

Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Administración Pública Estatal



Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Administración Pública Estatal

Acta Correspondiente

A la 252ª Reunión Ordinaria

Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Mixta 40051001-031-20 (CAGEG-031/2021) para la Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información; y Equipos de Generación Eléctrica, Aparatos y Accesorios Eléctricos

La reunión dio inicio en la ciudad de Guanajuato, Gto., siendo las 11:00 horas del día 04 de agosto de 2021, en la Sala de Juntas de la Dirección General de Recursos Materiales Servicios Generales y Catastro ubicada en carretera Guanajuato - Juventino Rosas km. 9.5.

I. Lista de Asistencia y Quorum Legal

El C. José Arturo Méndez Marmolejo, Secretario del Comité Suplente pasó lista de asistencia estando presentes en el acto los siguientes Servidores Públicos:

Miembros del Comité

C. Blanca Verónica Castañeda Díaz Presidenta Suplente del Comité según oficio No. 459/2019	C. José Arturo Méndez Marmolejo Secretario Suplente del Comité según oficio No. DAS-2050/2018
C. Omar Ibrahim Cabral Nier Vocal Suplente de Comité según oficio No. DGRMSG/DAS-1618/18	C. Fabiola Marlen Hernández Vega Vocal Suplente de Comité según oficio No. 0561/2020

Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Administración Pública Estatal

Servidores Públicos de Dependencias y/o Entidades

C. Bunett Edith Herrera C. Representante de Secretaría de Desarrollo Económico sustentable	C. Raúl Centeno Jiménez Representante de Universidad Politécnica de Guanajuato
C. Omar Vega González Representante de Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón	C. Verónica Rodríguez Alcantara Representante de Secretaría de Seguridad Pública
C. Antonio Matadamas Hernández Representante de Secretaría de Seguridad Pública	C. Juan Antonio Montero Representante de Secretaría de Seguridad Pública
C. Armando Arias Solano Representante de Secretaría de Seguridad Pública	C. Héctor Francisco García González Representante de Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración
C. Gerardo García Valdez Representante de Secretaría de Seguridad Pública	C. Luis Alejandro Vázquez Chávez Representante del Instituto Tecnológico Superior de Salvatierra
C. Juan Morales Cardoso Representante del Instituto Tecnológico Superior de Salvatierra	C. José Antonio Donato Garnica Representante de Secretaría de Gobierno
C. José David Rivera Becerra Representante del Instituto De Salud Pública del Estado de Guanajuato	C. Adrian Loaiza González Representante del Universidad Politécnica de Pénjamo
C. Ernesto Delgado Grijalva Representante de Escuela Preparatoria Regional del Rincón	C. Antonio Guevara Hernández Representante de Escuela Preparatoria Regional del Rincón

Abraham Arce González
CONALEP

Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Administración Pública Estatal

C. Cinthya Margarita Pérez Hernández
Representante de Guanajuato Puerto
Interior

Una vez que se pasó lista de asistencia y se hizo la declaratoria de quorum legal, de conformidad con lo previsto en el artículo 28, fracciones I y IV del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato de la Administración Pública Estatal; y por lo tanto, válidos los acuerdos que se tomen, se procedió a lo siguiente:

II. Junta de Aclaraciones

La C. Blanca Verónica Castañeda Díaz, Presidenta Suplente del Comité, procedió a dar lectura a la lista de asistentes al presente acto.

La razón social de las empresas, así como los nombres de sus representantes y sus firmas en este acto, son los que aparecen en el registro anexo de asistentes a la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Mixta 40051001-031-20 (CAGEG-031/2021) para la Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información; y Equipos de Generación Eléctrica, Aparatos y Accesorios Eléctricos:

Nombre	Firma
Informática y Oficinas, S.A. de C.V. Luis Monzalvo Samano	
Bran Technology, S. de R.L. de C.V. Abraham Ortiz Moran	
Telecomunicaciones Modernas del Bajío, S.A. de C.V. Claudia Villalobos Sánchez	

Posteriormente se procedió a la lectura de las preguntas que para este acto formularon los interesados en participar en la presente licitación, así como de las respuestas emitidas por parte de las áreas usuarias, de conformidad a lo señalado en el artículo 68 de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.

Así mismo, se hace entrega a los interesados presentes del documento que comprende las preguntas y respuestas referidas, el cual forma parte integral de esta acta y de las bases de la licitación, quedando a disposición de todos los interesados en la Dirección de Adquisiciones y Suministros.

Cabe mencionar que para los interesados que no se encuentren presentes en este acto, la presente acta se publicará en el tablero informativo de la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro, así como en las páginas electrónicas http://transparencia.guanajuato.gob.mx/transparencia/informacion_publica_licitaciones.php, y <https://pseig.guanajuato.gob.mx:9100/irj/portal>, de conformidad a lo señalado en el artículo 67 fracciones I y II de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato, y artículo 82 del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato de la Administración Pública Estatal.

III. Señalamientos y Puntualizaciones

Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Administración Pública Estatal

- a) Se hace mención que de acuerdo al numeral II, inciso b) de las bases de la licitación, únicamente se dio contestación a las preguntas recibidas en tiempo y forma de conformidad con lo establecido en el artículo 68 segundo párrafo de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato. Así mismo se informa que no se recibieron preguntas a través del portal e-compras, se adjunta impresión de pantalla del portal de e-compras para su debida constancia.
- b) Se hace constar que una vez leídas todas las preguntas y sus correspondientes respuestas, se preguntó a cada uno de los interesados presentes si las respuestas a las preguntas que formularon fueron claras, respondiendo éstos de manera afirmativa.
- c) La partida 153 se cancela de conformidad al oficio de firma electrónica número UPB/OF/SAD/129/2021 de fecha 02 de agosto de 2021, suscrito por el C.P. Jorge González Díaz, Secretario Administrativo de la Universidad Politécnica del Bicentenario ya que no fue autorizada la prórroga para el ejercicio de los recursos del Convenio SICES/CONV/131/2021 teniendo como fecha límite el 28 de julio de 2021, lo anterior de conformidad con el artículo 51 de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.

IV. Fundamento Legal

La integración y competencia del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Administración Pública Estatal para llevar a cabo el presente acto, se fundamenta en los artículos 1, 9, 28, 30, 31 y 32 de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato; y 1, 4, 23, 24, 25, 28, 30 y 31 del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato de la Administración Pública Estatal.

Cabe hacer mención que este acto se realizó con la presencia del representante de la Secretaría de la Transparencia y Rendición de Cuentas:

C. Mario Álvarez Rodríguez

Leída y aceptada la presente acta, la C. Blanca Verónica Castañeda Díaz, Presidenta Suplente del Comité, da por terminada a las 12:35 horas, en la Ciudad de Guanajuato, Gto., el día 04 de agosto de 2021, firmando en ella los que intervinieron y quisieron hacerlo de conformidad.

Eliminado: Rúbrica del representante legal, con fundamento legal en el artículo 77, fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Guanajuato y artículo 3, fracción VII, de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato.

Aplicar		Especializar					
Número de evento	Descripción de eventos	Tipo evento	Periodo de rec. preguntas	Fecha de inicio	Hora inicio	Fecha recepción preg.	Hora recepción preg.
7900001529	40051001 031 21-1	Licitación pública	Concluido	14.07.2021	10:30:00	22.07.2021	12:00:00

1 registros encontrados

Preguntas

Número de evento	Descripción	Proveedor	Nombre	Anexo preguntas	Fecha envío	Acuse	Envío Acuse

17

21

22

23

24

25

26

27

28

29

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Nombre del Participante: SONIA MARIANA ESPEJEL BECERRIL

Anexo I

Partida: 56 EQUIPO DE NEUMÁTICA-ELECTRONEUMÁTICA-PLC

Preguntas para esta partida

Pregunta 1: Para la estación de trabajo. Favor de proporcionar las dimensiones de la misma, así como los materiales de los que se deberá fabricar (perfil de aluminio, calibre de la lámina, color, etc.), si incluye ruedas con frenos, y las características que deberá incluir para su buen funcionamiento.

También indicar si se requerirá incluir gabinete donde se coloquen los elementos neumáticos, electroneumáticos y PLC. El tipo de calibre de la lámina, la cantidad de cajones, color, dimensiones de los cajones, etc.

Respuesta: para la estación de trabajo las dimensiones generales: 1100 X 1000 X 800 mm (alto x largo x ancho) como mínimo, Fabricada con perfiles de aluminio anodizado de uso industrial. Superficie con pintura electrostática y cubierta con hule antiderrapante de 3 mm mínimo de espesor. Cuatro ruedas de uso rudo con freno para fácil traslado de la mesa de trabajo. Con espacio para almacenamiento de compresor.

Se aclara que se deberá incluir gabinete fabricado en lámina de calibre 11 con pintura electrostática, 4 cajones con dimensiones externas de 70 x 40 x 70 cm (largo, ancho, alto) mínimo, Profundidad útil de los cajones: 600 mm mínimo, garantizando que todos los componentes puedan almacenarse dentro de los mismos, con cerradura de seguridad, Correderas preparadas para alojar componentes y accesorios. Deberán estar etiquetados de acuerdo a los componentes y accesorios que resguardan.

Pregunta 2: Solicitan Tablero de trabajo, le solicitamos a la convocante nos proporcione.

Para el tablero de trabajo. Favor de proporcionar las dimensiones del mismo, indicar si deberá requerir herramientas para fijar los elementos, el material de fabricación, y el tipo de fijación que deberá tener para fijar los elementos de neumática, electroneumática y PLC, por ejemplo si es Riel DIN y/o fijación a perfil de aluminio, etc.

Respuesta: El tablero de trabajo deberá de contar con panel y estructura de prácticas en aluminio perfilado anodizado. Dimensiones de 1100 X 1000 mm (alto X largo) mínimo Permite el montaje en perfil de aluminio, en forma modular de los componentes por ambos lados en forma simultánea sin necesidad de herramientas adicionales al instalarse en forma vertical, compatible con la mesa de trabajo. Se aclara que no debe tener fijación a riel DIN.

Pregunta 3: Favor de aclararnos el tipo de montaje de fijación que deberán llevar los componentes del EQUIPO DE NEUMÁTICA-ELECTRONEUMÁTICA-PLC, si deberá tener fijación a riel DIN o a perfil de aluminio, etc.

Respuesta: Se aclara que no debe tener fijación a riel DIN y deberá permitir el montaje en perfil de aluminio, en forma modular de los componentes por ambos lados en forma simultánea sin necesidad de herramientas adicionales al instalarse en forma vertical, compatible con la mesa de trabajo.

Pregunta 4: Solicitan VÁLVULA DE INTERRUPCIÓN CON FILTRO Y REGULADOR le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar la cantidad que requieren, las presiones de trabajo, El grado de filtración, el flujo nominal, la dimensión de la válvula, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Respuesta: 1 VÁLVULA DE INTERRUPCIÓN CON FILTRO Y REGULADOR

Con conexiones rápidas neumáticas y fijación para montar en el tablero. Deberá estar etiquetada con el número y nombre de la válvula

Deberá ser una válvula con depósito para recolección de agua, con válvula reguladora de émbolo con manómetro. Conectores rápidos para tubería de 4 mm mínimo de diámetro exterior compatible con todo el sistema ofertado. Tasa de flujo nominal: 400 l/min. Máxima presión primaria: 1000 kPa (10 bar) Presión de trabajo: 800 kPa (8 bar) Grado de filtración: 40 µm mínimo.

Pregunta 5: Solicitan DISTRIBUIDOR DE AIRE le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar la cantidad que requieren, la dimensión de la válvula, cuantas conexiones de salida deberá tener, si requiere válvula de descarga 3/2 manual, si requieren conexiones con antirretorno, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: El distribuidor de aire deberá incluir 6 salidas como mínimo check orientables, Válvula de descarga 3/2 tipo clapet con silenciador, con conexiones rápidas con válvula anti retorno check, con conexión rápida para manguera de 4 mm mínimo que debe ser compatible con todo el sistema ofertado, con sistema de fijación de aluminio al panel de trabajo.

