 2mts (1 pieza), Fuente De Poder Con Ajuste De Voltaje De 11, 15 Vcc / 10 A / 9 Salidas / Capacidad De Bateria De Respaldo modelo: PLK12DC8ABK (1 pieza), EPCOM Power Line Bateria de Respaldo 12V-7Ah PL-7-12(1 pieza), tornillo de 1/4 x 2" 1/2 cabeza de gota (4 piezas), tornillo 1/4 x 1/2" cabeza de gota (3 piezas), tornillo de 1/8 x 3/4" con tuerca cabeza de gota (4 piezas), Puente de Diodos kbpc1010 de 6 Amperes 1000 V.</p>

	Display Lcd pantalla 20*4 con interfaz de conversacion 12C, Modulo rele 5V 2 canales con optocoacoplador para Arduino, Tira Hembra header 1.27 mm 40 pines, Resistencia 330 ohms 1/4 W, Resistencia 1Kilo Ohms 1/4 W, Dido Led ultra brillante, Baquelita 15*20 cm 1 cara placa fenolica cobre pcb. , Fusible tipo europeo 250 volts 5 amperes, Porta fusible europeo 5 amperes 250 volts gabinete transparente. Bobina De Cable 4 X 22 Awg Blindado 305 Metros Gris Belden (2 piezas para todos los sistemas)
<p>En relación al Anexo 1 Propuesta Técnica Material eléctrico y electrónico, Partida 103. Solicitan Sistema de tierras físicas. Se solicita a la convocante nos pueda aportar más datos y/o las características de este sistema, así como las partes de como lo necesitan.</p>	Varillas para tierra de 3mts 5/8" (10 piezas), 25 mts de cable desnudo de cobre calibre 2, 20 mts de cable de aluminio calibre 1/0, conector para varilla 5/8" (15 piezas), Jem 1 bolsa, terminal de ojo calibre 3/0 (2 piezas), terminal de ojo calibre 1/0 (2 piezas).

PREGUNTAS DE ELECOM SUMINISTROS, S. A. DE. C. V.

1.- ¿En las partidas que las cantidades están 0 (Cero), no se cotizan?

RESPUESTA: no, unicamente se dejaron para continuar manteniendo nuestros números de partida en el orden que se tienen actualmente.

2.- En los conceptos, 1,2,3,4 y 5 de los arrancadores suaves se tendrán las especificaciones de lo que deberán incluir, sería solo suministro, estos serían armados en gabinetes Nema 4 ?

RESPUESTA: Si estos deben ser armados por personal certificado por SIEMENS, y deberán de contar con las siguientes partes calculadas de acuerdo a las capacidades de cada inversor, además deberán estar programados para arranque manual y automático. Se anexa cuadro de conceptos

- Arrancador suave 3RW52 en 460 vca SIEMENS
- Contactor de Aislamiento SIEMENS
- Interruptor termomagnético tipo SENTRON de tres polos, SIEMENS
- Fusible SITOR (ultra rápidos) SIEMENS
- Base portafusifles unipolares para fusibles NH Y SITOR, SIEMENS
- Relevador de acoplamiento completo, con base y elemento de relevación Sirius LZS de 8 polos, 115 V ca. Con 2 contactos conmutables SIEMENS
- Transformador de control NEMA encapsulado MT. Primario 480/240 volts, secundario 240/120 volts ca SIEMENS
- Fusible cilíndrico 10*38 mm capacidad interruptiva 100 KVA SIEMENS
- Botón pulsador de plastico completos SIEMENS
- Lámparas de señalización con leds de plástico de 110 V ca SIEMENS
- Selector iluminamos 22mm redondo plástico blanco, selector corto de tres posiciones I-0-III, sostenido, 10:30 h/12h/13:30h, con soporte 1 NA, 1 NA borne de tornillo

- Horometro, consumibles (cable de control y fuerza, sujetables, canaletas, terminales, riel ranurados, etiquetas, tornillería ect.
- Gabinete eléctrico NEMA 4
- Anexar carta de certificación de SIEMENS (de quien realice el armado)
- Anexar diagramas eléctricos de conexión

3.- De los Conceptos 102 y 103 cuales son las especificaciones completas de los que se debe incluir en estos kits?

