



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

INVITACIÓN A COTIZAR

Empresa: Grupo de Innovación Tecnológica RAM, S.A. de C.V.

Contacto [REDACTED] 1

Correo: ventas@gitram.com

Teléfono: [REDACTED] 3

Con fundamento en el artículo 16, fracción III. 21 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente invitación INV-009-CUCiénega-2025 Adquisición de Sistema SCADA y Estación de Mercancía (entrada y salida) para celda de Manufactura Didáctica para el Laboratorio de Manufactura del Centro Universitario de la Ciénega, Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (PROEXES) 2025 CUCI, con cargo al proyecto 284337 Fondo 1.1.1.2 Subsidio Extraordinario Gobierno Federal, de la Universidad de Guadalajara.

Por lo que adjunto al presente le remitimos las bases del concurso, mismas que enviamos vía correo electrónico, para lo que le solicitamos acusar recibo de las mismas por esta vía y posteriormente presentarse en las oficinas de la Unidad de Adquisiciones, ubicadas en Av. Universidad 1115 Colonia Linda Vista a fin de entregarle el original respectivo y recabar la firma de recibido de la misma.

También hacemos de su conocimiento que el día martes 18 de noviembre 2025 a las 13:00 horas, se celebrará el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas, en reunión pública en la Sala de Juntas Ex Rectores, situada en el segundo piso del Edificio A, con domicilio en Av. Universidad 1115 Colonia Linda Vista.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE "PIENSA Y TRABAJA"

"1925-2025, Un Siglo de Pensar y Trabajar"

Ocotlán, Jalisco a 11 de noviembre 2025

Lic. José Antonio Navarro Rodríguez
Coordinador de Servicios Generales
del Centro Universitario de la Ciénega



LCP. María del Carmen García Flores
Jefe de la Unidad de Adquisiciones
del Centro Universitario de la Ciénega

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Núm. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2027, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015. Núm. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2027, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.

Av. Universidad N° 1115, Col. Linda Vista, C.P. 47810, Ocotlán, Jal. México. Tel. (392) 92 59400 ext. 48455

www.cuci.udg.mx



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2181
Vigencia de Certificación
13-08-2027
Norma de Referencia
NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2182
Vigencia de Certificación
13-08-2027
Norma de Referencia
NMX-SAA-14001-IMNC-2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

INVITACIÓN A COTIZAR

Empresa: THE LABS 4F, S.A. DE C.V.

Contacto: [REDACTED] 1

Correo: contacto@thelabs.mx

Teléfono: [REDACTED] 3

Con fundamento en el artículo 16, fracción III. 21 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente invitación INV-009-CUCiénega-2025 Adquisición de Sistema SCADA y Estación de Mercancía (entrada y salida) para celda de Manufactura Didáctica para el Laboratorio de Manufactura del Centro Universitario de la Ciénega, Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (PROEXES) 2025 CUCI, con cargo al proyecto 284337 Fondo 1.1.1.2 Subsidio Extraordinario Gobierno Federal, de la Universidad de Guadalajara.

Por lo que adjunto al presente le remitimos las bases del concurso, mismas que enviamos vía correo electrónico, para lo que le solicitamos acusar recibo de las mismas por esta vía y posteriormente presentarse en las oficinas de la Unidad de Adquisiciones, ubicadas en Av. Universidad 1115 Colonia Linda Vista a fin de entregarle el original respectivo y recabar la firma de recibido de la misma.

También hacemos de su conocimiento que el día martes 18 de noviembre 2025 a las 13:00 horas, se celebrará el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas, en reunión pública en la Sala de Juntas Ex Rectores, situada en el segundo piso del Edificio A, con domicilio en Av. Universidad 1115 Colonia Linda Vista.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2181
Vigencia de Certificación 13-08-2027
Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2182
Vigencia de Certificación 13-08-2027
Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015

ATENTAMENTE
"PIENSA Y TRABAJA"
"1925-2025, Un Siglo de Pensar y Trabajar"
Ocotlán, Jalisco a 11 de noviembre 2025

Lic. José Antonio Navarro Rodríguez
Coordinador de Servicios Generales
del Centro Universitario de la Ciénega



LCP. María del Carmen García Flores
Jefe de la Unidad de Adquisiciones
del Centro Universitario de la Ciénega

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2027, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015; Num. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2027, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.

Av. Universidad N° 1115, Col. Linda Vista, C.P. 47810, Ocotlán, Jal, México. Tel. (392) 92 59400 ext. 48455

www.cuci.udg.mx



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

INVITACIÓN A COTIZAR

Empresa: FESTO S.A DE C.V.

Contacto: [Redacted] 1

Correo: [Redacted] 2

Teléfono: [Redacted] 3

Con fundamento en el artículo 16, fracción III. 21 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente invitación INV-009-CUCiénega-2025 Adquisición de Sistema SCADA y Estación de Mercancía (entrada y salida) para celda de Manufactura Didáctica para el Laboratorio de Manufactura del Centro Universitario de la Ciénega, Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (PROEXES) 2025 CUCI, con cargo al proyecto 284337 Fondo 1.1.1.2 Subsidio Extraordinario Gobierno Federal, de la Universidad de Guadalajara.

Por lo que adjunto al presente le remitimos las bases del concurso, mismas que enviamos vía correo electrónico, para lo que le solicitamos acusar recibo de las mismas por esta vía y posteriormente presentarse en las oficinas de la Unidad de Adquisiciones, ubicadas en Av. Universidad 1115 Colonia Linda Vista a fin de entregarle el original respectivo y recabar la firma de recibido de la misma.

También hacemos de su conocimiento que el día martes 18 de noviembre 2025 a las 13:00 horas, se celebrará el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas, en reunión pública en la Sala de Juntas Ex Rectores, situada en el segundo piso del Edificio A, con domicilio en Av. Universidad 1115 Colonia Linda Vista.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2181
Vigencia de Certificación
13-08-2027
Norma de Referencia
NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2182
Vigencia de Certificación
13-08-2027
Norma de Referencia
NMX-SAA-14001-IMNC-2015

ATENTAMENTE
"PIENSA Y TRABAJA"
"1925-2025, Un Siglo de Pensar y Trabajar"

Ocotlán, Jalisco a 11 de noviembre 2025

Lic. José Antonio Navarro Rodríguez
Coordinador de Servicios Generales
del Centro Universitario de la Ciénega



COORDINACIÓN
DE SERVICIOS
GENERALES

LCP. María del Carmen García Flores
Jefe de la Unidad de Adquisiciones
del Centro Universitario de la Ciénega

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación. Núm. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2027. Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015. Núm. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2027. Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.

