

"2022, Año del Centenario de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca"

Acta de Junta de Aclaraciones

De la Licitación Pública Nacional LPN-SA-UP-0031-08/2022, relativa a la "Adquisición de Equipo y Mobiliario para la Universidad del Papaloapan", solicitada por la Universidad del Papaloapan.

En Tlalixtac de Cabrera, Oaxaca, siendo las diez horas del día veintidós de agosto del año dos mil veintidós, en la Sala de Juntas "Carlos Velasco Pérez" de la Secretaría de Administración del Gobierno del Estado de Oaxaca ubicada en el Edificio 1 "José Vasconcelos", planta baja, Ciudad Administrativa "Benemérito de las Américas", sita en Carretera Internacional Oaxaca-Istmo Kilómetro 11.5, Municipio de Tlalixtac de Cabrera, Oaxaca, con fundamento en los artículos 1 y 34 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Oaxaca, 27 último párrafo, 34 y 35 de su Reglamento y al numeral 3.2 de las bases de este concurso, referente a la Junta de Aclaraciones, se encuentran presentes, las ciudadanas Paulina Torres Quevedo, Jefa del Departamento de Licitaciones de la Dirección de Recursos Materiales de la Secretaría de Administración y Crisma Vianey López Benítez, Representante de la Secretaría de la Contraloría y Transparencia Gubernamental, así como, el ciudadano Héctor López Jiménez, Jefe del Departamento de Planeación de la Universidad del Papaloapan.....

La C. Paulina Torres Quevedo, da la bienvenida a los presentes en este acto.

A continuación, con fundamento en el artículo 36 de la citada Ley y 35 fracción V de su Reglamento, la convocante en relación al oficio número RIP-UNPA-2022-078 de fecha 22 de agosto de 2022, mediante el cual el Jefe del Departamento de Planeación de la Universidad del Papaloapan, proporciona las respuestas a las preguntas presentadas y hace las siguientes precisiones.

Precisión 1: Respecto de la partida 24, *Banco de pruebas de máquinas eléctricas*, se precisa que el banco de pruebas, deberá incluir al menos los siguientes componentes con las siguientes características técnicas mínimas requeridas:

1 (UNO) ESTACIÓN DE TRABAJO MÓVIL

La Estación de Trabajo Móvil deberá ser una Estación de Trabajo Móvil de doble cara sobre rodajas con freno. La Estación de Trabajo deberá tener una configuración tipo A, y deberá estar construida de acero, podrá acomodar hasta dos grupos de trabajo simultáneamente. Cuatro pares de rieles de montaje permitirán sujetar a los módulos de control firmemente en el lugar. La base de almacenamiento y la superficie de trabajo deberán estar protegidas contra ralladuras a través de un tapete de hule vulcanizado.

Características Físicas: (H x W x D) 193 mm x 117 mm x 71 mm

2 (DOS) BOTÓN PULSADOR DOBLE

Se solicita dos botones pulsadores tipo industrial, de propósito general, uno rojo y uno verde. Con un juego de contactos cada uno (1 N.A./1 N.C.). Deberá incluir interruptores de fallas para insertar fallas comunes en un circuito.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 15.3 mm x 10.0 mm

Contactos

Botón Pulsador Verde Tipo: NA, NC

Capacidad: 4 Amp. a 240 VCA

Botón Pulsador Rojo Tipo: NA, NC

Capacidad: 4 Amp. a 240 VCA

Interruptores de Fallas: 4

1 (UNO) INTERRUPTOR SELECTOR

Se solicita un interruptor selector industrial de dos polos con tres posiciones y un interruptor de un polo dos tiros y 4 contactos (2 N.A./2 N.C.). Se incluyen cuatro interruptores de fallas para insertar fallas comunes en un circuito.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 15.3 mm x 10.4 mm