Pregunta 6: Solicitan REGULADOR DE PRESIÓN CON MANÓMETRO le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar la cantidad que requieren, las presiones a las que deberá trabajar, el caudal nominal que requieren, la dimensión de la válvula, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: 1 regulador de presión con manómetro con conexiones rápidas neumáticas y fijación para montar en el tablero. Deberá estar etiquetada con el número y nombre del componente.
Presión de trabajo 0-10 bar, manómetro de doble escala, con escape de presión secundaria, Conexiones rápidas para manguera de 4 mm mínimo compatibles con todo el sistema ofertado

Pregunta 7: Solicitan MANÓMETROS le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar la cantidad que requieren, las presiones a las que deberá trabajar, la dimensión del manómetro, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: Deberá incluir 2 manómetros etiquetados con número de manómetro, rango de indicación: 0 a 1000 kPa (0 a 10 bar), entrada para manguera de 4 mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado, con dispositivo de fijación a panel de prácticas de aluminio.

Debe ser etiquetado con el nombre y número del componente

Pregunta 8: Solicitan VÁLVULAS 3/2 NC ACCIONADA POR PULSADOR (NEGRO) NORMALMENTE CERRADA le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar la cantidad que requieren, las presiones a las que deberá trabajar, el caudal nominal que requieren, la dimensión de la válvula, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Respuesta: Deberá incluir con 2 VÁLVULAS 3/2 NC ACCIONADA POR PULSADOR (NEGRO) NORMALMENTE CERRADA Color Negro, normalmente cerrada en reposo, accionamiento directo por pulsador, retorno por muelle, margen de presión de 0 a 8 bar, caudal nominal 60 l/min, conexiones rápidas para manguera de 4 mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado, con dispositivo de fijación a panel de aluminio. Deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 9: Solicitan BOTON PULSADOR TIPO HONGO 3/2 VIAS DE 1/8", NA Y NC, le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar la cantidad que requieren, si son dos válvulas, las presiones a las que deberá trabajar, el caudal nominal que requieren, la dimensión de la válvula, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: Se aclara que se solicitan 2 botones uno NA y otro NC dejando sin efecto lo mencionado al respecto en el Anexo I, con conexiones rápidas y fijación para conectar al tablero.

En cuanto a las válvulas se requiere que estas cuenten con presión de trabajo 100 kPa a 1.0MPa, Retorno por resorte, Sistema de fijación a tablero de prácticas, con conexiones rápidas para manguera de 4 mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado.

Deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 10: Solicitan VALVULA DE 3/2 VIAS CON INTERRUPTOR SELECTOR, NORMALMENTE CERRADA, le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar la cantidad que requieren, si utiliza lave de seguridad, las presiones a las que deberá trabajar, el caudal nominal que requieren, la dimensión de la válvula, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: 1 VALVULA DE 3/2 VIAS CON INTERRUPTOR SELECTOR, NORMALMENTE CERRADA activación directa, retorno por muelle al desenclavar, margen de presión de 0 a 8 Bar, caudal nominal 60 l/min, con conexiones rápidas para manguera de 4 mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado y fijación para conectar al tablero.

Debe ser etiquetada con el nombre y número de la válvula

Pregunta 11: Solicitan VALVULAS DE 3/2 VIAS ACCIONADA POR RODILLO CERRADA EN REPOSO le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar la cantidad que requieren, las presiones a las que deberá trabajar, el caudal nominal que requieren, la dimensión de la válvula, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: Deberá incluir 2 válvulas de 3/2 vías por rodillo cerrada en reposo, Normalmente cerrada en reposo, retorno por muelle, accionamiento directo por rodillo, margen de presión de 0 a 8 Bar, caudal nominal 60 l/min, conexiones rápidas para manguera de 4 mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado, con dispositivo de fijación a panel

Deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 12: Solicitan VÁLVULAS DE RODILLO 3/2 VIAS DE 1/8", CON LEVA PIVOTANTE, CERRADA EN REPOSO le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar la cantidad que requieren, las presiones a las que deberá trabajar, el caudal nominal que requieren, la dimensión de la válvula, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: Deberá incluir 2 VÁLVULAS DE RODILLO 3/2 VIAS DE 1/8" CON LEVA PIVOTANTE, Cuerda de 1/8", normalmente cerrada en reposo, retorno por muelle, accionamiento directo por rodillo abatible, margen de presión de 0 a 8 Bar, Caudal nominal 60 l/min, conexiones rápidas para manguera de 4 mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado, con dispositivo de fijación a panel de prácticas.

Deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 13: Solicitan VALVULA DE 5/2 VIAS CON INTERRUPTOR SELECTOR MANUAL, le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar la cantidad que requieren, las presiones a las que deberá trabajar, el caudal nominal que requieren, la dimensión de la válvula, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: Deberá incluir una VALVULA DE 5/2 VIAS CON INTERRUPTOR SELECTOR MANUAL Activación directa, Retorno por muelle al desenclavar, Margen de presión de 0 a 8 Bar, Caudal nominal 60 l/min, Conexiones rápidas para manguera de 4 mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado, Con dispositivo de fijación a panel de prácticas

Deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 14: Solicitan MEDIDOR DE CAUDAL DE AIRE le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar la cantidad que requieren, las presiones a las que deberá trabajar, el caudal nominal que requieren, la dimensión de la válvula, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: Deberá incluir 1 Medidor de caudal de aire, con escala en sistema métrico e inglés de fácil lectura, sistema de flotación estable en acero inoxidable, presión máxima: 100 psi a 21 °C, medición de caudal de: 10 a 100 LPM, sistema de fijación para montaje en panel de prácticas sin necesidad de herramientas, con conectores neumáticos de conexión rápida de 4 mm mínimo.

Deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 15: Solicitan VALVULAS NEUMATICAS DE 3/2 VIAS, PILOTADA POR UN LADO le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar la cantidad que requieren, las presiones a las que deberá trabajar, el caudal nominal que requieren, la dimensión de la válvula, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: Deberá incluir dos válvulas neumáticas de 3/2 vías, pilotadas por un lado, rango de presión de 0.1 a 0.5 MPa Accionamiento neumático con pilotaje por un solo lado, normalmente abierta, retorno por resorte, asistencia manual, conexiones rápidas para manguera de 4 mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado, con dispositivo de fijación de aluminio para panel.

Deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 16: Solicitan VALVULA TEMPORIZADORA 3/2VIAS DE 1/8", NC, le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar la cantidad que requieren, el tiempo que deberá de poder ajustarse, las presiones a las

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

que deberá trabajar, las presiones de pilotaje, el caudal nominal que requieren, la dimensión de la válvula, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: Deberá incluir una VALVULA TEMPORIZADORA 3/2VIAS DE 1/8", NC, Tiempo ajustable: 0.5 a 10 seg, caudal 400 lpm, normalmente cerrado , presión de operación: 1.5 a 7 bar, presión de señal: 1.5 a 7 bar, conexiones rápidas para manguera de 4mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado y silenciadores, con dispositivo de fijación de aluminio a panel de prácticas.

Deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 17: Solicitan VALVULA TEMPORIZADORA 3/2 VIAS DE 1/8", NA, le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar la cantidad que requieren, el tiempo que deberá de poder ajustarse, las presiones a las que deberá trabajar, las presiones de pilotaje, el caudal nominal que requieren, la dimensión de la válvula, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: Deberá incluir una VALVULA TEMPORIZADORA 3/2 VIAS DE 1/8", NA, tiempo ajustable: 0.5 a 10 seg , caudal 400 lpm, normalmente abierto, presión de operación: 1.5 a 7 bar, presión de señal: 1.5 a 7 bar, conexiones rápidas para manguera de 4mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado y silenciadores, con dispositivo de fijación de aluminio a panel de prácticas.

Debe ser etiquetada con el nombre y número de la válvula

Pregunta 18: Solicitan (3) VALVULAS NEUMATICASDE 5/2 VIAS, DOBLE PILOTAJE, PILOTADA POR UN LADO le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, las presiones a las que deberá trabajar, las presiones de pilotaje, si el montaje de las válvulas será en manifold, el caudal nominal que requieren, la dimensión de la válvula, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: Deberá incluir tres VÁLVULAS NEUMÁTICAS DE 5/2 VIAS, DOBLE PILOTAJE y una VALVULA NEUMATICAS DE 5/2 VIAS PILOTADA POR UN LADO, accionamiento neumático de doble pilotaje, asistencia manual, conexiones rapidas para manguera de 4 mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado, con dispositivo de fijación de aluminio a panel de prácticas.

Deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 19: Solicitan VALVULAS DOBLE VALVULA ""O"", le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de válvulas que requieren, las presiones a las que deberá trabajar, el caudal nominal que requieren, la dimensión de la válvula, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: Deberá incluir 2 válvulas "O" con DOBLE VALVULA cada uno Función lógica, conexiones rápidas para manguera de 4 mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado, caudal: 300 lpm, presión de operación: 0.5 a 10 bar, con dispositivo de fijación de aluminio a panel de prácticas

Pregunta 20: Solicitan VALVULASDOBLE FUNCION ""Y"", le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de válvulas que requieren, las presiones a las que deberá trabajar, el caudal nominal que requieren, la dimensión de la válvula, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: Deberá incluir 2 VALVULAS "Y" con doble válvula cada uno, con función lógica, conexiones rápidas para manguera de 4 mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado, caudal: 300 lpm, presión de operación: 0.5 a 10 bar, con dispositivo de fijación a panel de prácticas.

Pregunta 21: Solicitan REGULADORES DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL (DOBLES) le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de válvulas que requieren, las presiones a las que deberá trabajar, el caudal nominal que requieren, la dimensión de la válvula, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: Deberá incluir 2 reguladores de caudal unidireccional (dobles), ajustable de 0 al 100%, controla la velocidad de avance o retroceso del vástago del cilindro, con conectores rápidos para tubería de plástico de 4 mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado, rango de presión: 0 a 1000 kPa (0 a 10 bar), tasa de flujo nominal 100 l/min con dispositivo de fijación de aluminio a panel de prácticas.

Deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 22: Solicitan VALVULA DE ESCAPE RAPIDO le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de válvulas que requieren, las presiones a las que deberá trabajar, el caudal nominal que requieren, la dimensión de la válvula, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta:

Deberá incluir 1 válvula de escape rápido con, válvula de asiento, con ruido de escape reducido por un silenciador, conectores para tubería de plástico de 4 mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado, presión de operación: 0.5 a 10 bar, con dispositivo de fijación a panel de prácticas

Deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 23: Solicitan CILINDROS DE DOBLE EFECTO, NEUMATICOS le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de cilindros que requieren, el diámetro y la carrera, si tiene embolo magnético, si debe de incluir placa de fijación para sensores o finales de carrera neumáticos y eléctricos, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: Se aclara que deberá incluir 3 cilindros de doble efecto neumáticos contruidos en aleación de aluminio, diámetro 25 mm x 100 mm de carrera, amortiguación elástica, con arillo magnético en el embolo, conexiones rápidas para manguera de 4 mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado, con dispositivo de fijación a panel de prácticas.

Deben ser etiquetadas con el nombre y número del cilindro

Pregunta 24: Solicitan CILINDROS DE SIMPLE EFECTO, NEUMATICOS le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de cilindros que requieren, el diámetro y la carrera, si tiene embolo magnético, si debe de incluir placa de fijación para sensores o finales de carrera neumáticos y eléctricos, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: Deberá incluir dos cilindros de simple efecto, neumático, con vástago retraído construido en aleación de aluminio, diámetro 25 x 80 mm de carrera, con arillo magnético en el émbolo, amortiguación elástica, conexiones rápidas para manguera de 4 mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado, con dispositivo de fijación a panel de prácticas y leva de accionamiento.
Deben ser etiquetadas con el nombre y número del cilindro

Pregunta 25: Solicitan CILINDRO DE DOBLE EFECTO, ELECTRICO le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de cilindros que requieren, el diámetro y la carrera, si es un servomotor con transmisión por banda, la exactitud y el rango de resistencia que debe tener, el rango de velocidad, el tipo de encoder y los pulsos mínimos que debe dar por rotación, el consumo, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: Deberá incluir un CILINDRO DE DOBLE EFECTO, ELECTRICO Tamaño 15 mm, carrera: 2500 mm, accionamiento: servomotor, controlador y banda, Exactitud: ± 0.1 mm, Resistencia 50M Ω a 500VCD, Velocidad máxima: 50 a 1500 mm/seg, Encoder incremental A/B (700 pulsos/rotación), Consumo: 30 W.
Debe ser etiquetado con el nombre y número del cilindro

Pregunta 26: Para el control del cilindro de doble efecto eléctrico se requiere de un driver, le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de posiciones que se deben de poder programar, la cantidad de entradas y salidas digitales que debe de tener para conectarse, que puertos de comunicación deberá tener, si se deben de incluir los cables de entrada y salidas y de que dimensiones, si deberá venir precableado en gabinete con el cilindro de doble efecto eléctrico, si las conexiones eléctricas deben de ser a 4 mm y si deben venir con protección contra corto circuito, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje.