Av. Universidad N° 1115, Col. Linda Vista, C.P. 47810, Ocotlán, Jal, México. Tel. (392) 92 59400 ext. 48455

www.cuci.udg.mx



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

INVITACIÓN A COTIZAR

Empresa: Eduteknik y Automatización SA de CV

Contacto: [Redacted] 1

Correo: [Redacted] 2

Teléfono: [Redacted] 3

Con fundamento en el artículo 16, fracción III. 21 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente invitación INV-009-CUCiénega-2025 Adquisición de Sistema SCADA y Estación de Mercancía (entrada y salida) para celda de Manufactura Didáctica para el Laboratorio de Manufactura del Centro Universitario de la Ciénega, Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (PROEXES) 2025 CUCI, con cargo al proyecto 284337 Fondo 1.1.1.2 Subsidio Extraordinario Gobierno Federal, de la Universidad de Guadalajara.

Por lo que adjunto al presente le remitimos las bases del concurso, mismas que enviamos vía correo electrónico, para lo que le solicitamos acusar recibo de las mismas por esta vía y posteriormente presentarse en las oficinas de la Unidad de Adquisiciones, ubicadas en Av. Universidad 1115 Colonia Linda Vista a fin de entregarle el original respectivo y recabar la firma de recibido de la misma.

También hacemos de su conocimiento que el día martes 18 de noviembre 2025 a las 13:00 horas, se celebrará el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas, en reunión pública en la Sala de Juntas Ex Rectores, situada en el segundo piso del Edificio A, con domicilio en Av. Universidad 1115 Colonia Linda Vista.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2181
Vigencia de Certificación
13-08-2027
Norma de Referencia
NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2182
Vigencia de Certificación
13-08-2027
Norma de Referencia
NMX-SAA-14001-IMNC-2015

ATENTAMENTE
"PIENSA Y TRABAJA"
"1925-2025, Un Siglo de Pensar y Trabajar"

Ocotlán, Jalisco a 11 de noviembre 2025

Lic. José Antonio Navarro Rodríguez
Coordinador de Servicios Generales
del Centro Universitario de la Ciénega



COORDINACIÓN
DE SERVICIOS
GENERALES

LCP. María del Carmen García Flores
Jefe de la Unidad de Adquisiciones
del Centro Universitario de la Ciénega

*Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2027. Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015. Num. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2027. Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.

Av. Universidad N° 1115, Col. Linda Vista, C.P. 47810, Ocotlán, Jal, México. Tel. (392) 92 59400 ext. 48455

www.cuci.udg.mx



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

INVITACIÓN A COTIZAR

Empresa: INVEDUC S.A. DE C.V.
Contacto: [REDACTED] 1
Correo: ventas@inveduc.com.mx
Teléfono: [REDACTED] 3

Con fundamento en el artículo 16, fracción III. 21 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara, me permito extenderle la presente invitación INV-009-CUCiénega-2025 Adquisición de Sistema SCADA y Estación de Mercancía (entrada y salida) para celda de Manufactura Didáctica para el Laboratorio de Manufactura del Centro Universitario de la Ciénega, Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (PROEXES) 2025 CUCI, con cargo al proyecto 284337 Fondo 1.1.1.2 Subsidio Extraordinario Gobierno Federal, de la Universidad de Guadalajara.

Por lo que adjunto al presente le remitimos las bases del concurso, mismas que enviamos vía correo electrónico, para lo que le solicitamos acusar recibo de las mismas por esta vía y posteriormente presentarse en las oficinas de la Unidad de Adquisiciones, ubicadas en Av. Universidad 1115 Colonia Linda Vista a fin de entregarle el original respectivo y recabar la firma de recibido de la misma.

También hacemos de su conocimiento que el día martes 18 de noviembre 2025 a las 13:00 horas, se celebrará el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas, en reunión pública en la Sala de Juntas Ex Rectores, situada en el segundo piso del Edificio A, con domicilio en Av. Universidad 1115 Colonia Linda Vista.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.



Certificado por American
Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2181
Vigencia de Certificación
13-08-2027
Norma de Referencia
NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American
Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2182
Vigencia de Certificación
13-08-2027
Norma de Referencia
NMX-SAA-14001-IMNC-2015

ATENTAMENTE
"PIENSA Y TRABAJA"
"1925-2025, Un Siglo de Pensar y Trabajar"
Ocotlán, Jalisco a 11 de noviembre 2025

Lic. José Antonio Navarro Rodríguez
Coordinador de Servicios Generales
del Centro Universitario de la Ciénega



COORDINACIÓN
DE SERVICIOS
GENERALES

LCP. María del Carmen García Flores
Jefe de la Unidad de Adquisiciones
del Centro Universitario de la Ciénega

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Núm. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2027. Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015. Num. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2027. Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.

Av. Universidad N° 1115, Col. Linda Vista, C.P. 47810, Ocotlán, Jal. México. Tel. (392) 92 59400 ext. 48455

www.cuci.udg.mx



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES



COORDINACIÓN
 DE SERVICIOS
 GENERALES

Antonio N.R.
Jes



Certificado por American
 Trust Register, S.C.
 Número de Certificado
 ATR2181
 Vigencia de Certificación
 13-08-2024
 Norma de Referencia
 NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American
 Trust Register, S.C.
 Número de Certificado
 ATR2182
 Vigencia de Certificación
 13-08-2024
 Norma de Referencia
 NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Bases del Concurso número INV-009-CUCiénega-2025
Adquisición de Sistema SCADA y Estación de Mercancía (entrada y salida) para celda de
Manufactura Didáctica para el Laboratorio de Manufactura del Centro Universitario de la
Ciénega, Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (PROEXES)
2025 CUCI, con cargo al proyecto 284337 Fondo 1.1.1.2 Subsidio Extraordinario
Gobierno Federal, de la Universidad de Guadalajara.

Noviembre del 2025

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015. Num. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.

Av. Universidad N° 1115, Col. Linda Vista, C. P. 47820, Ocotlan, Jal, Mexico. Tel. (392) 92 59400 ext. 48455.
www.cuci.udg.mx



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ÍNDICE

SECCIÓN	TEMA
I	INSTRUCCIONES A LOS CONCURSANTES
II	CONDICIONES GENERALES
III	CATÁLOGO DE CONCEPTOS
IV	CARTA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA
V	CARTA COMPROMISO



COORDINACIÓN
DE SERVICIOS
GENERALES

[Handwritten signatures]



Certificado por American
Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2181
Vigencia de Certificación
13-08-2024
Norma de Referencia
NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American
Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2182
Vigencia de Certificación
13-08-2024
Norma de Referencia
NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015, Num. De Certificado Ambiental: ATR2182, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.



SECCIÓN I

INSTRUCCIONES A LOS CONCURSANTES

A. Introducción

1. Fuente de los recursos

- 1.1 Los recursos corresponden al proyecto 284337 Fondo 1.1.1.2., SUBSIDIO EXTRAORDINARIO GOBIERNO FEDERAL.
- 1.2 El presente concurso quedará sujeta a la disponibilidad presupuestal, por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de recursos financieros correspondientes, sin que la no realización correspondiente origine responsabilidad para la contratante.