Contactos

Interruptor Selector Tipo: 4 NA

Capacidad: 4 Amp. a 240 VCA

Interruptor Palanca Tipo: UPUT

Capacidad: 2 Amp. a 240 VCA

Interruptores de Fallas: 4

XU.POB.OAXACA.GOB.MX
2022/08/22

"2022, Año del Centenario de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca"

2 (DOS) INTERRUPTORES

Se solicita dos botones pulsadores tipo industrial, de propósito general, uno rojo con un contacto N.C. y uno verde con un contacto N.A. y un interruptor selector de un polo y tres posiciones. Conexiones eléctricas podrán ser realizadas utilizando ya sea receptáculos tipo banana o el bloque terminal. Deberá incluir interruptores de fallas para insertar fallas comunes en un circuito.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 15.3 mm x 10.5 mm

Contactos

Botón Pulsador Verde Tipo: NA

Capacidad: 3 Amp. a 24 VCD

Botón Pulsador Rojo Tipo: NC

Capacidad: 3 Amp. a 24 VCD

Interruptor Selector Tipo: 2 NA

Capacidad: 3 Amp. a 24 VCD

Interruptores de Fallas: 4

1 (UNO) BOTÓN PARO DE EMERGENCIA.

Se solicita un botón pulsador de emergencia tipo industrial con dos juegos de contactos, ambos N.C. Conexiones eléctricas podrán ser realizadas utilizando ya sea receptáculos tipo banana o el bloque terminal. Deberá incluir cuatro interruptores de fallas para insertar fallas comunes en un circuito.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 15.3 mm x 11.0 mm

Contactos Tipo: 2 NC

Capacidad: 4 Amp. a 240 VCA / 3 Amp. a 24 VCD

Interruptores de Fallas: 2

2 (DOS) LÁMPARA INDICADORA DOBLE 120 VCA

Se solicita dos lámparas indicadoras grandes de una pulgada, una roja y una verde. Deberá incluir dos interruptores de fallas para insertar fallas comunes en un circuito.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 Mm x 15.3 Mm x 9.5 Mm

Lámparas Color: Roja, Verde

Capacidad 110/120 VCA a 2.6 W

Interruptores de Fallas: 2

1 (UNO) LÁMPARA INDICADORA DOBLE 24 VCD

Se solicita dos lámparas indicadoras grandes de una pulgada, una roja y una verde. Deberá incluir dos interruptores de fallas para insertar fallas comunes en un circuito.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 Mm x 15.3 Mm x 9.5 Mm

Lámparas Color: Roja, Verde

Capacidad 24 VCD a 2.6 W

Interruptores de Fallas: 2

1 (UNO) CONTACTOR DOBLE CA.

Se solicita dos contactores trifásicos mecánicamente asegurados, con dos contactos auxiliares. Cada contactor viene también con tres contactos auxiliares adicionales, los cuales no están alambrados al panel frontal, para conectarse directamente hacia otros dispositivos. Deberá incluir dos interruptores de fallas para insertar fallas comunes en un circuito.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 22.8 mm x 20.0 mm

Bobina: Voltaje: 120 VCA – 60 Hz / 110 VCA – 50 Hz

Contactos Principales: Tipo: 3 NA (x2)

Capacidad: 1 kW a 200 – 415 VCA

Contactos Auxiliares: Tipo: 1 NA, 1 NC

Capacidad: 4 Amp. a 250 VCA

Interruptores de Fallas: 4

1 (UNO) MODULO DE SEGURIDAD.

Se solicita un interruptor de desconexión trifásico de seguridad. El dispositivo de seguridad es del tipo tijera de seis perforaciones y la unidad de desconexión deberá ser de tres polos. Tres protectores y tres tarjetas de identificación deberán ser incluidos. Regulaciones OSHA en los Estados Unidos y Canadá así como la NOM en

"2022, Año del Centenario de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca"

México requieren cerrojos de seguridad para proteger a los trabajadores. Uno deberá ser utilizado en una estación de un solo lado, y dos serán requeridos para estaciones de dos lados.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 15.3 mm x 15.5 mm

Contactos: Tipo: UPUT

Capacidad: 5 Amp. a 450 VCA

1 (UNO) ARRANCADOR MANUAL.