Respuesta: Deberá de incluir un Drive de control de 64 posiciones, 8 entradas digitales y 8 salidas optoacopladas para conexión a PLC, Puerto de comunicación serial RS 485 con cable de entradas y salidas de 1.5m mínimo, Precableado en gabinete con terminales de seguridad de 4mm mínimo con protección contra corto circuito y con dispositivo de fijación a panel de prácticas

Pregunta 27: Solicitan ELECTROVALVULA 3/2 NC MONOESTABLE le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, las presiones a las que deberá trabajar, el caudal nominal que requieren, el voltaje de alimentación, la dimensión de la válvula, si deberá tener conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje. Si se deberá incluir un los cables de conexión para la electroválvula con conectores banana a 4 mm con protección contra corto circuito.

Respuesta: Deberá incluir ELECTROVALVULA 3/2 NC Monoestable con una Alimentación 24 VCD, caudal 300 lpm, normalmente cerrada, Accionamiento por asistencia neumática (servopilotaje), Retorno por asistencia neumática, Presión de operación: 1 a 7 bar, Led indicador y supresor de picos, conexiones rápidas para manguera de 4mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado y silenciadores.
Deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 28: Solicitan (3) ELECTROVALVULAS 5/2 BIESTABLES le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, las presiones a las que deberá trabajar, el caudal nominal que requieren, el voltaje de alimentación, la dimensión de la válvula, si se deberán entregar en manifold de 3 posiciones, si deberá tener

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

conexiones rápidas neumáticas, a que diámetros de manguera neumática se deberá conectar, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje. Si se deberá incluir un los cables de conexión para la electroválvula con conectores banana a 4 mm con protección contra corto circuito.

Respuesta: Deberá incluir 3 ELECTROVALVULAS 5/2 BIESTABLES con Alimentación 24 VCD, Caudal 300 lpm, Accionamiento por asistencia neumática (servopilotaje), Presión de operación: 1 a 7 bar, Led indicador y supresor de picos, Conexiones rápidas para manguera de 4mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado y silenciadores.

Deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 29: Solicitan FUENTES DE ALIMENTACION 24 V, VOLTAJE DE ENTRADA 115/230VAC, le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de fuentes de alimentación que requieren, el amperaje de la fuente, así como el tipo de fijación que deberá tener para colocarla en el tablero de montaje. Si se deberá incluir un los cables de conexión en el positivo y negativo de 24 VDC con conectores banana a 4 mm con protección contra corto circuito y su longitud.

Respuesta: Deberá incluir 2 fuentes de alimentación 24 VDC, voltaje de entrada 115/230 VAC, con 3 Amperes, con fijación de aluminio para montaje en panel y se deberá incluir los cables de conexión en el positivo y negativo de 24 VDC con conectores banana a 4 mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado, con protección contra corto circuito y su longitud.

Deben ser etiquetadas con el nombre y número

Pregunta 30: Solicitan MODULOS DE ENTRADAS ELECTRICAS (BOTONERA 4 PULSADORES) le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de módulos que requieren, el diámetro de los botones y los colores de los mismos, si requieren que sean momentáneos o con enclavamientos, cuantos contactos conmutables normalmente abierto y normalmente cerrados deberán de tener cada uno, si deben de tener bus de 24 VDC y bus de 0 VDC, si debe de venir los símbolos de los contactos con serigrafía para su identificación, el material de fabricación del gabinete y las dimensiones del mismo, indicarnos si los Jack de conexión deberán ser para conectores banana a 4 mm mínimo y si deberán tener protección contra corto circuito.

Respuesta: Deberá incluir 2 MODULOS DE ENTRADAS ELECTRICAS (BOTONERA 4 PULSADORES), Cuatro pulsadores con luz LED, diámetro de 10 mm mínimo, 1 rojo, 1 verde, 1 azul y 1 ambar 1 con enclave y 3 de accionamiento momentáneo, Dos contactos conmutables en cada pulsador (N.A./N.C.) Voltaje de operación 24 VCD, Bus de conexión de 24 VCD y Bus de 0 VCD, con simbología, Terminales de conexión para puntas tipo banana de 4mm contra cortocircuitos

Deben ser etiquetado

Pregunta 31: Solicitan (3) MODULOS DE RELEVADORES) le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de módulos que requieren, La cantidad de relevadores por modulo, cuantos contactos conmutables normalmente abierto y normalmente cerrados deberá de tener cada relevador, si deben de tener bus de 24 VDC y bus de 0 VDC, si debe de venir los símbolos de los relevadores y los contactos con serigrafía para su identificación, el material de fabricación del gabinete y las dimensiones del mismo, indicarnos si los Jack de conexión deberán ser para conectores banana a 4 mm y si deberán tener protección contra corto circuito.

Respuesta: Se aclara que se deberá incluir 3 Módulos de relevadores con dos relevadores con cuatro contactos conmutables por relevador, Voltaje de operación: 24VCD, Bus de conexión de 24 VCD y Bus de 0 VCD, con

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

simbología, Terminales de conexión para puntas tipo banana de 4mm mínimo contra cortocircuitos.

Deben ser etiquetado

Pregunta 32: Solicitan MODULO DE TEMPORIZADORES ELECTRICOS le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de módulos que requieren, La cantidad de temporizadores por modulo, cuantos contactos conmutables normalmente abierto y normalmente cerrados deberá de tener cada temporizador, si deben de tener bus de 24 VDC y bus de 0 VDC, si debe de venir los símbolos de los temporizadores y los contactos con serigrafía para su identificación, rango de los temporizadores (tiempo), indicarnos los tipos de temporizadores ONDELAY y OFFDELAY que deberá de tener, el material de fabricación del gabinete y las dimensiones del mismo, indicarnos si los Jack de conexión deberán ser para conectores banana a 4 mm y si deberán tener protección contra corto circuito.

Respuesta: Se aclara que deberá incluir 2 módulos con temporizadores con las siguientes funciones de tiempo cada uno:

1. ON delay
2. Activación para un intervalo establecido
3. Operación cíclica simétrica con pausa inicial
4. Operación cíclica simétrica con pulso inicial
5. OFF delay con control de contacto
6. ON delay con control de contacto
7. Activación controlada para un intervalo establecido por cierre del contacto de control
8. ON delay (un ciclo)
9. On delay con cierre del contacto de control
10. On delay con cierre del contacto de control y con intervalo de tiempo extendido Contacto NA

Rangos de temporizado de 1 seg a 1 día Voltaje de operación 24VCD, Bus de conexión de 24 VCD y Bus de 0 VCD, con simbología, Terminales de conexión para puntas tipo banana de 4 mm mínimo contra cortocircuitos

Deben ser etiquetadas con el nombre y número

Pregunta 33: Solicitan MODULOS DE INDICADORES le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de módulos que requieren, el voltaje de los indicadores, el diámetro de los indicadores y los colores de los mismos, cuantos contactos deberán de tener cada uno, si debe de incluir un zumbador y a que voltaje debe de ir, si deben de tener bus de 24 VDC y bus de 0 VDC, si debe de venir los símbolos de los contactos con serigrafía para su identificación, el material de fabricación del gabinete y las dimensiones del mismo, indicarnos si los Jack de conexión deberán ser para conectores banana a 4 mm y si deberán tener protección contra corto circuito.

Respuesta: Se aclara que deberá incluir 2 Módulos de Cuatro indicadores luminosos, diámetro de 10 mm mínimo, 1 rojo, 1 verde, 1 azul y 1 ambar, Un zumbador de Ø10 mm mínimo, Voltaje de operación: 24 VCD, Bus de conexión de 24 VCD y Bus de 0 VCD, con simbología, con terminales de conexión para puntas tipo banana de 4mm mínimo

Deben ser etiquetados

Pregunta 34: Solicitan MODULO DE EMERGENCIA le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de módulos que requieren, el voltaje del módulo, si deberá ser tipo hongo y de color rojo, el

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

diámetro del botón de paro cuantos contactos deberán de tener el botón de paro, indicar si deberá tener luz LED para identificar su funcionamiento de alarma como por ejemplo fija intermitente y estroboscópica, si debe si deben de tener bus de 24 VDC y bus de 0 VDC, si debe de venir los símbolos de los contactos con serigrafía para su identificación, el material de fabricación del gabinete y las dimensiones del mismo, indicarnos si los Jack de conexión deberán ser para conectores banana a 4 mm y si deberán tener protección contra corto circuito.

Respuesta: Botón pulsador de paro de emergencia en forma de hongo, Con un contacto NA y uno NC. 10 A, La liberación es mediante giro del trinquete, Diámetro del botón de paro de emergencia: 30 mm, Indicador mediante LED luminoso color rojo con 3 niveles de indicación de alarma: - Nivel 1; Luz fija - Nivel 2; Luz intermitente, - Nivel 3; Luz estroboscópica, Diámetro del indicador LED de emergencia: 40 mm, Voltaje de operación 24VCD, Bus de conexión de 24 VCD y Bus de 0 VCD, serigrafía con simbología, Terminales de conexión para puntas tipo banana de 4mm mínimo contra cortocircuitos

Pregunta 35: Solicitan 2 DETECTORES MAGNETICOS le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de detectores que requieren, si debe incluir fijación para cilindro neumático, el voltaje de alimentación y el tipo de sensor, si debe de tener conectores banana a 4 mm y si deberán tener protección contra corto circuito.

Respuesta: Deberá incluir 2 detectores Magnéticos, incluirá fijación para cilindro neumático, Tensión de alimentación: 24 VCD, Con led indicador, Terminales de conexión polarizadas (+) (-). debe de tener conectores banana a 4 mm mínimo y deberán tener protección contra corto circuito.
Deben estar etiquetados con el nombre y número de componente.

Pregunta 36: Solicitan 2 FINALES DECARRERA ELECTRICOS CON ACCIONAMIENTO POR RODILLO le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de finales de carrera eléctricos que requieren, si debe incluir fijación para cilindro neumático o tablero, el voltaje de alimentación y el tipo de sensor si debe ser con accionamiento a la derecha o a la izquierda y el amperaje de salida, si debe de tener conectores banana a 4 mm y si deberán tener protección contra corto circuito.

Respuesta: Deberá incluir 2 finales de carrera eléctricos con accionamiento por rodillo Accionado por la derecha, fijación para tablero, Accionado mediante rodillo plástico, Tipo contacto conmutable, Con terminales de conexión para puntas tipo banana de 4mm mínimo

Deberán ser etiquetados con el nombre y número de componente

Pregunta 37: Solicitan SENSORES INDUCTIVOS DEPROXIMIDAD M12 le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de sensores inductivos que requieren, si debe incluir fijación para cilindro neumático tablero, el voltaje de alimentación y el tipo de sensor si debe ser tipo PNP o NPN, si debe de tener conectores banana a 4 mm y si deberán tener protección contra corto circuito.

Respuesta: Deberá incluir 2 Sensores inductivos de proximidad M12, debera incluir fijación para el tablero, Tipo estado sólido NPN con LED indicador de estado, Distancia de detección 5mm mínimo, Voltaje de operación 10-30VCD, con terminales de conexión para puntas tipo banana de 4 mm mínimo, Sistema de fijación de aluminio para tablero de prácticas

Pregunta 38: Solicitan SENSORES FOTOELECTRICOS REFLECTIVOS le solicitamos a la convocante nos puede

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

proporcionar, la cantidad de sensores fotoeléctricos que requieren, el diámetro del sensor fotoeléctrico, si debe incluir fijación para cilindro neumático o tablero, el voltaje de alimentación y el tipo de sensor si debe ser tipo PNP o NPN, si debe de tener conectores banana a 4 mm mínimo y si deberán tener protección contra corto circuito.