2. Participantes Elegibles

- 2.1 Esta invitación se hace a las personas físicas o morales, debidamente constituidas, con actividad empresarial, con domicilio en el Territorio Nacional, que estén en posibilidad de suministrar Equipo para los laboratorios de la Universidad de Guadalajara.

3. Restricciones

- 3.1 Las personas que se encuentren en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara, no podrán participar en el concurso.

B. Documentos del Concurso

4. Información contenida en los documentos del Concurso

- 4.1 Las condiciones contractuales, los documentos del concurso incluyen:

- I. Instrucciones a los concursantes,
- II. Condiciones generales,
- III. Catálogo de Conceptos,
- IV. Carta de seriedad de la propuesta,
- V. Carta compromiso.

- 4.2 El concursante deberá examinar todas las instrucciones, condiciones y especificaciones que figuren en los documentos del concurso. Si el concursante "no" incluye toda la información requerida en las bases del concurso presenta una propuesta que no se ajusta sustancialmente y en todos sus aspectos a esos documentos, el resultado será el "rechazo de su oferta".

5. Aclaración de las bases del concurso

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181.
Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015, Num. De Certificado Ambiental: ATR2182.
Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

5.1 Cualquier concursante puede solicitar aclaraciones sobre las bases del concurso, para lo cual se llevará a cabo una **junta de aclaraciones de carácter No obligatoria**, misma que se celebrará el día viernes 14 de noviembre de 2025 a las 13:00 horas, en Av. Universidad 1115 Col. Linda Vista en Ocotlán Jalisco, en el Edificio A, Planta alta, en la Sala de Ex rectores del Centro Universitario de la Ciénega.

5.2 Para llevar a cabo esta reunión, los participantes deberán enviar sus preguntas por correo electrónico, en archivo de Word, a más tardar el día 13 de noviembre a las 12:00 horas, a las siguientes direcciones:

oswaldo.macias@cuci.udg.mx
mcarmen.garcia@cuci.udg.mx
jose.navarro@cuci.udg.mx

5.3 Cualquier modificación a las bases del concurso, derivada del resultado de la junta de aclaraciones, será considerada como parte integrante de las propias bases del concurso.

6. Modificación de los documentos del concurso

6.1 El Centro Universitario de la Ciénega podrá, por cualquier causa y en cualquier momento, antes de que venza el plazo para la presentación de propuestas, modificar las bases del concurso mediante enmienda, ya sea por iniciativa propia o en atención a una aclaración solicitada por un concursante interesado.

6.2 Las enmiendas serán notificadas por escrito a los concursantes registrados, pudiendo entregarse el aviso mediante correo electrónico y serán obligatorias para ellos.

6.3 El Centro Universitario de la Ciénega podrá, a su discreción, prorrogar el plazo para la presentación de ofertas a fin de dar a los posibles concursantes tiempo razonable para tomar en cuenta en la preparación de sus ofertas por las enmiendas hechas a las bases del concurso.

C. Preparación de las Propuestas

7. Idioma

7.1 La propuesta que prepare el concursante y toda la correspondencia y documentos relativos a ella que intercambien el concursante y el Centro Universitario de la Ciénega deberá redactarse en español; en todo caso, cualquier material impreso que proporcione el ofertante en otro idioma, deberá ser acompañado de una traducción al español de las partes pertinentes de dicho material impreso, la cual prevalecerá a los efectos de interpretación de la propuesta.

7.2 El concursante elaborará su propuesta en papel de la empresa, en la cual describirá los bienes o servicios a suministrar, fabricar e instalar, de acuerdo con el catálogo de conceptos de la **Sección III** de las presentes bases. Las características técnicas de los bienes.

7.3 Los concursantes podrán participar en todas las partidas, es importante señalar que la evaluación y la adjudicación de las propuestas se realizará por propuesta.

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015, Num. De Certificado Ambiental: ATR2182, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Av. Universidad N° 1115, Col. Linda Vista, C.P. 47820, Ocotlán, Jal. México. Tel. (392) 92 59400 ext. 48455.

www.cuci.udg.mx



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2181
Vigencia de Certificación 13-08-2024
Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2182
Vigencia de Certificación 13-08-2024
Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015



Handwritten signature and initials in blue ink.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

8. Requisitos para el proveedor

- 8.1 Los participantes deberán ser compañías legalmente establecidas en el Territorio Nacional, que se dediquen preponderantemente a la venta de los equipos solicitados.
- 8.2 Adicionalmente los participantes presentarán documentación que describa las características, capacidad y cobertura de la infraestructura que le permite ofertar los bienes o servicios objeto del presente concurso.
- 8.3 El participante podrá solicitar el otorgamiento de anticipo, el cual deberá especificar claramente en su propuesta, mismo que no podrá exceder del 50% del total del contrato.
- 8.4 En caso de no apegarse a cualquiera de los requisitos solicitados en las presentes bases, será motivo de descalificación de la propuesta.
- 8.5 Cabe mencionar que en el contrato de prestación de servicios que se suscriba entre las partes se incorporarán los requisitos y demás condiciones planteadas en este documento.
- 8.6 El número de artículos a adquirir podrá variar en razón del monto de las propuestas que se presenten y de la disponibilidad presupuestal con que se cuenta.
- 8.7 El participante deberá especificar claramente en su propuesta económica el tiempo de entrega de los bienes a suministrar.
- 8.8 Para los casos de contratación de servicios deberá especificarse el periodo de duración del contrato, indicando la fecha de inicio y la fecha de término de los mismos.
- 8.9 Documentos que debe presentar el proveedor junto con su propuesta económica, los cuales puede entregar impresos o electrónicos mediante disco compacto o usb:
- A. Acta constitutiva y sus modificaciones, que incluya la constancia ante el Registro Público de la Propiedad y de Comercio o en el caso de persona física, acta de nacimiento (Copia simple legible)
 - B. Documento mediante el cual se acrediten las facultades del representante legal (Copia simple legible).
 - C. Identificación oficial vigente con fotografía del representante legal.
 - D. Cédula del Registro Federal de Contribuyentes (Copia simple legible).
 - E. Registro patronal de la empresa con actividad empresarial, ante el IMSS, así como del último pago de cuotas (Copia simple legible).
 - F. Comprobante de domicilio fiscal a nombre de la empresa, con vigencia no mayor a 60 días anteriores a la fecha de expedición (Copia simple legible).
 - G. Constancia de Situación Fiscal, emitida con fecha actual.
 - H. Declaración Anual de impuestos 2024, (copia simple) que incluya el acuse de recibido por el SAT, en caso de no estar obligado a presentar declaración, por ser una empresa de reciente creación, deberá presentar estados financieros firmados por un Contador Público registrado ante el SAT, anexando copia del registro.