Se solicita un arrancador manual industrial consistente de circuito termo magnético trifásico, con dispositivo de protección de sobrecarga térmico. Deberá incluir tres interruptores de fallas para insertar fallas comunes en un circuito.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 15.3 mm x 16.0 mm

Contactos: Tipo: TPUT

Capacidad: 370 W

Sobrecarga: Corriente: 1.6 – 2.5 Amp.

Corto Circuito: 35 Amp.

Interruptores de Fallas: 3

1 (UNO) CONTACTOR CA

Se solicita un contactor industrial consistente de contactor de tres polos, con un contacto auxiliar N.A.. Deberá incluir cuatro interruptores de fallas para insertar fallas comunes en un circuito.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 15.3 mm x 15.5 mm

Bobina: Voltaje: 120 VCA – 60 Hz / 110 VCA – 50 Hz

Contactos Principales: Tipo: 3 NA

Capacidad: 1 kW a 200 – 415 VCA

Contactos Auxiliares: Tipo: 1 NA

Capacidad: 4 Amp. a 250 VCA

Interruptores de Fallas: 4

1 (UNO) CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE.

Se solicita un controlador programable con lógica de escalera con ocho entradas tipo transistor (24 VCD) y cuatro salidas tipo relevador. La programación es realizada utilizando la pantalla LCD y el teclado sobre el controlador o utilizando el software de programación (Easy Soft) y un cable, ambos incluidos en este modelo. Conexiones eléctricas son realizadas utilizando ya sea receptáculos tipo banana o el bloque terminal. Deberá incluir cuatro interruptores de fallas para insertar fallas comunes en un circuito

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 22.8 mm x 14.0 mm

Controlador: Tipo: Moeller EASY 512-CD-R

Potencia: 2 W a 24 VCD

Salidas: Tipo: (8) Digitales (I1 a I8) 24 VCD

(2) Análogas (I7 a I8) 0-10 VCD

Entradas: Tipo: Capacidad: 5 Amp. a 250 VCA

Interruptores de Fallas: 4

1 (UNO) RELEVADOR DE INTERPOSICION.

Se solicita un convertidor de voltaje bidireccional para voltajes de control altos y bajos. Este modelo está equipado con tres relevadores con bobinas de 24 VCD y tres relevadores con bobinas de 110/120 VCA. Conexiones eléctricas podrán ser realizadas utilizando ya sea receptáculos tipo banana o el bloque terminal. Deberá incluir cuatro interruptores de fallas para insertar fallas comunes en un circuito.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 22.8 mm x 17.4 mm

Bobinas: Bajo Voltaje: (3) 17-30 V

Alto Voltaje: (3) 92-126 V

Contactos: Capacidad: 2 Amp. a 230 VCA

1 Amp. a 24 VCD


Interruptores de Fallas: 4

1 (UNO) RELEVADOR DE CONTROL C.A.

Se solicita un relevador de control industrial, con 4 contactos (2 N.A./2 N.C.) Deberá incluir cuatro interruptores de fallas para insertar fallas comunes en un circuito.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 15.3 mm x 15.5 mm

XU.POB.EJEXEJ.MJW



"2022, Año del Centenario de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca"

Bobina: Voltaje: 120 VCA – 60 Hz / 110 VCA – 50 Hz
Contactos: Tipo: 2 NA, 2 NC
Capacidad: 4 Amp. a 250 VCA
Interruptores de Fallas: 4

1 (UNO) RELEVADOR DE SOBRECARGA C.A.