Respuesta: Deberá incluir 2 sensores fotoeléctricos reflectivos, Tipo estado sólido PNP con LED indicador de estado, Distancia de detección 5 mm mínimo, Voltaje de operación 10-30VCD, con terminales de conexión para puntas tipo banana de 4 mm, Sistema de fijación de aluminio a tablero de prácticas.
Deben ser etiquetados con el nombre y número de componente

Pregunta 39: Solicitan SENSORES CAPACITIVOS CILINDRICOS le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de sensores capacitivo que requieren, el diámetro del sensor capacitivo, si debe incluir fijación para cilindro neumático o tablero, el voltaje de alimentación y el tipo de sensor si debe ser tipo PNP o NPN, si debe de tener conectores banana a 4 mm y si deberán tener protección contra corto circuito.

Respuesta: Deberá incluir 2 sensores capacitivos cilíndricos, Diámetro M12, Tipo estado sólido PNP con LED indicador de estado, Distancia de detección 10 mm, Voltaje de operación 10-30VCD, con terminales de conexión para puntas tipo banana de 4 mm mínimo, Sistema de fijación a tablero de prácticas.

Pregunta 40: Solicitan PRESOSTATO CON CONTACTO ELECTRICO CONMUTABLE le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de presostatos que requieren, la dimensión del presostato, si debe incluir fijación para cilindro o tablero, el voltaje de alimentación y el tipo de sensor si debe ser tipo PNP o NPN, si debe de tener conectores banana a 4 mm y si deberán tener protección contra corto circuito.

Respuesta: Deberá incluir un presostato con contacto eléctrico conmutable, Rango de ajuste: 0 a 7 bar, Presión positiva, 1 contacto de conmutación, con terminales de conexión para puntas tipo banana de 4mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado

Pregunta 41: Solicitan COMPRESOR SILENCIOSO le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de compresores que requieren, la potencia del compresor, la presión regulable, la capacidad del depósito el voltaje de alimentación y los decibeles de ruido, si deberá incluir válvula de cierre de alimentación.

Respuesta: Deberá incluir un compresor silencioso, Potencia del motor 1 HP, Presión regulable de 0-100 PSI, Funcionamiento Automático, Capacidad del depósito 24 litros, Voltaje de operación 120 VCA, 60 Hz, Válvula de cierre y conector rápido.

Deberá ser etiquetado con el nombre del componente

Pregunta 42: Solicitan PLC CON EQUIPO DE PROGRAMACION DEL PLC le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de PLC que requieren, el voltaje de alimentación del PLC, la cantidad de entradas digitales, el tipo de entrada PNP o NPN, el voltaje de las entradas, la cantidad de salidas digitales y si son por relevador o transistor, la cantidades de entradas y salidas analógicas y si son por voltaje amperaje o ambos. Si deberemos incluir software de programación, cuantas licencias y que lenguajes de programación deberá incluir, si deberá incluir cable de programación y de que longitud, indicar la capacidad de memoria. Si deberá venir instalado en un gabinete, el material de fabricación del gabinete y las dimensiones del mismo, indicarnos si los Jacks de conexión deberá ser para conectores banana a 4 mm y si deberán tener protección contra corto circuito.

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Respuesta: PLC con las siguientes características: CPU compacta AC/DC/RELAY, Memorias de usuario, memoria de trabajo 25 KB, memoria de carga 1 MB, mínimo una licencia de programación, memoria remanente 2KB, Entradas digitales/salidas a transistor 24 VCD: 14DI/10 DO, Entradas analógicas: 2 IA de 0 a 10 VCD, Salidas analógicas: 1 AO de 0 a 10 VCD con resolución de 12 bits o 0 a 20 mA, Entradas configurables PNP o NPN, Lenguajes de programación: texto estructurado (SCL), diagrama de escalera (KOP) y diagrama de funciones (FUP), debe incluir cable de programación de 1.5 m de longitud mínimo, con sistema de fijación al panel de prácticas

Pregunta 43: Solicitan EQUIPO DE PROGRAMACION DEL PLC, le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar las características mínimas que debe de cumplir para poder trabajar con el software de programación del PLC y del HMI.

Respuesta: Deberá incluir mínimo una Laptop de 8 GB RAM, 500 GB Disco Duro, Pantalla de 16 pulgadas, Procesador i5.

Pregunta 44: Solicitan INTERFAS HOMBRE MAQUINA HMI le solicitamos a la convocante nos puede proporcionar, la cantidad de INTERFAS HOMBRE MAQUINA HMI que requieren, el voltaje de alimentación del HMI, El tamaño de la pantalla, si es a color o blanco y negro, Si deberemos incluir software de programación, que interface de programación deberá de incluir, cuantas teclas de funciones deberá incluir y si será touch screen (pantalla táctil), cuantas licencias y que lenguajes de programación deberá incluir, si deberá incluir cable de programación y de que longitud, indicar la capacidad de memoria. Si deberá venir instalado en un gabinete, el material de fabricación del gabinete y las dimensiones del mismo, indicarnos si los Jacks de conexión deberá ser para conectores banana a 4 mm y si deberán tener protección contra corto circuito.

Respuesta: Deberá incluir Una Interface hombre-máquina (HMI) a color, con las siguientes características: Pantalla de 5" mínimo, Interfaz ETHERNET, con software de programación, cable de programación con 1.5 m de longitud mínima, con mínimo una licencia de programación, Alimentación eléctrica: 24 VDC, Memoria Flash /RAM 512 KB, 5 funciones programables mínimo, Pantalla táctil (touch screen) analógica resistiva, Entrada USB, Cable de comunicación Ethernet CAT-6, CD con software de programación, identificar todas sus conexiones con conectores tipo banana de 4 mm contra cortocircuito, conector RJ45 y USB, Con dispositivo de fijación de aluminio al panel.

Deberá estar etiquetada

Pregunta 45: Para poder conectar los sistemas neumáticos y electroneumáticos se requiere. Manguera, Conectores en T, repuestos de conectores neumáticos, favor de indicarnos las medidas y las cantidades que requieren de cada uno de ellos.

Respuesta:

Deberá incluir 25 m mínimo de manguera de 4 mm mínimo

10 Conectores en T

10 repuestos de conectores en T neumáticos

10 cables de conexión para electroválvulas con sus cables banana.

Pregunta 46: Para poder utilizar los componentes electroneumáticos, los PLC, la fuente de alimentación y el HMI se requieren cable de conexión banana de 4 mm con protección contra corto circuito, favor de indicarnos cuantos cables requieren, de qué color, cantidades y tamaños.

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Respuesta: Deberá incluir cables banana-banana, Conector flexible con punta tipo banana apilable, Con clavijas de seguridad de 4 mm protegidos para evitar cortocircuitos, Calibre 14 AWG

10 Cables de 100mm de longitud, color rojo, conectores de seguridad tipo banana de 4mm

10 Cables de 100mm de longitud, color azul, conectores de seguridad tipo banana de 4mm

10 Cables de 300mm de longitud, color rojo, conectores de seguridad tipo banana de 4mm

10 Cables de 300mm de longitud, color azul, conectores de seguridad tipo banana de 4mm

15 Cables de 500mm de longitud, color rojo, conectores de seguridad tipo banana de 4mm

15 Cables de 500mm de longitud, color azul, conectores de seguridad tipo banana de 4mm

10 Cables de 1000mm de longitud, color rojo, conectores de seguridad tipo banana de 4mm

10 Cables de 1000mm de longitud, color azul, conectores de seguridad tipo banana de 4mm

Todas las longitudes y cantidades de cables indicadas son mínimas

Nombre del Participante: Cristian Leonardo Pérez

Punto 1.7, 1.8

Pregunta 1: Soy persona física no cuento con personal laborando a mi cargo por lo cual no cumplo con los requisitos de los puntos 1.7 y 1.8, se puede entregar una carta donde explique mi situación para poder participar en la presente licitación.

Respuesta: El licitante participante deberá presentar constancia emitida tanto por el Instituto Mexicano del Seguro Social como del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda en las que se haga constar que la persona física no cuenta con registro y/o trabajadores registrados ante dichos Institutos, las cuales podrán ser validadas en los mismos términos que la opinión solicitada en los puntos de referencia.

Nombre del Participante: COMPUCAD S.A. DE C.V.

Partida: BASES TIEMPO DE ENTREGA

Pregunta 1: Solicitamos a la convocante que el tiempo de entrega sea por 95 días hábiles ya que en la actualidad debido a la contingencia sanitaria (COVID-19) varias fábricas están operando al 40% de su producción, afectando el tiempo de entrega en la mayoría de los fabricantes. ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Apegarse a lo mencionado en el inciso h) del apartado II. Información específica de la licitación.

Partida: ANEXO I

Pregunta 2: En bases en los perfiles ESCRITORIO 1 PRO y ESCRITORIO 2 PRO solicitan un factor de forma de volumen de 1.3 litros, solicitamos a la convocante que se considere un factor de forma reducido con una capacidad de volumen de 7.6 litros, cabe mencionar que en el mercado hay mayor rotación, viéndose menos afectado en los tiempos de entrega y ofreciendo mayor performance para futuras expansiones. ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Apegarse a lo solicitado en el Anexo I-A

Partida: ANEXO I

Pregunta 3: Si la respuesta anterior es positiva solicitamos a la convocante que se considere como opcional el

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

montaje VESA, ya que, no todos los fabricantes cuentan con este montaje para ese factor de forma y se estaría limitando la libre participación. ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Apegarse a lo solicitado en el Anexo I-A

Partida: ANEXO I PARTIDA 139

Pregunta 4: Solicitamos a la convocante que nos permita ofertar un equipo con un procesador i7-10700 siendo este superior al solicitado a través de pruebas de Benchmarks. ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Podrán ofertarlo sin ser obligatorio para los demás licitantes.

Partida: ANEXO I PARTIDA 139

Pregunta 5: Si la respuesta anterior es negativa solicitamos a la convocante que a través de carta de fabricante donde se mencione que dicho procesador es superior en performance al solicitado en bases. ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: No aplica.

Partida: ANEXO I PARTIDA 139

Pregunta 6: Solicitamos a la convocante que nos permita memoria RAM DDRA a 2666 MHz y en un solo canal ya que la diferencia de performance es mínima cuando se utiliza discos de estado sólido. ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Para la memoria deberá apegarse a lo solicitado en el Anexo I

Partida: ANEXO I PARTIDA 139

Pregunta 7: Ya que los conectores solicitados en el monitor son obsoletos entendemos que se pueden ofrecer un monitor de 27" FHD 1920 x 1080 con los cables necesarios para su correcto funcionamiento sin importar que no sean los mismos conectores. ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: No es correcta la apreciación, deberá apegarse a lo solicitado en el Anexo I y se aclara que se deberá de ofertar equipos únicamente con displayport, dejando sin efecto la frase "dl-dvi-i".

Partida: ANEXO I PARTIDA 139

Pregunta 8: Entendemos que la unidad óptica es opcional ya que es una tecnología considerada para los fabricantes como obsoleta. ¿Es correcto nuestro entender?

Respuesta: Se aclara que no se requiere la unidad óptica, dejando sin efecto lo mencionado al respecto en el Anexo I.

Partida: ANEXO I PARTIDA 139

Pregunta 9: Solicitamos a la convocante que se considere el sensor de intrusión de chasis, ya que, esta característica requiere una configuración especial incrementando los tiempos de entrega. ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Apegarse a lo solicitado en el Anexo I.

Partida: ANEXO I PARTIDA 139

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Pregunta 10: Solicitamos a la convocante que se considere solamente RAID 0, 1 ya que es un estándar de parte de los fabricantes. ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Se aclara que no se requiere software RAID, por lo cual se deja sin efecto lo mencionado al respecto en el Anexo I.

PARTIDA: ANEXO I PARTIDAS: 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44

Pregunta 11: la convocante solicita lo siguiente: "Access Point Tplink EAP225 Outdoor" con motivo de no limitar la libre participación, solicitamos a la convocante nos permita participar ofreciendo equipos con características técnicas iguales o superiores al modelo solicitado que ofrecen otras marcas

Respuesta: Apegarse a lo solicitado en el Anexo I.