Handwritten signature and initials

Handwritten signature and initials



Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015, Num. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

- I. Carta en papel membretado de la empresa, firmada por el representante legal, en la que se indique si la empresa se encuentra en proceso de demanda alguna.
- J. Carta en papel membretado de la empresa, dando autorización a la Universidad de Guadalajara, para verificar la autenticidad de la información entregada, así como para investigar su historial crediticio, de reclamación de fianzas y de antecedentes de demandas ante tribunales y comprometiéndose a mostrar sus instalaciones al personal que para este efecto sea asignado por esta institución.
- K. Declaración escrita y bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos señalados en el artículo 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios, de la Universidad de Guadalajara.
- L. Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales, emitida por el SAT; Constancia de Situación Fiscal, emitida por el INFONAVIT, y Opinión de Cumplimiento de Obligaciones en materia de Seguridad Social, emitida por el IMSS, en todos los casos, con opinión POSITIVA, de acuerdo al Artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.
- M. Copia simple del registro emitido por la Secretaría de Trabajo y Previsión Social para la prestación de servicios especializados a la ejecución de obras especializadas (REPSE).

Las cartas que se requieren en los puntos I, J y K se deberán entregar en documento original y los demás documentos requeridos se entregarán de manera digital, mediante un dispositivo electrónico USB.



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2181
Vigencia de Certificación
13-08-2024
Norma de Referencia
NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2182
Vigencia de Certificación
13-08-2024
Norma de Referencia
NMX-SAA-14001-IMNC-2015

9. Precios y vigencia

- 9.1 El participante indicará los precios unitarios y totales de su propuesta de acuerdo al catálogo de conceptos de la presente invitación.
- 9.2 Precio fijo. Los precios cotizados por el ofertante serán fijos y no estarán sujetos a variación por ningún motivo. No se considerarán las ofertas presentadas con cotizaciones de precios variables por no ajustarse a los documentos de la invitación y, en consecuencia, serán rechazadas.

10. Moneda en la que se expresará la Propuesta

- 10.1 El participante deberá cotizar en moneda nacional.

11. Documentos que establezcan la elegibilidad y calificación del concursante

- 11.1 El participante presentará todos los documentos solicitados en las presentes bases como acreditación que es elegible y calificable para participar en la invitación.

12. Garantías

- 12.1 La circunstancia de que el participante adjudicado no cumpla con la suscripción del contrato o lo dispuesto en las cláusulas del mismo, constituirá causa suficiente para la anulación de la adjudicación, en cuyo caso el Centro Universitario de la Ciénega podrá adjudicar el contrato al participante cuya oferta fue la siguiente mejor evaluada, o invitar a una nueva invitación.



Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-C-9001-IMNC-2015, Num. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.

Av. Universidad N° 1115, Col. Linda Vista, C.P. 47820, Ocotlán, Jal. México. Tel: (392) 92 59400 ext. 48455

www.cuci.udg.mx



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

- 12.2 El participante deberá garantizar la seriedad de su propuesta, mediante carta original en papel membretado de la empresa, firmada por el representante legal, conforme al modelo que se adjunta en la Sección IV de estas bases.
- 12.3 El participante adjudicado deberá contratar a favor de la Universidad de Guadalajara una fianza, correspondiente al 10% del monto total adjudicado en el contrato respectivo, para asegurar su debido cumplimiento.
- 12.4 El participante adjudicado deberá contratar a favor de la Universidad de Guadalajara una fianza por el importe de la cantidad que solicite como anticipo, para asegurar la debida inversión del mismo.
- 12.5 El participante adjudicado deberá contratar a favor de la Universidad de Guadalajara una fianza, correspondiente al 10% del monto total adjudicado en el contrato respectivo, contra defectos o vicios ocultos.
- 13. Período de Validez de la Propuesta**
- 13.1 La propuesta tendrá validez por 30 días naturales después de la fecha de apertura de las ofertas, conforme a las bases de la invitación. Una propuesta cuyo período de validez sea más corto que el requerido, será rechazada por el Centro Universitario de la Ciénega por no ajustarse a las bases de la invitación. Se adjunta modelo de carta en la **Sección V** de estas bases.

Handwritten signature



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2181
Vigencia de Certificación 13-08-2024
Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2182
Vigencia de Certificación 13-08-2024
Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015

14. Formato y Firma de la Propuesta

- 14.1 El paquete original de la propuesta deberá estar firmado, por el representante legal, en todas las hojas que lo integran, así como los documentos anexos al mismo y organizado en un recopilador, marcando cada sección con separadores de la siguiente manera:

Handwritten signature

A) Propuesta técnica:

- A.1 Especificaciones técnicas, folletos, manuales, características, capacidad y cobertura de la infraestructura que le permite al participante suministrar los bienes o prestar los servicios requeridos.
- A.2 Bases y anexos de la invitación, firmados en todas sus hojas por el representante legal de la empresa en señal de aceptación de las mismas.

Propuesta económica:

- B.1 Propuesta económica, con base en la descripción de los servicios a contratar
- B.2 Carta de seriedad de la propuesta.
- B.3 Carta compromiso.

- 14.2 El participante presentará un ejemplar original de la propuesta, la cual no deberá contener textos entre líneas, borrones, tachaduras, ni enmendaduras.



Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181.
Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015 Num. De Certificado Ambiental ATR2182.
Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015



D. Presentación de Propuestas

15. Sellado y Marca de Propuesta

15.1 La oferta será colocada dentro de un sobre que el participante deberá cerrar y marcar respectivamente.

15.2 El sobre:

a) Estará rotulado con la siguiente dirección:

**Centro Universitario de la Ciénega de la Universidad de Guadalajara
Av. Universidad 1115 Col. Linda Vista C.P 47820 Ocotlán Jalisco
Atención: José Oswaldo Macías Guzmán.
Secretario Ejecutivo del Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario
de la Ciénega.**

Indicará: Propuesta para la invitación Adquisición de Sistema SCADA y Estación de Mercancía (entrada y salida) para celda de Manufactura Didáctica para el Laboratorio de Manufactura del Centro Universitario de la Ciénega, Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (PROEXES) 2025 CUCI, con cargo al proyecto 284337 Fondo 1.1.1.2 Subsidio Extraordinario Gobierno Federal, de la Universidad de Guadalajara, de la Universidad de Guadalajara.; fecha de la apertura y la frase "NO ABRIR ANTES DE LAS 13:00 HORAS DEL 18 DE NOVIEMBRE"

c) Si el sobre no fuese sellado y marcado siguiendo las instrucciones establecidas en estas bases, el Centro Universitario de la Ciénega no asumirá responsabilidad alguna en caso de que la oferta sea traspapelada o abierta prematuramente.