Se solicita un bloque industrial tipo relevador de sobrecarga bimetálico trifásico, con 1 contacto NC y 1 contacto NA con ajuste de rango variable. Deberá incluir tres interruptores de fallas para insertar fallas comunes en un circuito.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 15.3 mm x 18.0 mm
Sobrecarga (3 Fases) 1.6 a 2.4 Amp.
Contactos: Tipo: 1 NA, 1 NC
Capacidad: 1.5 Amp. a 250 VCA
Interruptores de Fallas: 4

1 (UNO) RELEVADOR DE RETARDO DE TIEMPO C.A.

Se solicita un relevador de retardo de tiempo tipo industrial ON DELAY. El relevador tiene un arreglo de 2 contactos temporizados (1 N.A./1 N.C.). Deberá incluir tres interruptores de fallas para insertar fallas comunes en un circuito.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 15.3 mm x 18.0 mm
Bobina: Voltaje: 120 VCA a 127 - VCA 60 Hz / 24 VCD - 60 Hz
Rango: Tiempo: 0.05 seg. – 100 hr. (múltiples rangos)
Funciones (8): Retardo al encendido
Retardo al apagado
Retardo al encendido y al apagado
Intermitente, encendido con intervalo
Pulso con escalón ascendente
Pulso con escalón descendente
Formación de pulso
Retardo al encendido acumulativo
Contactos: Tipo: 1 NA, 1 NC
Capacidad: 2 Amp. a 230 VCA

1 (UNO) SOPORTE DE FUSIBLES.

Se solicita un módulo/soporte para fusibles consistente de un soporte para fusibles trifásico. Así mismo este módulo deberá incluir tres fusibles abiertos para ser utilizados como fallas.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 15.3 mm x 15.2 mm
Cartucho: Capacidad: 30 Amp. a 600 VCA, Trifásico
Tipo: Clase CC
Fusibles: Se incluyen 3 fusibles abiertos
Capacidad: 5 Amp. a 250 VCA

1 (UNO) TRANSFORMADOR DE CONTROL

Se solicita un Transformador de Control, con un primario de 208 Vca para convertir a un voltaje de control en el secundario de 120 Vca. Deberá incluir dos interruptores de fallas para insertar fallas comunes en un circuito.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 22.8 mm x 16.3 mm
Alimentación: Potencia: 150 VA
Devanado Primario: Voltaje: 208 V.
Corriente: 0.72 Amp.
Devanado Secundario: Voltaje: 120 V.
Corriente: 1.25 Amp.
Interruptores de Fallas: 2

1 (UNO) FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CD PARA PLC.

Se solicita un módulo de suministro de energía que proporcionara 24 VCD para controles de bajo voltaje. Conexiones eléctricas podrán ser realizadas utilizando ya sea receptáculos tipo banana o el bloque terminal. Deberá incluir tres interruptores de fallas para insertar fallas comunes en un circuito.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 15.3 mm x 14.0 mm

www.gob.oaxaca.gob.mx

"2022, Año del Centenario de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca"

Alimentación: Corriente: 0.35 a 0.70 Amp.
Voltaje: 100 a 240 VCA.
Frecuencia: 47 a 63 Hz.
Salida: Voltaje: 24 VCD a 1.3 Amp.
Interruptores de Fallas: 2

1 (UNO) INTERRUPTOR DE TAMBOR

Se solicita un interruptor de tambor de tipo industrial para arranque manual inverso, seleccionable para motores monofásicos o trifásicos de CA. Deberá incluir tres interruptores de fallas para insertar fallas comunes en un circuito.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 15.3 mm x 11.5 mm

Contactos: Tipo: Interruptor de Reversa con posición Apagado

Capacidad: 2 kW a 415 VCA

Interruptores de Fallas: 2

1 (UNO) VOLANTE DE INERCIA

Se solicita un volante con suficiente inercia para incrementar el tiempo de aceleración a más de 1.3 segundos en los motores del Sistema 8036. El volante reemplazara el acople normal que se utiliza cuando se acoplan dos motores en serie.