PARTIDA: ANEXO I PARTIDAS 106, 107, 108, 112, 113, 160

Pregunta 12: la convocante solicita lo siguiente: "Access Point Cisco WAP571 " con motivo de no limitar la libre participación, solicitamos a la convocante nos permita participar ofreciendo equipos con características técnicas iguales o superiores al modelo solicitado que ofrecen otras marcas

Respuesta: Apegarse a lo solicitado en el Anexo I.

Nombre del Participante: DDR MEXICO SA DE CV

Partida: 4, 7, 8, 159

Pregunta 1: Solicitan UPS de 750VA a 450W, la marca que represento cumple en todas sus especificaciones solicitadas pero su capacidad en VA es de 700, solicitamos a la convocante nos permita presentarlo sin ser obligatorio para los demás, siempre y cuando se cumplan el resto de las especificaciones, ya que la carga real es medible en Watts y no VA's, ¿se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Apegarse a lo solicitado en el Anexo I.

Nombre del Participante: EDUBYTES, S.A. de C.V.

Partida: 56

Pregunta 1: Solicitamos de la manera más atenta a la Convocante nos indique el número total de horas de capacitación para las 14 personas.

Respuesta: 20 horas de capacitación en total para el grupo de 14 personas.

Pregunta 2: Solicitamos de la manera más atenta a la Convocante nos aclare si el REGULADOR DE PRESIÓN CON MANÓMETRO se encuentra repetido en la descripción Técnica o si se refiere a 2 (dos) REGULADORES DE PRESIÓN CON MANÓMETRO.

Respuesta: Se aclara que se requiere un regulador de presión con manómetro, deben ser etiquetados con el nombre y número de componentes.

Pregunta 3: Solicitamos de la manera más atenta a la Convocante nos confirme si las cantidades de los siguientes elementos son correctas:

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

- (3) VALVULAS NEUMATICAS DE 5/2 VIAS, DOBLE PILOTAJE
- (3) ELECTROVALVULAS 5/2 BIESTABLES
- (3) MODULOS DE RELEVADORES
- (2) DETECTORES MAGNETICOS
- (2) FINALES DECARRERA ELECTRICOS CON ACCIONAMIENTO POR RODILLO

En caso de que nuestra apreciación no sea correcta, solicitamos que nos indiquen las cantidades correctas.

Respuesta: El número entre paréntesis es la cantidad correcta. Todas las válvulas deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula.

Pregunta 4: Solicitan EQUIPO DE NEUMATICA-ELECTRONEUMATICA-PLC, pero no solicitan material necesario para su adecuado funcionamiento. Solicitamos a la convocante sea aceptada nuestra propuesta de EQUIPO DE NEUMATICA-ELECTRONEUMATICA-PLC con: Tapones, "T", Mangueras, Cables de conexión y conectores de bobina para electroválvulas. ¿Se acepta dicha propuesta?

Respuesta: Podrá ofertar sin ser obligatorio para los demás licitantes.

Pregunta 5: En la descripción Técnica de EQUIPO DE NEUMATICA-ELECTRONEUMATICA-PLC solicitan ESTACION DE TRABAJO, pero no se menciona que incluya cajones de resguardo de elementos. ¿Se solicita a la convocante que nos indique si se deberán incluir estos?

Respuesta: Se aclara que se deberá de incluir 4 cajones con dimensiones externas de 70 x 40 x 70 cm (largo, ancho, alto) mínimo, Profundidad útil de los cajones: 600 mm, garantizando que todos los componentes puedan almacenarse dentro de los mismos, con cerradura de seguridad, Correderas preparadas para alojar componentes y accesorios.

Nombre del participante: Informática y Oficinas:

INFORMATICA Y OFICINAS SA DE CV
RFC: IOF980126CP2

Numeral II inciso h) LUGAR Y TIEMPO DE ENTREGA:

Pregunta 1: Considerando la situación actual derivado de la pandemia COVID-19, y que los fabricantes de diferentes componentes electrónicos, cómputo y equipos eléctricos están rebasados por la demanda a nivel mundial provocando un desabasto de componentes para la mayoría de bienes a ofertar, así como los retrasos logísticos debido a esta situación de contingencia de salud mundial, incluyendo a México, solicitamos a la convocante otorgue un tiempo de entrega de 150 días a partir de la notificación del fallo, para todas las partidas. se acepta nuestra propuesta?

Respuesta: Apegarse a lo mencionado en el inciso h) del apartado II. Información específica de la licitación.

Numeral III inciso a) 1.7 OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL

Pregunta 2: Entendemos que, al contar con personal que está subcontratado por medio de una Outsourcing, podemos presentar contrato y opinión del IMSS de la empresa que nos presta el servicio, para cumplir con este requisito ¿es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: En este caso deberán presentar copia simple del contrato que avale dicha situación.

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Así mismo el licitante participante deberá presentar constancia emitida tanto por el Instituto Mexicano del Seguro Social en la que se haga constar que la empresa a la que representa no cuenta registro y/o trabajadores registrados ante dicho Instituto, la cual podrá ser validada en los mismos términos que la opinión solicitada en el punto de referencia.

Numeral III inciso a) 1.8 CONSTANCIA DE SITUACION FISCAL EN MATERIA DE APORTACIONES PATRONALES Y ENTEROS DE DESCUENTOS

Pregunta 3: Entendemos que, al contar con personal subcontratado por medio de una Outsourcing, podemos presentar Contrato y constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos ante el INFONAVIT de la empresa que nos presta el servicio, para cubrir este requisito ¿es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: En este caso deberá presentar copia simple del contrato que avale dicha situación.

Así mismo el licitante participante deberá presentar constancia emitida por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda en la que se haga constar que la empresa a la que representa no cuenta registro y/o trabajadores registrados ante dicho Instituto, la cual podrá ser validada en los mismos términos que la opinión solicitada en los puntos de referencia.

Numeral III inciso a) 1.10 ORIGINAL Y COPIA SIMPLE DEL RECIBO DE PAGO DE BASES

Pregunta 4 : Entendemos que, en caso de realizar el pago de las bases via transferencia bancaria electrónica, es suficiente con presentar impresión del comprobante que emite el sistema de pago de transferencias en línea para cubrir este requisito ¿es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Es correcta su apreciación.

ANEXO I Partidas 32 a la 44

Pregunta 5: Entendemos que los modelos y marca son de referencia, y que podemos ofertar bienes de otras marca, cubriendo las características requeridas, sin que sea motivo de descalificación, es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: No es correcta su apreciación, apegarse a lo solicitado en el Anexo I.

ANEXO I Partidas 106,107,112,113 y 160

Pregunta 6: Entendemos que los modelos y marca son de referencia, y que podemos ofertar bienes de otras marca, cubriendo las características requeridas, sin que sea motivo de descalificación, es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: No es correcta su apreciación, apegarse a lo solicitado en el Anexo I.

ANEXO I Partidas 138

Pregunta 7: Nos puede aclarar la convocante, ¿qué tamaño de pantalla se requiere para esta computadora de escritorio? Gracias

Respuesta: Se aclara que se requiere pantalla de 27 pulgadas mínimo.

ANEXO I Partidas 49, 104 y 138

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Pregunta 8: Entendemos que podemos ofertar un equipo de la misma marca pero con características superiores, debido a la actualización de las versiones de estos modelos por parte del fabricante sin que sea motivo de descalificación, es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Es correcta su apreciación, por lo cual deberá ofertar los equipos con la marca solicitada. En cuanto a las características podrá ofertar diferentes características, siempre y cuando cumpla con los requisitos mínimos solicitados.

Nombre del Participante: PROVEEDURIA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Partida: 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 58, 59, 73, 87, 93, 94, 95, 104, 109, 110, 111, 125, 126, 129, 130, 132, 133, 134, 135, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 161, 162, 163

Pregunta 1: Debido a la crisis de salud a nivel mundial por el brote del virus COVID-19, el sector de la industria Tecnológica ha sufrido afectaciones en el retraso de fabricación de componentes, lo que ha ocasionado desabasto general en todas las marcas de equipos de cómputo, impresión, redes y comunicación (por mencionar algunas). Aunado a este desabasto, existe un importante crecimiento de solicitudes de equipos por lo que los grandes fabricantes continúan con problemas en cumplir con tiempos de entrega tan cortos, por lo que hacemos de su conocimiento a la convocante respecto a esta grave situación a nivel mundial, solicitando de la manera más atenta, consideren ampliar el tiempo de entrega a más tardar el 17 de diciembre de 2021. ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Apegarse a lo mencionado en el inciso h) del apartado II. Información específica de la licitación.

Partida: 48, 50, 51, 53, 55, 58, 59, 87, 93, 95, 110, 126, 130, 133, 134, 135, 140, 142, 143, 144, 145, 155, 156, 158, 162, 163

Pregunta 2: Solicitamos a la convocante acepte procesador Intel de décima generación, debido a que actualmente persiste una muy alta demanda de procesadores de undécima generación originando una escasez de este chip en lo que resta de este año y del próximo. <https://hardzone.es/noticias/procesadores/escasez-chips-fabricantes-2021/> Esta escasez se deriva del crecimiento de solicitudes de equipos móviles en todas las marcas de equipos de cómputo, por lo que el tiempo de entrega podría extenderse hasta febrero de 2022 o más. A diferencia de los procesadores de décima generación, mismos que continúan vigentes y con disponibilidad en el mercado, sería posible satisfacer la demanda de equipos portátiles, aun con las propias dificultades que conlleva por si mismo. Por lo que las marcas de computadoras en su compromiso de cumplir con el tiempo de entrega establecida en las presentes bases, hacen de su conocimiento esta grave situación mundial. ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Apegarse a lo solicitado en el Anexo I y Anexo I-A de la presente licitación.

Partida: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21

Pregunta 3: Se solicita a la convocante, nos aclare si la capacitación estará considerada solo a la topología basada en la red que se encuentra diseñada por la dependencia o bien si se requiere capacitación detallada en cuanto a funcionalidades del equipo.
Favor de aclarar.

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Respuesta: La capacitación requerida es en cuanto a funcionalidades y configuración básica del equipo, preferentemente de manera virtual.

Partida: 84, 85, 86

Pregunta 4: Se solicita a la convocante, nos permita ofertar una marca y modelo distinta, considerando que el equipo a cotizar, cumpla con todas las características y funcionalidades requeridas en estas partidas.
¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Apegarse a lo solicitado en el Anexo I

Nombre del Participante: Servicios de Ingeniería y Computo del Bajío S.A de C.V

Pregunta 1: En el inciso II.i del del documento de Bases de la Invitación se menciona que se deberá otorgar capacitación para el caso de las partidas 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20, es posible que la licitante acepte videos de capacitación pregrabada y dejar el tiempo solicitado (4 horas) en caso de existir dudas.

Respuesta: La capacitación deberá ser de manera sincrónica y preferentemente de manera virtual.

Pregunta 2: III. Presentación de oferta punto 1.11 El licitante puede incluir, ¿catálogo, ficha técnica o información de páginas oficiales del fabricante?

Respuesta: Es correcta su apreciación.

Pregunta 3: del anexo I la partida 3 ¿El servidor NAS, solicitado por la convocante nos puede indicar si es montado en rack o tipo escritorio?

Respuesta: Se aclara que el montaje deberá ser en Rack y contar con máximo 2U.

Pregunta 4: ¿Anexo I de datos de la descripción de los bienes, puede el licitante ofertar bienes que cuenten o bien con la mismas características o superiores en el caso de las partidas que no cuentan con un modelo especificado?

Respuesta: Para los bienes en los que no se solicita marca y modelo, podrán ofertar equipos con marca indistinta y considerando que las especificaciones solicitadas son requerimientos mínimos; salvo en aquellos casos en los que se establezcan límites máximos o rangos permitidos. Lo anterior no aplica para sistemas operativos y aplicativos de computadoras portátiles y de escritorio de paquete (Anexo I-A), donde tendrá que apegarse a las características solicitadas.