16. Plazo para la presentación de ofertas

16.1 Las ofertas deberán ser presentadas al Centro Universitario de la Ciénega en la sala de Exrectores, ubicada en el segundo piso del edificio A, Av. Universidad 1115 Col. Linda Vista Ocotlán, Jalisco; antes de las **13:00 horas del día martes 18 de noviembre de 2025.**

16.2 El Centro Universitario de la Ciénega podrá, a su discreción, prorrogar el plazo para la presentación de propuestas, mediante la enmienda de los documentos de la invitación, en cuyo caso todos los derechos y obligaciones de la Universidad de Guadalajara y de los participantes anteriormente sujetos a plazo original quedarán en adelante sujetos a los nuevos plazos que al efecto se establezcan.

17. Propuestas Tardías

17.1 Toda propuesta que se presente después del plazo y hora fijada para su recepción, no se recibirá.

18. Modificación, sustitución y retiro de propuestas

18.1 Una vez presentadas las propuestas, ninguna de ellas, podrá ser modificada, sustituida, retirada o negociada.

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alceance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181.
Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015. Num. De Certificado Ambiental: ATR2182.
Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Av. Universidad N° 1115, Col. Linda Vista, C.P. 47820, Ocotlán, Jal. México. Tel. (392) 92 59400 ext. 48455.

www.cuci.udg.mx



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2181
Vigencia de Certificación 13-08-2024
Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2182
Vigencia de Certificación 13-08-2024
Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

- 18.2 Todos los documentos presentados dentro del sobre serán conservados por el Centro Universitario de la Ciénega, como constancia de su participación en la invitación.

E. Apertura y evaluación de propuestas

19. Apertura de propuestas

- 19.1 El Mtro. José Oswaldo Macías Guzmán abrirá las propuestas en sesión pública el acto de presentación y apertura de propuestas el martes 18 de noviembre a las 13:00 horas en la sala de juntas Exrectores, ubicada en Av. Universidad #1115 Col. Linda Vista en Ocotlán Jalisco.
- 19.2 El Centro Universitario de la Ciénega elaborará el acta de presentación y apertura de las propuestas, en la que se hará constar las ofertas recibidas, la falta de cualquier documento de la invitación, así como las que hubieren sido rechazadas y las causas que lo motivaron, la cual deberá ser firmada por los asistentes, entregándoles copia de la misma. La falta de firma de algún participante no invalidará su contenido y efectos, poniéndose a partir de esa fecha a disposición de los que no hayan asistido, para efecto de su notificación.

20. Aclaración de propuestas

- 20.1 A fin de facilitar la revisión, evaluación y comparación de propuestas, el Centro Universitario de la Ciénega podrá, a su discreción, solicitar a cualquier participante las aclaraciones de su oferta.

21. Revisión, evaluación y comparación de las propuestas

- 21.1 El Centro Universitario de la Ciénega examinará las propuestas para determinar si están completas, si contienen errores de cálculo, si los documentos han sido debidamente firmados y si, en general, las propuestas cumplen con los requisitos establecidos en las presentes bases de la invitación.
- 21.2 Los errores aritméticos serán ratificados de la siguiente manera: Si existiera una discrepancia entre un precio unitario y el precio total que resulte de multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido. Si existiera una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras. Si el participante no aceptara la corrección, su propuesta será rechazada.
- 21.3 La comparación de las propuestas se hará tomando en cuenta el cumplimiento de las bases, los antecedentes del suministro de bienes o prestación de servicios anteriormente prestados, los tiempos de entrega, así como los precios propuestos por cada participante, los cuales incluirán todos los costos, comisiones y los derechos e impuestos aplicables.

22. Comunicaciones con la Universidad de Guadalajara

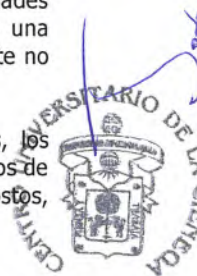
- 22.1 Ningún participante se comunicará con el Centro Universitario de Ciénega sobre ningún aspecto de su propuesta a partir del momento en el que se le entreguen las bases y hasta el momento de la adjudicación.



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2181
Vigencia de Certificación 13-08-2024
Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2182
Vigencia de Certificación 13-08-2024
Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015



COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181.
Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015, Num. De Certificado Ambiental: ATR2182.
Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.

Av. Universidad N° 1115, Col. Linda Vista, C.P. 47820, Ocotlán, Jal. México. Tel. (392) 92 59400 ext. 48455.

www.cuci.udg.mx



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

22.2 Cualquier intento, por parte de un participante, de ejercer influencia sobre las decisiones del Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de la Ciénega en la evaluación y comparación de ofertas, podrá dar lugar al rechazo de su propuesta. Los casos en que se considere que ha existido influencia estarán determinados por el criterio del Centro Universitario de la Ciénega.

F. Adjudicación del Contrato

23. Criterios para la Adjudicación

23.1 El Centro Universitario de la Ciénega adjudicará la adquisición al participante cuya oferta se ajuste sustancialmente a los documentos de la invitación y haya sido evaluada como la mejor, a condición que, además se haya determinado que esté calificado para cumplir satisfactoriamente con la adjudicación.

24. Derecho del Centro Universitario de la Ciénega de aceptar cualquier propuesta y rechazar cualquiera o todas las propuestas.

24.1 El Centro Universitario de la Ciénega se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquier propuesta, así como el de declarar desierto la invitación y rechazar todas las propuestas en cualquier momento, con anterioridad a la adjudicación, sin que por ello incurra en responsabilidad alguna respecto al concursante o los concursantes afectados por esta decisión y/o tenga la obligación de comunicar al concursante o los concursantes afectados los motivos de la acción del Centro Universitario de la Ciénega.

24.2 Los acuerdos, disposiciones y decisiones tomadas por los miembros del Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de la Ciénega, con respecto al resolutivo de la invitación, serán inapelables.

24.3 El Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de la Ciénega, tendrá la facultad de decidir sobre cualquier controversia que pudiera presentarse durante el desarrollo de la invitación y de aplicar la normatividad universitaria.

25. Notificación de la Adjudicación

25.1 Antes de la expiración del período de validez de la oferta el Centro Universitario de la Ciénega notificará a los participantes, a través del acta de lectura de fallo, el fallo emitido por el Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de la Ciénega.

25.2 El contrato se entenderá perfeccionado hasta el momento en que sea suscrito el mismo por los representantes legales de las partes.

25.3 A partir de la misma fecha del acta de lectura de fallo, la misma estará disponible en el centro Universitario de la Ciénega, para los concursantes que no hubieran asistido al acto de la lectura del fallo.

26. Firma del Contrato

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alceance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2024. Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015 Num. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2024. Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.

Ay. Universidad N° 1115. Col. Linda Vista. C.P. 47820, Ocotlan, Jal. México. Tel. (392) 92 59400 ext. 48455.

www.cuci.udg.mx


Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2181
Vigencia de Certificación 13-08-2024
Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015


Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2182
Vigencia de Certificación 13-08-2024
Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015



Handwritten signature and initials



- 26.1 Desde el momento en que reciba el formulario de contrato, el participante adjudicado tendrá **48 horas** para firmarlo y devolverlo al Centro Universitario de la Ciénega.