Características Físicas: (H x W x D) 5.5 mm x 15.0 mm x 15.3 mm

Momento de Inercia: 0.018 kg-mt² (0.423 ibf-ft²)

1 (UNO) RESISTENCIAS DE POTENCIA

Se solicita 3 resistencias de potencia de 10 ohms, 100 watts, 3 amp. con derivación al 50%, para poder reducir el voltaje de arranque de motores monofásicos, trifásicos y de C.D.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 22.8 mm x 9.20 mm

Resistencias(3): Potencia: 100 W

Valor: 10 Ohms

Corriente: 3.16 Amp.

Derivación: 50%

Tolerancia: 5%

1 (UNO) FRENO DE MOTOR

Se solicita un motor de inducción trifásico jaula de ardilla de cuatro polos equipado con un juego de resortes para mantener y detenerlo (en forma segura). Este incluye también un inversor con capacidad de servicio.

Características Físicas: (H x W x D) 22.0 mm x 23.5 mm x 41.5 mm

Capacidad de Motor: Potencia Salida: 249 W

Voltaje Estator: 208 VCA – 60 Hz

Velocidad Max. 1724 rpm

Corriente Max. 1.8 Amp.

Capacidad de Freno: Voltaje: 208 VCA – 60 Hz

Corriente Irrup. 1.8 Amp.

Corriente Suje. 0.2 Amp.

Servicio del Inversor: Rel. Torque Var 10:1

Rel Torque Cte 10:1

1 (UNO) ARRANCADOR SUAVE.

Se solicita un modulo de arranque suave consistente de un arrancador suave trifásico para motores medianos con ajustes de rampa para arranque y paro.

Características Físicas: (H x W x D) 20.3 mm x 15.3 mm x 20.3 mm

Control Electrónico: Voltaje: 24-230 VCA

Corriente: 4-25 mA

Potencia Electrónica: Voltaje: 200-400 VCA

Corriente Ent.: 2.2 Amp.

Potencia Sal.: 373 W

Arranque y Paro: Tiempo Inicio: 0.1 a 20 seg.

Voltaje Inicio: 40-100%

Tiempo Paro: 0-20 seg.

Interruptores de Fallas: 4

XU.POB.EJEC.MX
W.M. Oaxaca. MX
W.M. Oaxaca. MX

"2022, Año del Centenario de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca"

1 (UNO) FUENTE DE ALIMENTACIÓN C.A./C.D. TRIFÁSICA

Se solicita una fuente de alimentación trifásica de C.A. y otra de C.D. La salida es alimentada desde un cable de cuatro hilos de 120/208 Vca trifásica. El servicio de salida incluye lámparas piloto de entrada/salida, dos interruptores de "encendido/apagado", dos receptáculos polarizados monofásicos y dos juegos de receptáculos tipo banana codificados por color para voltaje trifásico/monofásico a 15 Amp. y dos juegos de receptáculos tipo banana codificados por color para voltaje de CD de 110 a 8 Amp. Todas las salidas deberán estar protegidas por un circuito termo magnético. La alimentación montada sobre la repisa de la estación de trabajo deberá incluir energía en ambos lados.

Características Físicas: (H x W x D) 18.5 mm x 15.5 mm x 31.0 mm

Entrada: Voltaje Línea: 120/208 VCA – 60 Hz.

Corriente Línea: 15 Amp.

Instalación: 3 Fases, 5 hilos, conectado en estrella, incluido tierra y neutro

Salida CA: Voltaje Línea: 120/208 VCA – 60 Hz.

Corriente Línea: 15 Amp.

Salida CD: Voltaje: 120 VCD

Corriente Línea: 5 Amp.

1 (UNO) PUNTAS DE CONEXIÓN

Se solicita las Puntas de Conexión consisten en conductores extra flexibles, cubiertos de PVC terminados con conectores tipo Banana de 4 mm apilables. Los conductores deberán ser suministrados en tres o cuatro diferentes tamaños, de acuerdo a las variaciones del modelo y serán clasificados por color de acuerdo Al tamaño. El Soporte de las Puntas de Conexión son montado en el costado de cualquier Estación de Trabajo del Sistema Electromecánico, proporcionando un fácil acceso y orden para almacenar las Puntas de Conexión.