Nombre del Participante: Sistemas Digitales de Aguascalientes SA DE CV

Partida: 88

Pregunta 1: Se le solicita a la convocante de favor nos proporcione la siguiente información del sistema centralizado Avaya Aura Plataforma del sitio central DGSP:

Avaya Aura Communication: listados de comandos necesarios, list configuration software memory, list configuration all, display System customer-options

Avaya Session Manager: copia de pantalla de versión y licencias

Avaya Web License Manager (WebLM): copia de pantalla de licencias

Respuesta: Atendiendo la seguridad en los sistemas de telecomunicaciones de la Secretaría de Seguridad Pública, dicha información será proporcionada únicamente al proveedor adjudicado

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Partida 88:

Pregunta 2: Se le solicita a la convocante nos indique si cuenta con licencias disponibles para los depósitos telefónicos y troncales para enlaces de intercomunicación en el sitio central

Respuesta: Apegarse a lo solicitado en el Anexo I, donde se menciona que se deberá incluir licenciamiento necesario para incorporarse a sistema Aura y licencias para usuarios.

Partida: 88

Pregunta 3: Se le solicita a la convocante nos informe si el equipo central cuenta con servicio de soporte vigente con Avaya (Support Advantage) si la respuesta es negativa la convocante deberá considerar un contrato de mantenimiento para adicionar nuevas licencias (políticas del fabricante)

Respuesta: No se cuenta con ello en este momento.

Partida: 88

Pregunta 4: Se le solicita a la convocante nos proporcione la cantidad de comunicaciones simultaneas requeridas por cada sitio (Acámbaro, Irapuato y San Felipe)

Respuesta: Las comunicaciones simultáneas requeridas son las soportadas por la solución de comunicaciones de plataforma Avaya AURA.

Partida 88:

Pregunta 5: Se le solicita a la convocante nos indique si cuenta con enlaces confiables (LAN/WAN) y la configuración de VLAN para la telefonía IP en su infraestructura de switches PoE

Respuesta: No se cuenta con switches PoE, por lo cual en caso de que su solución requiera de ellos, deberá incluir todo lo necesario para su funcionamiento.

Partida 88:

Pregunta 6: Se le solicita a la convocante nos indique la cantidad de canales de comunicación con los 10 centros del DGSP como también la cantidad de conmutadores de SSP.

Respuesta: Se cuenta con los canales de comunicación desde el sitio central.

Partida 88:

Pregunta 7: Se le solicita a la convocante nos indique si el software tarificador solicitado se requiere Cliente-Servidor y reportes vía Web.

Respuesta: Podrá ofertarlo sin ser obligatorio para los demás licitantes

Partida 88:

Pregunta 8: Se le solicita a la convocante nos indique si cuenta con el hardware para la instalación del software

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

del tarifador

Respuesta: Deberá considerar todos los accesorios, complementos, aditamentos para que la solución sea totalmente funcional con lo solicitado en el anexo I de las presentes bases.

Partida 88:

Pregunta 9: Se le solicita a la convocante de favor indique la cantidad de teléfonos de resguardo en los centros penitenciarios que tienen y nos indiquen el tipo.

Respuesta: Aproximadamente 120 teléfonos en los 3 centros penitenciarios y son de tipo Avaya VoIP

Pregunta 10: VII. condiciones

f)) Se le solicita a la convocante nos informe: Si presento la propuesta presencial o electrónicamente, de qué manera les informo que la propuesta es en conjunto?

Respuesta: Apegarse a lo solicitado en el inciso f) del apartado VII. Condiciones.

Pregunta 11: Se le solicita a la convocante nos informe: Para participar en forma conjunta se requiere un convenio de proposición conjunta cuyo contenido deberá ser conforme a lo dispuesto por el artículo 78 fracción II del reglamento si la presentamos con una carta de manifiesto de ambos, esta bien?

Respuesta: Apegarse a lo solicitado en el inciso f) del apartado VII. Condiciones.

Pregunta 12: Se le solicita a la convocante nos informe, en caso de que la pregunta anterior sea negativa, se cuenta con algún formato para elaborar el convenio?

Respuesta: será requisito incluir en su oferta un convenio de proposición conjunta, cuyo contenido deberá ser conforme a lo dispuesto por el artículo 78 fracción II del Reglamento

Nombre del Participante: Sostic S.A de C.V.

Partida: 4,7,8,159

Pregunta 1: Se solicita amablemente a la convocante nos indique para las partidas de equipos de 750VA con soporte de 450W, , nos permita ofertar un equipo de 700VA y que soporte los 450W, cumpliendo con los rangos de regulación, contactos y supresión de picos, así como la garantía, ¿acepta nuestra propuesta?

Respuesta: Apegarse a lo solicitado en el Anexo I-A

Partida:10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20.

Pregunta 2: ¿Se solicita amablemente a la convocante nos aclare el Alcance de la Capacitación a la que se refiere cuando menos a 2 personas, y bien si requiere alguna certificación por parte de Fabricante?

Respuesta: La capacitación requerida es en cuanto a funcionalidades y configuración básica del equipo, no se requiere ninguna certificación y deberá ser preferentemente virtual

Partida:10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,45, 72, 114, 115, 116,117,118,1119,120,121,123 y 124

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Pregunta 3: ¿Se solicita amablemente a la convocante nos indiquen si requiere soporte por medio Fabricante?

Respuesta: Apegarse a lo solicitado en los puntos 1.14 y 1.15 del inciso a) presentación de ofertas de manera presencial, así como a los puntos 1.12 y 1.13 del inciso b) presentación de ofertas de manera electrónica del apartado III. Presentación de ofertas

Partida: 114,115,116,117,118,1119,120,121,123 y 124

Pregunta 4: ¿¿Se solicita amablemente a la convocante nos aclare el alcance de la Instalación y configuración de cada una de las partidas mencionadas??

Respuesta: Para las partidas mencionadas no se requiere instalación y/o configuración por parte del proveedor.

Partida: 114,115,116,117,118,1119,120,121,123 y 124

Pregunta 5: Se solicita amablemente a la convocante nos aclare la ubicación en donde requieren sean instaladas las partidas mencionadas, o todas se instalaran en la dirección Av. Mineral del a Valenciana # 201 Silao Parque industrial Puerto Interior.???

Respuesta: Para las partidas mencionadas no se requiere instalación y/o configuración por parte del proveedor.

Partida: 114,115,116,117,118,1119,120,121,123 y 124

Pregunta 6: Se solicita amablemente a la convocante nos aclare a que se refiere con incluir todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y configuración. ??

Respuesta: Los accesorios requeridos son el cable de tierra, escuadras y tornillos para montaje en rack, cable de corriente.

Partida: 106,107, 112, 113

Pregunta 7: ¿Se solicita amablemente a la convocante nos indiquen si requiere soporte por medio Fabricante?

Respuesta: Apegarse a lo solicitado en los puntos 1.14 y 1.15 del inciso a) presentación de ofertas de manera presencial, así como a los puntos 1.12 y 1.13 del inciso b) presentación de ofertas de manera electrónica del apartado III. Presentación de ofertas

Nombre del Participante: TELECOMUNICACIONES MODERNAS DEL BAJIO, S.A. DE C.V.

Partida: 1, 46, 157, 47, 52, 141, 147, 148, 149, 146, 111, 150, 151, 152, 161, 73, 109, 125, 132, 51, 53, 55, 58, 133, 134, 140, 143, 144, 145, 156, 158, 95, 48, 50, 59, 87, 110, 126, 130, 135, 155, 163, 139, 153, 93, 142, 129, 154, 3, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82 Y 83

Pregunta 1: Debido a la situación que afecta al país en relación a la pandemia por SARS-CoV2 COVID-19, los fabricantes nos han informado que están experimentando un aumento sin precedentes en la demanda de partes tecnológicas, como microprocesadores, pantallas LCD y circuitos integrados, que ha orillado a una

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

escasez de componentes, aumento de precios y aumento en los tiempos de entrega; por las cuales, los pedidos están teniendo un retrasos en las entregas. Solicitamos a la convocante extender el tiempo de entrega a más tardar el 17 de diciembre del 2021, para poder cumplir con los tiempos de 120 días que nos están marcando los fabricante para realizar las entregas. Se acepta nuestra petición?

Respuesta: Apegarse a lo mencionado en el inciso h) del apartado II. Información específica de la licitación.

Partida: 47, 52, 141, 147, 148, 149, 146, 111, 150, 151, 152, 161, 73, 109, 125, 132, 129

Pregunta 2: Debido a la situación que afecta al país en relación a la pandemia por SARS-CoV2 COVID-19, que ha orillado a una demanda y escasez de componentes en partes tecnológicas. Solicitamos a la convocante se nos permita ofertar tarjetas inalámbrica 802.11 ac dual band 2x2. Se acepta nuestra petición?

Respuesta: Podrán ofertarlo sin ser obligatorio para los demás licitantes.

Partida: 47, 52, 141, 147, 148, 149, 146, 111, 150, 151, 152, 161, 73, 109, 125, 132, 129

Pregunta 3: Debido a la situación que afecta al país en relación a la pandemia por SARS-CoV2 COVID-19, que ha orillado a una demanda y escasez de pantallas LCD. Solicitamos a la convocante se nos permita ofertar Monitores de 20.5" a 24" resolución mínima 1920 x 1080. Se acepta nuestra petición?

Respuesta: Se acepta su propuesta exclusivamente para las partidas 47, 52, 141, 147, 148, 149, 146, 111, 150, 151, 152, 161 y 129. Pará el resto de las partidas deberá apegarse a lo solicitado en el Anexo I-A.

Partida: 139

Pregunta 4: Debido a la situación que afecta al país en relación a la pandemia por SARS-CoV2 COVID-19, que ha orillado a una demanda y escasez de partes tecnológicas. Solicitamos a la convocante se nos permita ofertar fuentes de poder de 260W mínimo con una eficiencia energética de 80 al 92%. Se acepta nuestra petición?

Respuesta: Apegarse a lo solicitado en el Anexo I.

Partida: 139

Pregunta 5: Solicitan controladora ahci sata, con disco 1 en ranura M.2 NVME de estado sólido y disco 2 mecánico rotacional; Debemos entender que el disco solido es de arranque por lo cual la controladora tiene que ser RST e, Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Se aclara que no se requiere software RAID, por lo cual se deja sin efecto lo mencionado al respecto en el Anexo I.

Partida: 139

Pregunta 6: Debido a la situación que afecta al país en relación a la pandemia por SARS-CoV2 COVID-19, que ha orillado a una demanda y escasez de partes tecnológicas, Solicitamos a la convocante se nos permita ofertas memoria RDIMM o UDIMM. Se acepta nuestra petición?

Respuesta: Apegarse a lo solicitado en el Anexo I

Partida: 139

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Pregunta 7: Solicitan Monitor con salidas de video displayport , dl-dvi-i; Debido ha que la evolución de salidas de video a sido VGA-DVI-HDMI-DISPLAYPORT (DP), se consideran como puertos de vanguardia tecnológica HDMI y DP, solicitamos a la convocante nos permita ofertar tecnología de vanguardia y en caso de requerir alguna salida de video descontinuada en el mercado, la podamos ofertar con un adaptador adicional. Se acepta nuestra petición?

Respuesta: Se acepta su propuesta siempre que las salidas de video brinden la resolución solicitada (2560 x 1440) sin ser obligatorio para los demás participantes

Partida: 139

Pregunta 8: Solicitan video independiente con puertos (displayport, dl-dvi-i) (adaptador displayport a sl-dvi) Debido ha que la evolución de salidas de video a sido VGA-DVI-HDMI-DISPLAYPORT (DP), se consideran como puertos de vanguardia tecnológica HDMI y DP, solicitamos a la convocante nos permita ofertar tecnología de vanguardia y en caso de requerir alguna salida de video descontinuada en el mercado, la podamos ofertar con un adaptador adicional. Se acepta nuestra petición?

Respuesta: Se acepta su propuesta siempre que las salidas de video brinden la resolución solicitada (2560 x 1440) sin ser obligatorio para los demás participantes

Partida: 139

Pregunta 9: Entendemos que el Gabinete, Monitor, Teclado y Mouse tienen que ser de la misma marca, Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Es correcta su apreciación.