RESPUESTA: PARA LA PARTIDA 102, SE ESPECIFICA LO SIGUIENTE: Modulo de boque de terminales para montaje en riel DIN para arduino Mega-2560 R3/Due. Arduiono Mega-2560 Original, Capacitor electrolitico 2200uf 25v (3 piezas), Capacitor electrolitico 100uf 25v (2 pieza), Capacitor ceramico 100nf (4 piezas), Modulo Reloj de tiempo Real RTC DS3231, LM 2596 Regulador step Down 25w3a, Caja Nema gabinete Abs exteriores Ip65 28*18*18 cm, Modulo Sim8001 Gsm V2 con antena, Bateria de boton CR2032, Plug Invertido 2.1 con tornillo, Switch Interruptor Universal Baloncín redondo C/Luz 12V DC, Terminal Ferrul cilindrica 22 AWG (100 piezas), Terminal Ferrul cilindrica 20 AWG (100 piezas). Terminal de bloque para PCB TD-Z-1. 2 posiciones (12 piezas), Bloque de terminales de 2 filas 24 tornillos (2 piezas), Terminal de bloque para PCB TD-Z-1.3 Posiciones (5 piezas), Soporte de brida para cables autoadhesivos 21mmx21mm (10 piezas), Canaleta con pegamento 20x10 2mts (1 pieza), Fuente De Poder Con Ajuste De Voltaje De 11, 15 Vcc / 10 A / 9 Salidas / Capacidad De Bateria De Respaldo modelo: PLK12DC8ABK (1 pieza), EPCOM Power Line Bateria de Respaldo 12V-7Ah PL-7-12(1 pieza), tornillo de 1/4 x 2"1/2 cabeza de gota (4 piezas), tornillo 1/4 x 1/2" cabeza de gota (3 piezas), tornillo de 1/8 x 3/4" con tuerca cabeza de gota (4 piezas), Puente de Diodos kbpc1010 de 6 Amperes 1000 V. Display Lcd pantalla 20*4 con interfaz de conversacion 12C, Modulo rele 5V 2 canales con optocoacoplador para Arduino, Tira Hembra header 1.27 mm 40 pines, Resistencia 330 ohms 1/4 W, Resistencia 1Kilo Ohms 1/4 W, Dido Led ultra brillante, Baquelita 15*20 cm 1 cara placa fenolica cobre pcb. , Fusible tipo europeo 250 volts 5 amperes, Porta fusible europeo 5 amperes 250 volts gabinete transparente. Bobina De Cable 4 X 22 Awg Blindado 305 Metros Gris Belden (2 piezas para todos los sistemas). **PARA LA PARTIDA 103, SE ESPECIFICA LO SIGUIENTE:** Varillas para tierra de 3mts (10 piezas), 25 mts de cable desnudo de cobre calibre 6, 20 mts de cable de aluminio calibre 1/0, conector para varilla (15 piezas), Jem 1 bolsa, terminal de ojo calibre 3/0 (2 piezas), terminal de ojo calibre 1/0 (2 piezas).

Sin más puntos que tratar, como constancia del acto celebrado y para los efectos legales correspondientes, las personas que participaron en el, firman el presente documento a las **11:43 horas del día 14 de febrero de 2024.**

POR LAS DEPENDENCIAS, ORGANISMOS Y LICITANTES

LICDA. ROSA ELENA GUTIÉRREZ OCHOA
SUPLENTE DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y
SERVICIOS DE LA CIAPACOV



COMISIÓN INTERMUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE LOS MUNICIPIOS DE COLIMA Y VILLA DE ÁLVAREZ

LICDA. DIANA ELIZABETH PÉREZ REBOLLEDO
COORDINADORA DE ABASTECIMIENTOS DE LA CIAPACOV

ING. JESÚS MARTIN PRECIADO CHÁVEZ
DIRECTOR DE ELECTROMECANICA Y ASESOR TÉCNICO DE LA
CIAPACOV

LICDA. FLOR CEJA RAMOS
REPRESENTANTE DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES DIGITALES S.A. DE C.V.

HOJA DE FIRMAS CORRESPONDIENTE AL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CIAPACOV-007/2024, DE FECHA 14 DE FEBRERO DEL 2024.