Sección Transversal: 2.5 mm

Número de Hilos: 651

Rango de Corriente: 32 A.

Rango de Voltaje: 1000 V.

Total de Puntas 4 mm: 66

Amarilla (30 cm): 35

Verde (30 cm): 10

Roja (60 cm): 20

Azul (90 cm): 8

Negra (90 cm): 2

1 (UNO) PUNTAS DE CONEXIÓN

Las Puntas de Conexión consisten en conductores extra flexibles, cubiertos de PVC terminados con conectores tipo Banana de 2 mm apilables. Los conductores son suministrados en tres o cuatro diferentes tamaños, de acuerdo a las variaciones del modelo y serán clasificados por color de acuerdo Al tamaño. El Soporte de las Puntas de Conexión deberá ser montado en el costado de cualquier Estación de Trabajo del Sistema Electromecánico, proporcionando un fácil acceso y orden para almacenar las Puntas de Conexión.

Sección Transversal: 1.5 mm

Número de Hilos: 351

Rango de Corriente: 16 A.

Rango de Voltaje: 500 V.

Total de Puntas 2 mm: 79

Azul (45 cm): 13

Amarillo (45 cm): 13

Roja (60 cm): 20

Negro (60 cm): 17

Rojo (60 cm): 16

1 (UNO) JUEGO DE FUSIBLES DE REEMPLAZO PARA SOPORTE DE FUSIBLES

Se solicita un juego de fusibles que consistirá de tres fusibles clase CC para ser utilizados en el soporte de fusibles.

Tipo de Fusible: Tipo Clase CC

Corriente: 3 Amp.

1 (UNO) JUEGO DE ETIQUETAS MAGNÉTICAS

XU. qob. papo. mx
WAG Oaxaca. papo. mx
WAG Oaxaca. papo. mx

"2022, Año del Centenario de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca"

Se solicita un juego de etiquetas magnéticas consistentes de etiquetas de 10 x 20 cm utilizadas para identificar los componentes.

Precisión 2: Respecto de la partida 24, *Banco de pruebas de máquinas eléctricas*, en relación a las principales funciones y características del software se precisa lo siguiente: el software de simulación deberá realizar las mismas prácticas que el banco de pruebas, se deberá utilizar como una estación de trabajo virtual para que los alumnos practiquen antes de realizar prácticas en el equipo físico, de esa manera podrán practicar en el equipo una vez que la practica en la simulación es exitosa, esto ayudara a bajar los costos de mantenimiento del banco de pruebas así como alargar la vida útil del banco de pruebas, para esto se requiere presentar un demo del simulador para su valoración y cumplimiento de los requerimientos, adicional a esto el simulador ayudara a tener más estaciones de trabajo de manera virtual para complementar al banco de pruebas y así mas alumnos puedan realizar prácticas al mismo tiempo

Precisión 3: Respecto de la partida 24, *Banco de pruebas de máquinas eléctricas*, se precisa lo siguiente: el equipo deberán incluir manuales de prácticas con los siguientes temas como mínimo:

MANUAL DE PRÁCTICAS PARA EL ESTUDIANTE CONTROL DE MOTORES INDUSTRIALES
PRINCIPIOS BÁSICOS DE UN CONTROL ELÉCTRICO DE MOTOR

- Procedimiento de Bloqueo/Etiquetado
- Dispositivos del Panel de Control
- Arrancadores Manuales
- Contactores y Relevadores de Control
- Dispositivos con Protección de Corriente

BOSQUEJO DEL CIRCUITO Y DIAGRAMAS

- Lectura de Especificaciones
- Símbolos, designaciones y diagramas

CIRCUITOS DE CONTROL BÁSICO

- Arrancadores de Motores
- Controles de dos hilos y tres hilos
- Arrancadores Manuales de Inversión
- Arrancadores de Inversión
- Botones Pulsadores Múltiples