Partida: 153

Pregunta 10: Solicitan procesador Intel con velocidad de 4.5Ghz máximo 5.00Ghz con 12 núcleos y 19.25 Cache, Debido a que la última generación de procesadores cuenta con menor velocidad de reloj, solicitamos a la convocante que se nos permita ofertar la velocidad mínima solicitada en el rango de velocidad base a turbo, cumpliendo con los cores y el cache requerido. Se acepta nuestra petición?

Respuesta: Apegarse a lo establecido en el inciso c) del apartado III. Señalamientos y puntualizaciones de la presente junta de aclaraciones.

Partida: 153

Pregunta 11: Debido a la situación que afecta al país en relación a la pandemia por SARS-CoV2 COVID-19, que ha orillado a una demanda y escasez de partes tecnológicas, Solicitamos a la convocante se nos permita ofertar memoria de 2666Mhz a 3200 Mhz. Se acepta nuestra petición?

Respuesta: Apegarse a lo establecido en el inciso c) del apartado III. Señalamientos y puntualizaciones de la presente junta de aclaraciones.

Partida: 153

Pregunta 12: Solicitan 3 ranuras PCI express x1 (Gen 3.x) ranuras, 1 Ranura x16 PCI express, Debido a que las ranuras PCIe x1 están descontinuas solicitamos a la convocante se nos permita ofertar equipo de vanguardia tecnológica y podamos ofertar ranuras PCIe x1, x4 x8 y x16 siempre y cuando se cumpla con la cantidad de

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

ranuras solicitadas. Se acepta nuestra petición?

Respuesta: Apegarse a lo establecido en el inciso c) del apartado III. Señalamientos y puntualizaciones de la presente junta de aclaraciones.

Nombre del Participante: TECNOPROGRAMACIÓN HUMANA ESPECIALIZADA EN SISTEMAS OPERATIVOS, S.A. DE C.V.

Página 5, inciso h) partidas: 4, 7, 8, 9, 47, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 73, 87, 91, 93, 95, 105, 108, 109, 110, 111, 125, 126, 127, 129, 130, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 158, 159, 161, 162 y 163 del Anexo I.

Pregunta 1: Solicitamos a la Convocante ampliar el tiempo de entrega a la 2ª semana del mes de enero del 2022 dado que la falta de componentes es a nivel mundial y la fecha propuesta no es viable en estos momentos.

Respuesta: Apegarse a lo mencionado en el inciso h) del apartado II. Información específica de la licitación.

Página 7, inciso i) Partidas: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20

Pregunta 2: Solicitamos a la convocante nos indique ¿si la capacitación será para 2 personas diferentes por cada partida o pueden ser las mismas personas que tomen la capacitación para todas las partidas?

Respuesta: Las personas que tomen la capacitación serán las mismas para todas las partidas.

Página 7, inciso i) Partidas: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20

Pregunta 3: Solicitamos a la Convocante nos indique ¿si la capacitación será en la misma ubicación donde se hará la entrega del producto en caso de que se pueda hacer presencial? Y si nos puede indicar ¿cuáles serían los entregables para este proceso?

Respuesta: La capacitación puede realizarse en la misma ubicación donde se haga la entrega de los equipos, sin embargo, puede realizarse de manera virtual.

Página 16, inciso 1.20) Partidas: 47, 48, 50, 51, 52, 53, 55, 58, 59, 73, 87, 93, 95, 109, 110, 111, 125, 126, 129, 130, 132, 133, 134, 135, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 158, 161, 163 del Anexo I

Pregunta 4: Solicitamos a la Convocante nos detalle o especifique a que se refieren con este punto? y como lo requieren o como validarían la información que se presente por parte del fabricante?

Respuesta: Es una carta emitida por el Fabricante donde indique los componentes de hardware que integran el equipo, cada uno con un código de identificación único, incluyendo la carcasa y cualquier otro componente individual que sea susceptible de reemplazo. Así mismo deberá incluir un código general correspondiente al equipo (SKU o similar). y la validación se realizará a la entrega de los bienes comparando el SKU de la carta con los equipos entregados.

Partida: 60 del Anexo I

Pregunta 5: Solicitamos a la Convocante nos indique si requieren una impresora de inyección de tinta o un multifuncional laser monocromático?

Respuesta: Se aclara que se solicita "MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICO MEDIANO"

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Partida: 156 del Anexo I

Pregunta 6: Solicitamos a la Convocante nos indique si la entrega de esta partida será en el almacén general o será en San Francisco del Rincón como se detalla en el anexo técnico?

Respuesta: Apegarse a lo establecido en el inciso h) del apartado II. Información específica de la licitación.

Nombre del Participante: TECHNET, S.A. DE C.V.

Partida: 47, 48, 50, 51, 55, 58, 73, 87, 95, 110, 125, 126, 132, 135

Pregunta 1: las características solicitadas en las partidas arriba indicadas deben cumplir al 100% o de lo contrario se descalificara o desechara la propuesta?

Respuesta: Es correcta su apreciación

Nombre del Participante: Bran Technology.

Partida: Anexo I. Partida 92

Pregunta 1: Se solicita amablemente a la convocante confirme si la capacidad de almacenamiento de los visores deberá ser de 64GB.

Respuesta: Se aclara que la capacidad mínima de almacenamiento deberá ser de 64 GB

Partida: Partida 56.

Pregunta 2: Se solicita amablemente a la convocante nos indique los datos de la instalación eléctrica que se requiere para el funcionamiento del equipo. Medidas del largo y del Calibre de cables requeridos.

Respuesta: no se requiere instalación eléctrica, ya se cuenta con instalación de 120V monofásica y 220V bifásica

Pregunta 3: Se solicita a la convocante nos confirme que todos los componentes neumáticos, electroneumáticos, módulos eléctricos, pistones, PLC con lenguaje de programación e interface HMI deberán contar con sistema de fijación rápida de un toque sin herramientas, de plástico, para fijar los componentes directamente al perfil de aluminio del tablero de trabajo y sin usar riel DIN adicional como intermedio de fijación

Respuesta: Se aclara que no debe tener fijación a riel DIN y deberá permitir el montaje en perfil de aluminio, en forma modular de los componentes por ambos lados en forma simultánea sin necesidad de herramientas adicionales al instalarse en forma vertical, compatible con la mesa de trabajo.

Pregunta 4: Debido a que no hay descripción general y cantidades de cada uno de los componentes que integran el Equipo, en las siguientes preguntas (Preguntas 5 a 46) se proponen las características y cantidades de los componentes para su correcto funcionamiento; de tal manera que los participantes nos encontremos en iguales circunstancias de elaborar nuestras propuestas económicas y técnicas

Respuesta: Esta aclaración no forma parte de los requisitos establecidos en el Anexo I, de las bases de la presente licitación, en términos de lo establecido en el artículo 80 primer párrafo del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato de la Administración Pública Estatal, su pregunta no se

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

encuentra directamente vinculada con los puntos contenidos en las bases y anexos de la presente licitación, desprendiéndose que el planteamiento vertido no se encuentra orientado propiamente a hacer dudas o comentarios en torno al pliego de requisitos contenidos en las bases.

Pregunta 5: Componente: Válvula de interrupción con filtro. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Válvula de interrupción con filtro, características: Grado de filtración: 5 µm, conectores rápidos a manguera de 6 mm, válvula de distribución 3/2, manómetro de 1 Mpa. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes
Deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 6: Distribuidor de aire. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Distribuidor de aire, características: 1 entrada para manguera de 6 mm, 10 salidas para manguera de 6 mm con conectores de autocierre. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta, sin ser obligatoria para los demás licitantes, Deben ser etiquetado con el nombre y número de distribuidor

Pregunta 7: Componente: Regulador de presión con manómetro. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Regulador de presión con manómetro, características: Conectores rápidos a manguera de 6 mm, manómetro de 1 Mpa. ¿Se Acepta?

Respuesta: se acepta sin ser obligatorio para los demás licitantes
Debe ser etiquetado con el nombre y número de componente.

Pregunta 8: Componente: Manómetros. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x Manómetros, características: Diámetro: 50 mm, rango de medición: 0 a 1100 kPa, conectores rápidos para manguera de 6 mm con conectores de autocierre. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes
Debe ser etiquetado con el nombre y número de componente.

Pregunta 9: Componente: Válvulas 3/2 nc accionada por pulsador (negro), normalmente cerrada. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x Válvulas 3/2 nc accionada por pulsador (negro), normalmente cerrada, características: conectores rápidos para manguera de 6 mm, retorno por resorte, presión de trabajo: 0 a 1 MPa. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes
Deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Partida:

Pregunta 10: Componente: Botón pulsador tipo hongo 3/2 vías de 1/8", na y nc. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Botón pulsador tipo hongo 3/2 vías de 1/8", na y nc, características: Conectores rápidos a manguera de 6 mm, retorno por resorte, presión de trabajo: 0 a 1 MPa. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se aclara que se solicitan 2 botones uno NA y otro NC dejando sin efecto lo mencionado al respecto en el Anexo I.

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Pregunta 11: Componente: Válvula de 3/2 vías con interruptor selector, normalmente cerrada. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Válvula de 3/2 vías con interruptor selector, normalmente cerrada, características: Conectores rápidos a manguera de 6 mm, presión de trabajo: 0 a 1 MPa. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, debe ser etiquetada con el nombre y número de la válvula

Pregunta 12: Componente: Válvulas de 3/2 vías, accionada por rodillo, cerrada en reposo. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x Válvulas de 3/2 vías, accionada por rodillo, cerrada en reposo, características: Conectores rápidos a manguera de 6 mm, retorno por resorte, presión de trabajo: 0 a 1 MPa. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, debe ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 13: Componente: Válvulas de rodillo 3/2 vías de 1/8", con leva pivotante, cerrada en reposo. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x Válvulas de rodillo 3/2 vías de 1/8", con leva pivotante, cerrada en reposo, características: Conectores rápidos a manguera de 6 mm, retorno por resorte, presión de trabajo: 0 a 1 MPa. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 14: Componente: Válvula de 5/2 vías con interruptor selector manual. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Válvula de 5/2 vías con interruptor selector manual, características: Conectores rápidos a manguera de 6 mm, presión de trabajo: 0 a 1 MPa. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 15: Componente: Medidor de caudal de aire. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Medidor de caudal de aire, características: Conectores rápidos a manguera de 6 mm, presión de trabajo: 0 a 1 MPa, voltaje de alimentación: 24 VCD, pantalla con display, salida digital PNP. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 16: Componente: Válvulas neumáticas de 3/2 vías, pilotada por un lado. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x Válvulas neumáticas de 3/2 vías, pilotada por un lado, características: Normalmente cerrada, conectores rápidos a manguera de 6 mm, retorno por resorte, presión de trabajo: 0.15 a 0.7 MPa. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 17: Componente: Válvula temporizadora 3/2 vías de 1/8", NC. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Válvula temporizadora 3/2 vías de 1/8", NC, características: Conectores rápidos a manguera de 6 mm, presión de alimentación: 0 a 1 MPa. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Pregunta 18: Componente: Válvula temporizadora 3/2 vías de 1/8", NA, Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Válvula temporizadora 3/2 vías de 1/8", NA, características: Conectores rápidos a manguera de 6 mm, presión de alimentación: 0 a 1 MPa. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 19: Componente: Válvula neumática de 5/2 vías, pilotada por un lado. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Válvula neumática de 5/2 vías, pilotada por un lado, características: Conectores rápidos a manguera de 6 mm, retorno por resorte, presión de trabajo: 0.15 a 0.7 MPa. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta, sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 20: Componente: 3 Válvulas neumáticas de 5/2 vías, doble pilotaje. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 3 x válvulas neumáticas de 5/2 vías, doble pilotaje, características: Conectores rápidos a manguera de 6 mm, presión de trabajo: 0.15 a 0.7 MPa. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 21: Componente: Válvulas doble válvula "O". Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x Válvulas doble válvula "O", características: Conectores rápidos a manguera de 6 mm, presión de trabajo: 0 a 1 MPa. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 22: Componente: Válvulas doble función "Y". Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x Válvulas doble función "Y", características: Conectores rápidos a manguera de 6 mm, presión de trabajo: 0 a 1 MPa. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 23: Componente: Reguladores de caudal unidireccional (dobles). Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x Reguladores de caudal unidireccional (dobles), características: Conectores rápidos a manguera de 6 mm, presión de trabajo: 0 a 1 MPa. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Pregunta 24: Componente: Válvula de escape rápido. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Válvula de escape rápido, características: Conectores rápidos a manguera de 6 mm, presión de trabajo: 0.1 a 1 MPa. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Pregunta 25: Componente: Cilindros de doble efecto, neumáticos. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x Cilindros de doble efecto, neumáticos, características: Conectores rápidos a manguera de 6 mm, reguladores de caudal, diámetro: 25 mm, carrera: 125 mm, presión de trabajo: 0.05 a 1 MPa. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se aclara que deberá incluir 3 cilindros de doble efecto neumáticos construidos en aleación de aluminio, diámetro 25 mm x 100 mm de carrera, amortiguación elástica, con arillo magnético en el émbolo, conexiones rápidas para manguera de 4 mm mínimo siendo compatible con todo el sistema ofertado, con dispositivo de fijación a panel de prácticas.