Sección II.

CONDICIONES GENERALES

1. Entrega y Documentos

- 1.1 El participante suministrará los bienes o servicios de acuerdo a lo dispuesto por el Centro Universitario de la Ciénega, en el catálogo de conceptos de las presentes bases.
- 1.2 El participante que requiera parte o la totalidad de la información de carácter comercial presentada en virtud de este procedimiento se clasifique con carácter de confidencial, deberá de presentar la carta correspondiente en la que se especifique tal situación, de conformidad con la Ley de Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios.

2. Pago

- 2.1 El pago al participante se realizará en moneda nacional, contra la entrega de la factura original que cumpla todos los requisitos fiscales en vigor.

3. Precios

- 3.1 Los precios facturados por el concursante, no serán mayores a los que haya cotizado en su propuesta.

4. Modificaciones al Contrato

- 4.1 Toda variación o modificación de los términos del contrato deberá efectuarse mediante adendum o convenio modificatorio firmado por las partes.

5. Resolución por incumplimiento

- 5.1 El Centro Universitario de la Ciénega podrá, sin perjuicio de los demás recursos que tenga en caso de incumplimiento del contrato por el concursante, terminar el contrato en todo o en parte mediante notificación escrita al concursante, si:
- a) El participante no suministra Sistema SCADA y Estación de Mercancía (entrada y salida) para celda de Manufactura Didáctica, de conformidad con el contrato.
 - b) Se considera incumplimiento si el participante no cumple cualquier otra de sus obligaciones establecidas en el contrato.



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2181
Vigencia de Certificación 13-08-2024
Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2182
Vigencia de Certificación 13-08-2024
Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015



COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

- c) En caso de incumplimiento por causa imputable al participante, se obligará al pago de una pena del 1%, por cada día que transcurra, hasta el 10%, misma que se establecerá en el contrato respectivo.

- 5.2 El participante será sancionado de acuerdo al Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara y a lo estipulado en el Código Civil vigente en el Estado de Jalisco, por incumplimiento del contrato, así como el pago de los daños y perjuicios que estos ocasionen al Centro Universitario de la Ciénega.

6. Resolución por Insolvencia

- 6.1 El Centro Universitario de la Ciénega, podrá terminar anticipadamente el contrato del participante en cualquier momento mediante notificación por escrito, sin indemnización alguna a la misma, si ésta fuese declarada en el concurso mercantil o insolvente siempre que dicha terminación no perjudique o afecte derecho alguno a acción o recurso que tenga o pudiera tener la Universidad de Guadalajara.

7. Revocación por Conveniencia

- 7.1 El Centro Universitario de la Ciénega podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de conveniencia, mediante notificación escrita al participante. La notificación indicará que la terminación se debe a conveniencia de la Universidad de Guadalajara, el alcance del suministro que se haya completado y la fecha a partir de la cual la terminación entrará en vigor.

8. Idioma

- 8.1 El contrato se redactará en idioma español.

9. Leyes Aplicables

- 9.1 La interpretación del contrato se hará de conformidad con las leyes vigentes del Estado de Jalisco.

10. Notificaciones

- 10.1 Toda notificación entre las partes, de conformidad con el contrato se harán por escrito a la dirección especificada para tal fin en las condiciones especiales del contrato, que en su caso se establezcan.

Contratante:

Secretario Ejecutivo del Comité de Compras y Adjudicaciones del Centro Universitario de la Ciénega.
Mtro. José Oswaldo Macías Guzmán.

La notificación entrará en vigor en el momento de su entrega o en la fecha de entrada en vigor que se especifique en la notificación, si dicha fecha fuese posterior.



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2181
Vigencia de Certificación 13-08-2024
Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2182
Vigencia de Certificación 13-08-2024
Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2024. Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015. Num. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2024. Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Av. Universidad N° 1115, Col. Linda Vista, C.P. 47820, Ocotlán, Jal. México. Tel: (392) 92 59400 ext. 48455

www.cuci.udg.mx





Sección III

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS
 DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS
 Conforme a la siguiente tabla:**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
			<p>Sistema de Visualización SCADA para celda de manufactura didáctica</p> <p>Sistema Supervisorio SCADA , que deberá incorporar una capa de comunicación para la integración de las estaciones existentes y nuevas con un sistema SCADA (Supervisión, Control y Adquisición de Datos) como WinCC. esta capa se denomina "Nivel 2". Para el intercambio de datos entre el sistema SCADA, WinCC y los PLC, se utiliza el bus de campo Profibus-DP o Ethernet. Con Profibus, todas las estaciones PLC se deberán configurar como maestras, por lo que no se programa ningún intercambio de datos entre ellas. WinCC envía y recibe datos desde/hacia los PLC. Las entradas, salidas o bits de memoria de los PLC se utilizan para la visualización. La lectura y escritura de información (cambio de valor) solo es posible mediante bits de memoria o el contenido de bloques de datos (bit, byte, palabra, etc.). La configuración se desarrolla para Profibus; si se utiliza Ethernet, seleccionando la configuración correspondiente, ya que el procedimiento es el mismo.</p> <p>Deberá cubrir al menos las siguientes funciones: Visualización Operaciones básicas de control de la celda (arranque. -paro) Control remoto del sistema Alarmas de producción Muestreo de información por red Simulación La arquitectura del sistema deberá se acorde al siguiente diagrama</p>
1	1	EQUIPO	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



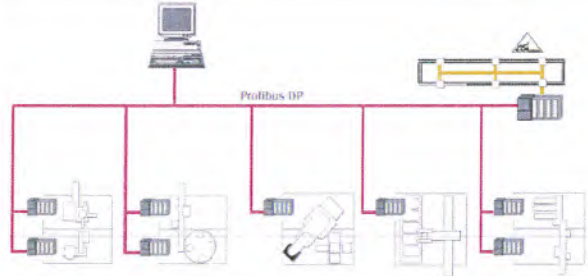
**COORDINACIÓN
 DE SERVICIOS
 GENERALES**

Certificado por American Trust Register, S.C.
 Número de Certificado ATR2181
 Vigencia de Certificación 13-08-2024
 Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015

Certificado por American Trust Register, S.C.
 Número de Certificado ATR2182
 Vigencia de Certificación 13-08-2024
 Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015. Num. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.