CIRCUITOS DE CONTROL SUCESIVO

- Frenos de Fricción
- Arrancador de Motor con Sucesión
- Arrancador de Inversión con Sucesión

ARRANCADORES DE VOLTAJE REDUCIDO DE CA

- Arrancadores por Resistencia Primarios
- Arrancadores Suaves

CIRCUITOS CON RELAVADORES DE TIEMPO

- Relevadores de Tiempo
- Conectado con Relevadores de Tiempo
- Arrancadores por Resistencia Primarios con Relevadores de Tiempo

MANUAL DE PRÁCTICAS PARA EL ESTUDIANTE CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE

CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE

- Repaso del Controlador Lógico Programable
- Funciones del Relevador de Control
- Lógica Boleana y Marcadores
- Funciones del Relevador de Tiempo
- Contador y Funciones de Comparación

CIRCUITOS DE CONTROL CON PLC

- Voltajes de Comparación
- Arrancador de Motor con Sucesión
- Arrancador de Inversión con Sucesión

XU.POB.OAXACA.MX



"2022, Año del Centenario de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca"

Preguntas del Licitante: Pranatec, S.A. de C.V.

REFERENCIA:

3. FORMA Y TERMINOS QUE REGIRAN EL PROCEDIMIENTO DE LA LICITACION

3.5 Requisitos legales, administrativos, técnicos y económicos que deberán cumplir los Licitantes en sus proposiciones.

3.5.1 Propuesta Técnica

7. *Original para cotejo y copia simple (fiel y legible) del pasaporte o credencial para votar con fotografía y formatos fiscales efectuados por su alta en la SHCP, cambio de domicilio, apertura de sucursales, aumento, disminución o cambio de actividad económica que le permita participar en este concurso o documento que lo acredite (en caso de que el Licitante sea persona física)*

Pregunta 1: Entendemos que los documentos solicitados en el numeral 7 solo aplica exclusivamente para Licitantes que sean personas físicas, no debiéndolos presentar las personas morales. ¿Es correcta nuestra apreciación?

.....
Respuesta: Es correcta su apreciación.

REFERENCIA:

3. FORMA Y TERMINOS QUE REGIRAN EL PROCEDIMIENTO DE LA LICITACION

3.5 Requisitos legales, administrativos, técnicos y económicos que deberán cumplir los Licitantes en sus proposiciones.

3.5.1 Propuesta Técnica

9. *Original de la constancia de no adeudo fiscal emitida por la Secretaría de Finanzas del Poder Ejecutivo del Estado, a través del Sistema de Ingresos del Estado de Oaxaca (SIOX); en caso de no contar con operaciones u obligaciones fiscales en el Estado, deberá presentar una carta bajo protesta de decir verdad, en el que manifieste que su representada se encuentra en este supuesto*

Pregunta 2: Se solicita a la Convocante aclarar si para Licitantes Foráneos es obligatorio presentar la constancia de no adeudo fiscal emitida por la Secretaría de Finanzas del Poder Ejecutivo del Estado.

.....
Respuesta: En caso de no contar con operaciones u obligaciones fiscales en el Estado, deberá presentar una carta bajo protesta de decir verdad, en el que manifieste que su representada se encuentra en este supuesto, como lo establece el requisito en mención.

REFERENCIA:

3. FORMA Y TERMINOS QUE REGIRAN EL PROCEDIMIENTO DE LA LICITACION

3.5 Requisitos legales, administrativos, técnicos y económicos que deberán cumplir los Licitantes en sus proposiciones.

3.5.1 Propuesta Técnica

9. *Original de la constancia de no adeudo fiscal emitida por la Secretaría de Finanzas del Poder Ejecutivo del Estado, a través del Sistema de Ingresos del Estado de Oaxaca (SIOX); en caso de no contar con operaciones u obligaciones fiscales en el Estado, deberá presentar una carta bajo protesta de decir verdad, en el que manifieste que su representada se encuentra en este supuesto*

Pregunta 3: En caso de ser afirmativa la respuesta al cuestionamiento anterior, solicitamos a la Convocante nos facilite los pasos para realizar el trámite y obtener dicha constancia.