Pregunta 26: Componente: Cilindros de simple efecto, neumáticos. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x Cilindros de simple efecto, neumáticos, características: Conectores rápidos a manguera de 6 mm, reguladores de caudal, diámetro: 25 mm, carrera: 100 mm, presión de trabajo: 0.18 a 1 MPa. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta, sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetados con el nombre y número de cilindro.

Pregunta 27: Componente: Cilindro de doble efecto, eléctrico, Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Cilindro de doble efecto, eléctrico, características: voltaje de operación: 24 VCD, carrera: 250 mm, protección IP65, control de avance y retroceso, ajuste de velocidad de desplazamiento del vástago. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetados con el nombre y número de cilindro.

Pregunta 28: Componente: Electroválvula 3/2 nc monoestable, Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Electroválvula 3/2 nc monoestable, características: voltaje de bobina: 24 VCD, Conectores rápidos a manguera de 6 mm, presión de trabajo: 0.15 a 0.7 MPa ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula.

Pregunta 29: Componente: 3 Electroválvulas 5/2 biestables. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 3 x Electroválvulas 5/2 biestables, características: voltaje de bobina: 24 VCD, Conectores rápidos a manguera de 6 mm, presión de trabajo: 0.15 a 0.7 MPa ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetadas con el nombre y número de la válvula.

Pregunta 30: Componente: Fuentes de alimentación 24 v. voltaje de entrada 115/230vac. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x Fuentes de alimentación 24 v. voltaje de entrada 115/230vac, características: Gabinete de plástico, interruptor on-off con led, NOM-001-SCFI-2018, fusible de protección, cable de alimentación de 3 metros con clavija ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetadas con el nombre y número de fuente.

Pregunta 31: Componente: Módulos de entradas electricas (botonera 4 pulsadores). Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x Módulos de entradas electricas (botonera 4 pulsadores), características: gabinete de plástico, cada pulsador incluye 1 contacto NA y 1 contacto NC ¿Se Acepta?

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetados con el nombre y número de módulo.

Pregunta 32: Componente: 3 Módulos de relevadores. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x Módulos de relevadores, características: gabinete de plástico, voltaje de bobina: 24 VCD, cada relevador cuenta con 2 contactos NA y 2 contactos NC y 2 contactos COM ¿Se Acepta?

Respuesta: Se aclara que se deberá incluir 3 Módulos de relevadores con dos relevadores con cuatro contactos conmutables por relevador, Voltaje de operación: 24VCD, Bus de conexión de 24 VCD y Bus de 0 VCD, con simbología, Terminales de conexión para puntas tipo banana de 4mm mínimo contra cortocircuitos. Deben ser etiquetado.

Pregunta 33: Componente: Módulo de temporizadores eléctricos. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Módulo de temporizadores eléctricos, características: gabinete de plástico, voltaje de bobina: 24 VCD, multifunción. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se aclara que deberá incluir 2 módulos con temporizadores con las siguientes funciones de tiempo cada uno:

1. ON delay
2. Activación para un intervalo establecido
3. Operación cíclica simétrica con pausa inicial
4. Operación cíclica simétrica con pulso inicial
5. OFF delay con control de contacto
6. ON delay con control de contacto
7. Activación controlada para un intervalo establecido por cierre del contacto de control
8. ON delay (un ciclo)
9. On delay con cierre del contacto de control
10. On delay con cierre del contacto de control y con intervalo de tiempo extendido Contacto NA

Rangos de temporizado de 1 seg a 1 día Voltaje de operación 24VCD, Bus de conexión de 24 VCD y Bus de 0 VCD, con con simbología, Terminales de conexión para puntas tipo banana de 4 mm mínimo contra cortocircuitos

Deben ser etiquetadas con el nombre y número

Pregunta 34: Componente: Módulos de indicadores. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x Módulos de indicadores, características: gabinete de plástico, voltaje de alimentación: 24 VCD, incluye 1 indicador verde, 1 indicador rojo y 1 indicador amarillo. ¿Se Acepta?

Respuesta: Se aclara que deberá incluir 2 Módulos de Cuatro indicadores luminosos, diámetro de 10 mm mínimo, 1 rojo, 1 verde, 1 azul y 1 ambar, Un zumbador de Ø10 mm mínimo, Voltaje de operación: 24 VCD, Bus de conexión de 24 VCD y Bus de 0 VCD, con simbología, con terminales de conexión para puntas tipo banana de 4mm mínimo

Deben ser etiquetados

Pregunta 35: Componente: Módulo de emergencia. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Módulo de emergencia, características: gabinete de plástico, incluye 1 contacto NA y 1 contacto NC ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Deben ser etiquetados con el nombre y número de módulo

Pregunta 36: Componente: 2 Detectores magnéticos. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x Detectores magnéticos, características: voltaje de alimentación: 24 VCD, indicador LED ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetados con el nombre y número de detector.

Pregunta 37: Componente: 2 finales de carrera eléctricos con accionamiento por rodillo. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x finales de carrera eléctricos con accionamiento por rodillo, características: Frecuencia de conmutación: 150 Hz ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetados con el nombre y número de componente,

Pregunta 38: Componente: Sensores inductivos de proximidad m12. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x Sensores inductivos de proximidad m12, características: voltaje de alimentación: 24 VCD, distancia de conmutación: 7 mm ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetados con el nombre y número de componentes.

Pregunta 39: Componente: Sensores fotoeléctricos reflectivos. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x Sensores fotoeléctricos reflectivos, características: voltaje de alimentación: 24 VCD, distancia de sensado: 2 m, salida PNP, IP67 ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetados con el nombre y número de componentes

Pregunta 40: Componente: Sensores capacitivos cilíndricos, Se solicita a la convocante nos permita ofertar 2 x Sensores capacitivos cilíndricos, características: voltaje de alimentación: 24 VCD, distancia de sensado: 10 mm, salida PNP, ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetados con el nombre y número de componentes.

Pregunta 41: Componente: Presostato con contacto eléctrico conmutable. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Presostato con contacto eléctrico conmutable, características: Conectores rápidos a manguera de 6 mm, presión de trabajo: 0.1 a 0.7 MPa, ¿Se acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetados con el nombre y número de componentes.

Pregunta 42: Estación de trabajo. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Estación de trabajo, características: Dimensiones: 120 cm x 80 cm x 170 cm (Largo x ancho x alto), fabricado con perfil de aluminio ranurado, 4 ruedas con freno, ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta sin ser obligatoria para los demás licitantes.

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

Pregunta 43: Componente: Tablero de trabajo. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Tablero de trabajo, características: Dimensiones: 100 cm x 80 cm (Largo x alto), fabricado por perfil de aluminio ranurado para fijar los componentes, ¿Se Acepta?

Respuesta: No se acepta la propuesta. Se aclara que el tablero de trabajo deberá de contar con panel y estructura de prácticas en aluminio perfilado anodizado. Dimensiones de 1100 X 1000 mm (alto X largo) mínimo permite el montaje en perfil de aluminio, en forma modular de los componentes por ambos lados en forma simultánea sin necesidad de herramientas adicionales al instalarse en forma vertical, compatible con la mesa de trabajo.

Pregunta 44: Componente: Compresor silencioso. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Compresor silencioso, características: potencia: 1 hp, tanque de 24 litros, alimentación de 120 VCA, 60 Hz, ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta su propuesta sin ser obligatoria para los demás licitantes, deben ser etiquetados con el nombre y número de componentes.

Pregunta 45: Componente: PLC con lenguaje de programación. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x PLC con lenguaje de programación, características: 14 entradas digitales a 24 VCD, 10 salidas digitales, 2 entradas analógicas, 1 salida analógica, 2 conectores ethernet, 1 licencia de programación perpetua, ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta su propuesta sin ser obligatoria para los demás licitantes

Pregunta 46: Componente: Interfase hombre máquina HMI. Se solicita a la convocante nos permita ofertar 1 x Interfase hombre máquina HMI, características: pantalla de 7 pulgadas, resolución: 800x480 pixeles, 1 puerto ethernet, voltaje de alimentación: 24 VCD, ¿Se Acepta?

Respuesta: Se acepta su propuesta sin ser obligatoria para los demás licitantes.

Pregunta 47: Se solicita a la convocante nos indique que los componentes con conexiones eléctricas (a excepción del compresor silencioso) deberá contar con conexiones eléctricas a través de conectores banana de 4 mm de seguridad con protección contra cortocircuito, ¿Se acepta?

Respuesta: Se acepta su propuesta sin ser obligatoria para los demás licitantes.

Pregunta 48: Para garantizar la calidad del entrenador, solicitamos a la convocante se solicite junto con la propuesta técnica el certificado de calidad ISO 9001:2015 o su equivalente vigente, de la marca o empresa que integre el entrenador. ¿Se acepta?

Respuesta: Se acepta su propuesta sin ser obligatoria para los demás licitantes.

De acuerdo al punto 1.14 y 1.15

Pregunta 49: se solicita amablemente a la convocante se genere una sola carta de Fabricante o Distribuidor con la información solicitada. ¿Se acepta?

Respuesta: Apegarse a lo solicitado en bases de la presente Licitación

Pregunta 50: Se solicita amablemente a la convocante de acuerdo al inciso H.- Lugar y tiempo de entrega, se amplíe el tiempo de entrega para la partida No. 56, a 120 días posteriores a la emisión del fallo. ¿Se acepta?

Relación de preguntas y respuestas
40051001-031-21

nuestra solicitud?

Respuesta: Apegarse a lo mencionado en el inciso h) del apartado II. Información específica de la licitación.

Partida: 92

Pregunta 1: Se solicita amablemente a la convocante de acuerdo al inciso H.- Lugar y tiempo de entrega, se amplíe el tiempo de entrega para la partida No. 92, derivado de la cantidad de equipos solicitados (25 piezas) y tomando en cuenta que el tiempo de entrega y/o fabricación para los mismos es muy largo; se solicita amablemente a la convocante que amplíe el tiempo de entrega de 90 a 120 días naturales con el fin de entregar en tiempo y forma lo solicitado?

Respuesta: Apegarse a lo mencionado en el inciso h) del apartado II. Información específica de la licitación.

Documento en versión pública por contener información clasificada como confidencial

Tabla Campos

I. Nombre del área del cual es titular quien clasifica	II. La identificación del documento del que se elabora la versión pública	III. Las partes o secciones clasificadas, así como las páginas que la conforman	IV. Fundamento legal, indicando el nombre del ordenamiento, el o los artículos, fracción(es), párrafo(s) con base en los cuales se sustente la clasificación; así como las razones o circunstancias que motivaron la misma	V. Firma del titular del área. Firma autógrafa de quien clasifica	VI. Fecha y número del acta de la sesión de Comité donde se aprobó la versión pública.
Dirección General de Recursos Materiales Y Servicios Generales	Contratos, Anexos Y Actas de Comité	1) En el caso de persona moral: i) Fimas y rúbricas de las personas que no son servidores públicos, ii) nombres y firmas de las personas que firman los documentos de las afianzadoras. 2) En el caso de persona física: i) Fimas y rúbricas de las personas que no son servidores públicos, claves y números de identificación oficial de la persona física y iii) nombres y firmas de las personas que firman los documentos de las afianzadoras.	Artículo 77, fracciones I, de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública. . Artículo 3, fracción VII, de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato	José Luis Cuellar Franco 	RCT_0447_2017 de fecha 4 de mayo de 2017

JA

1