			 <p>El control debe estar fijado y cableado utilizando clemas de conexión sobre un panel móvil el cual permite el libre movimiento del PLC entre las diferentes estaciones. Los controles se pueden cambiar entre las diferentes estaciones o viceversa con solo desconectar el conector de entradas/salidas centronics. Todas las conexiones que se realicen en el panel deben estar señalizadas y deben realizarse utilizando como referencia las normas DIN, ISO y NOM. El software de programación del controlador opera sobre plataforma en ambiente WINDOWS Y permite programar desde un procesador independiente hasta un grupo de PLC conectados en red a través de la red PROFIBUS DP o FMS. Además el software incluye una librería de simulación del comportamiento del PLC, por lo que el riesgo de error o falla se minimiza en el sistema</p>
			<p>El sistema debe estar dotado de la comunicación por medio de servicio remoto (Tele servicio) vía módem para diagnostico y solución de fallas en todas y cada una de las estaciones del sistema</p> <p>Se deberá incluir una interface de visualización tipo PC con al menos las siguientes características</p> <p>Monitor 27 inch All-in-One Desktop PC 32-b1002 la PC, Windows 11, 31.5" Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 3050, 4K UHDMonitor.</p> <p>Software step 7 profesional de programación que incluya 1 licencia completa EL sistema debe ser capaz de interactuar con incluir las siguientes redes de comunicación</p> <p>Red PROFIBUS DP Red ETHERNET</p>
2	1	EQUIPO	<p>Estación de Mercancías entrantes para celda de manufactura didáctica. Sistema de entrenamiento modular de mecatrónica con 2 diferentes módulos de trabajo para integrarse a la celda de manufactura existente en CUCI. El sistema cubre las siguientes tecnologías:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Electro - neumática

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


 Certificado por American Trust Register, S.C.
 Número de Certificado ATR2181
 Vigencia de Certificación 13-08-2024
 Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015


 Certificado por American Trust Register, S.C.
 Número de Certificado ATR2182
 Vigencia de Certificación 13-08-2024
 Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015



Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C. el Alceance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico- Administrativa, Egreso y Titulación Núm. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015, Núm. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.



			<ul style="list-style-type: none"> - Programación de PLC - Sistemas de bus de Campo - Automatización Mecánica - Robótica - Controles Secuenciales - Diagnóstico de Instalaciones - Sistema de flujo de materiales en lazo cerrado - Tecnología de sensores - Comunicación entradas / salidas - Seguridad Industrial - Sensores - Sistemas de posicionamiento - Tecnológicas de manipulación - Electrónica <p>El sistema deberá estar construido con componentes industriales con la posibilidad de poder ser habilitadas para operar independientemente e integradas a la celda de manufactura. Estas estaciones deberán ser completamente compatibles con el sistema de manufactura ya existente en el centro universitario de la Ciénega.</p>
			<p>Las piezas de trabajo que se procesan en las estaciones tienen 3 diferentes variantes, y están diseñadas para ser ensambladas con tres diferentes componentes, para obtener las piezas de trabajo en su configuración final.</p>
			<p>Todas las estaciones están montadas sobre contenedores y transportadores móviles.</p> <p>Deberá garantizarse la compatibilidad de todos los subsistemas con el sistema principal en todas sus partes de la celda de manufactura instalada en el centro universitario de la Ciénega.</p> <p>Descripción Módulo de trabajo 1: Estación de Distribución</p> <p>Función de la estación La estación de Distribución separa piezas. Hay hasta diez piezas en el tubo del almacén de apilado. Un cilindro de doble efecto expulsa las piezas individualmente. El módulo Cambiador sujeta la pieza separada por medio de una ventosa. El brazo del cambiador, que es accionado por un actuador giratorio, transporta la pieza al punto de transferencia de la estación posterior. La estación puede ser accionada por una conexión con clavija compatible IEEE 488/24 utilizando una placa de PLC, utilizando una caja de simulación E/S o un paquete de software para el diseño y simulación de circuitos eléctricos y lógicos junto con una interface externa a PC. El paquete de software permite que la estación sea accionada por medio de relés simulados o circuitos lógicos. La utilización de componentes de los principales fabricantes en el campo de la tecnología de automatización significa que la estación puede utilizarse para la formación orientada a la industria en el campo de la planificación, programación,</p>

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Certificado por American Trust Register, S.C.
 Número de Certificado ATR2181
 Vigencia de Certificación 13-08-2024
 Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American Trust Register, S.C.
 Número de Certificado ATR2182
 Vigencia de Certificación 13-08-2024
 Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015. Num. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

		<p>puesta a punto, funcionamiento, mantenimiento y localización de averías en los sistemas de producción.</p> <p>Consiste en:</p> <ul style="list-style-type: none"> Módulo almacén alimentado por gravedad con tubo de almacenamiento transparente (longitud 273 mm (Se aumentó de su dimensión original 213 mm, para almacenar diez piezas) / diámetro interior 41 mm) para hasta diez piezas con un diámetro de 40 mm, un cilindro de doble efecto (carrera 80 mm, diámetro 8 mm) según DIN ISO 6432, dos finales de carrera magnético-inductivos para detección de posición, una barrera de fibra óptica / transmisor y receptor con fibra óptica para detección de la pieza. Módulo de brazo basculante con cilindro giratorio de doble efecto, ajustable en 180° de 90° a 270°, dos sensores electromecánicos para detección de posición y pinza de vacío con pulso de eyección para movimiento en paralelo, par 2 Nm a 6 bar. Módulo terminal de válvulas con AS-interface para accionamiento de actuadores neumáticos con insertos de 10 mm, comprendiendo generador de vacío (principio de Venturi) con pulso eyector, válvula de 3/2 vías (normalmente abierta) y válvula de 5/2 vías pilotada. Placa perfilada de aluminio de una pieza (350 x 700 mm) con ancho de ranura de 50 mm, ranuras en ambos lados Presión de funcionamiento del sensor de vacío, de 0 a -1 bar Sensores electromecánicos para detección de posición Sensores magnético-inductivos para detección de posición Barrera de luz de fibra óptica / transmisor y receptor con cable de fibra óptica Unidad de mantenimiento con filtro y regulador de presión Receptor de infrarrojos para mensaje de habilitación enviado por la estación siguiente, equipada con un transmisor de infrarrojos Bloque terminal con ocho salidas, ocho entradas y conexión para 24 V DC. Reúne todas las entradas digitales y las pone a disposición para el controlador a través de una conexión con clavija compatible IEEE 488/24-pines. Los estados de las señales se muestran con indicadores LED para facilitar la localización de averías Manual y CD-ROM con programas de ejemplo para Siemens S7-300 Festo FEC FST, Allen Bradley ML 1500 y Mitsubishi FX 1N así como instrucciones de configuración en 3D <p>La estación se entrega montada, cableada, conectada y verificada.</p> <p>Datos técnicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Presión de funcionamiento 600 kPa (6 bar) Alimentación de tensión 24 V DC Entradas digitales: 7 Salidas digitales: 5 <p>La estación esta ensamblada en un contenedor móvil de dimensiones 350 x 700 x 750 mm con cuatro ruedas con freno</p> <p>La estación se entrega montada, cableada, conectada y verificada</p> <p>La estación Cuenta con:</p> <p>Charola de Control con PLC SIMATIC S7-300 Standart Industrial Control MPS.</p>
		