.....
Respuesta: Los pasos para realizar el trámite de la constancia de no adeudo fiscal emitida por la Secretaría de Finanzas del Poder Ejecutivo del Estado, a través del Sistema de Ingresos del Estado de Oaxaca (SIOX) los encontrará en la página <https://siox.finanzasooaxaca.gob.mx>

REFERENCIA:

7. APARTADOS

Pregunta 4: Se solicita a la Convocante proporcionar las Bases y Apartados en formato Word. ¿Se acepta nuestra solicitud?

.....
Respuesta: No se acepta su solicitud, los archivos publicados en el Sistema de Adquisiciones Estatal son formato PDF editable.

REFERENCIA:

WAG:OAXACA.GOB.MX

"2022, Año del Centenario de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca"

PARTIDA 24

Pregunta 5: Solicitamos a la convocante que nos indique el mínimo de componentes que deberán estar incluidos en el sistema, así como sus características mínimas requeridas de cada componente.

Respuesta: Se da respuesta a su pregunta en la precisión 1 de la presente junta de aclaraciones

REFERENCIA:

PARTIDA 24

Pregunta 6: Solicitamos a la Convocante que nos indique las principales funciones y características del software de simulación que se solicita.

Respuesta: Se da respuesta a su pregunta en la precisión 2 de la presente junta de aclaraciones

REFERENCIA:

PARTIDA 24

Pregunta 7: Solicitamos la convocante que nos confirme si el equipo deberá incluir manual de prácticas y cual deberá ser temario mínimo que deberá incluir.

Respuesta: Se da respuesta a su pregunta en la precisión 3 de la presente junta de aclaraciones

Preguntas del Licitante: Lorenzo OF America Corp S.A. DE C.V.

Pregunta 1: Punto 2.4 Plazo, lugar y condiciones de entrega.

Fecha de entrega

Referente al tiempo de entrega, la convocante solicita que los equipos se entreguen en un plazo de 60 días naturales contados a partir de la firma del contrato. Debido a que nuestros productos son de importación, y derivado aun del cierre de fábricas y reducción de personal, lo mismo en las áreas productivas que en maniobras en puertos, ocasionados por la pandemia de COVID-19, solicitamos respetuosamente a la Convocante se acepte un plazo de entrega de 120 días, en específico partida 24.

Respuesta: No se acepta su solicitud, deberá apegarse a lo establecido en el numeral 2.4 Plazo, lugar y condiciones de entrega, de las bases del presente procedimiento

Terminando con la lectura de preguntas y respuestas y no habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la presente reunión siendo las diez horas con quince minutos del día de su inicio, firmando al calce y margen como constancia y ratificación de la presente acta en todos sus términos, quienes en ella intervinieron.

Por la Convocante

| Nombre | Firma |
|--|-------|
| C. Paulina Torres Quevedo Jefa del departamento de Licitaciones de la Dirección de Recursos Materiales de la Secretaría de Administración | |


Por el área solicitante

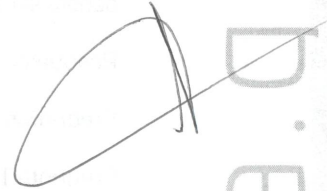
| Nombre | Firma |
|---|-------|
| L.E. Héctor López Jiménez Jefe del Departamento de Planeación de la Universidad del Papaloapan | |

www.oaxaca.gob.mx

"2022, Año del Centenario de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca"

Por la Secretaría de la Contraloría y Transparencia Gubernamental

| Nombre | Firma |
|---|---|
| Lic. Crisma López Benítez Representante de la Secretaría de la Contraloría y Transparencia Gubernamental. |  |



www.oaxaca.gob.mx