<p>Certificado por American Trust Register, S.C. Número de Certificado ATR2181 Vigencia de Certificación 13-08-2024 Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015</p>  <p>Certificado por American Trust Register, S.C. Número de Certificado ATR2182 Vigencia de Certificación 13-08-2024 Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015</p>		<p>COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES</p>


Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2024. Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015 Num. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2024. Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Av. Universidad N° 1115. Col. Linda Vista, C. P. 47820. Ocotlán, Jal. México. Tel. (392) 92 59400 ext. 48455.

www.cuci.udg.mx



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

		<p>Tarjeta CPU S7-300 con procesador de redundancia y procesamiento multitarea. Memoria principal de 64 Kbyte 21 K de memoria RAM para drivers e instrucciones de programa integrada 192 bloques de funciones, 192 llamadas de función, 255 bloques de datos Operaciones integradas: ciclo libre, disparo de interrupciones, control de tiempo, restablecimiento Velocidad de procesamiento de 0.3 a 0.6 micro seg. o menor. Para bits y de 1 micro seg. O menor. Para operación por palabras Entradas digitales: 24 Salidas digitales 16 Bits de memoria 2048 128 temporizadores 64 contadores Reloj de tiempo real integrado Procesamiento de alta velocidad de 32 bits Arquitectura modular para agregar tarjetas para diferentes modos de comunicación 128 Kb de memoria RAM para alojamiento de programa 128 Kb para alojamiento de drivers y controles Puerto de comunicación RS495 CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN Y CONTROL POR SERVICIO TELESERVICE El sistema se puede programar por medio de puerto serial RS 232, MPI, PROFIBUS DP, PROFIBUS, PPI</p>
		<p>Interface de comunicación ETHERNET Programación por medio de diagrama de escalera, lista de instrucciones, Lenguaje C, codificado, mnemónicos, grafset</p>
<p> Certificado por American Trust Register, S.C. Número de Certificado ATR2181 Vigencia de Certificación 13-08-2024 Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015</p>		<p>Panel de operación Comunicación con sistema general a través de la red PROFIBUS FMS y ETHERNET Fuente de alimentación 230VCA/24VCD, 5ª Dispositivo de protección mecánica para paro de emergencia El panel PLC se entrega montado, cableado y con funcionamiento comprobado.</p> <p>Módulo de trabajo 2: Estación de verificación (examinación)</p> <p>Función de la estación La estación de Verificación detecta las diversas propiedades de las piezas que trata, detectando el Material, color y peso de las mismas. Distingue las piezas con la ayuda de un sensor óptico y un sensor capacitivo. Un sensor de retro-reflexión supervisa si el espacio operativo está libre después de que la pieza haya sido elevada BRAZO ROBOTIZADO. Un sensor analógico mide la altura de la pieza. UNA VEZ HECHO ESTO EL ROBOT COLOCA LAS PIEZAS CORRECTAS, EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE hacia la estación siguiente Las piezas defectuosas son rechazadas a través de la rampa inferior. La estación puede ser accionada por una conexión con clavija compatible IEEE 488/24 utilizando una placa de PLC, utilizando una caja de simulación E/S o un paquete de software para el diseño y simulación de circuitos eléctricos y lógicos junto con una interface externa a PC. El paquete de simulación permite que la estación sea accionada por medio de relés simulados o circuitos lógicos.</p>





Handwritten signature and date: 13/08/2024

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alceance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015 Num. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2024. Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

			<p>La utilización de componentes de los principales fabricantes en el campo de la tecnología de automatización significa que la estación puede utilizarse para la formación orientada a la industria en el campo de la planificación, programación, puesta a punto, funcionamiento, mantenimiento y localización de averías en los sistemas de producción.</p> <p>Consiste en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Módulo de reconocimiento con un sensor óptico de reflexión directa y un sensor capacitivo sobre escuadras de montaje • Robot UR 3 • Módulo de medición con sensor óptico, montado en el módulo en nido, conectado al robot para la evaluación simple de la señal de medición • Módulo terminal de válvulas para accionamiento de actuadores neumáticos con insertos de 10 mm, comprendiendo válvula de 3/2 vías (normalmente cerrada) y dos válvulas de 5/2 vías pilotadas. • Placa perfilada de aluminio de una pieza (350 x 700 mm) con ancho de ranura de 50 mm, ranuras en ambos lados • Un sensor óptico de retrorreflexión supervisa el movimiento • Unidad de mantenimiento con filtro y regulador de presión • Receptor de infrarrojos para mensaje de habilitación enviado por la estación siguiente, equipada con un transmisor de infrarrojos • Transmisor de infrarrojos para mensaje de habilitación enviado a la estación anterior, equipada con un receptor de infrarrojos
			<ul style="list-style-type: none"> • Bloque terminal con ocho salidas, ocho entradas y conexión para 24 V DC. Reúne todas las entradas digitales y las pone a disposición para el controlador a través de una conexión con clavija compatible IEEE 488/24-pines. Los estados de las señales se muestran con indicadores LED para facilitar la localización de averías
 <p>Certificado por American Trust Register, S.C. Número de Certificado ATR2181 Vigencia de Certificación 13-08-2024 Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015</p>  <p>Certificado por American Trust Register, S.C. Número de Certificado ATR2182 Vigencia de Certificación 13-08-2024 Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015</p>			<p>La estación se entrega montada, cableada, conectada y verificada.</p> <p>La estación puede procesar hasta seis piezas diferentes para montar, con un diámetro de 40 mm.</p> <p>La estación puede hacerse funcionar individualmente o combinada con por lo menos otras cuatro estaciones simplemente uniéndolas. La funcionalidad del conjunto se garantiza si se utilizan los programas de ejemplo suministrados junto con los paneles de control, siempre que no se hagan modificaciones en el programa o se usen cables de conexión adicionales.</p> <p>Datos técnicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presión de funcionamiento 600 kPa (6 bar) • Alimentación de tensión 24 V DC • Entradas digitales: 8 • Salidas digitales: 5 <p>La estación esta ensamblada en un contenedor móvil de dimensiones 350 x 700 x 750 mm con cuatro ruedas con freno.</p> <p>Características del brazo robot:</p>

N.R.

Antonio

S.S.



Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015, Num. De Certificado Ambiental: ATR2182, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

			<p>Brazo robótico de 6 ejes con un radio de funcionamiento de 850 mm Peso: 11 kg Carga útil: 3 kg Alcance: 500 mm Movilidad de las articulaciones: +/- 360° en todas las articulaciones Velocidad: Articulación: Máx. 180°/seg. Herramienta: Aprox. 1 m/seg. Repetibilidad: +/- 0,1 mm Base: Ø128 mm Grado de libertad: 6 articulaciones giratorias Dimensiones de la caja de control (ancho x alto x fondo): 475 mm x 423 mm x 268 mm Puertos de entrada/salida: 16 entradas digitales, 16 salidas digitales, 2 entradas analógicas, Gripper eléctrico 2 salidas analógicas Alimentación de entradas y salidas: 24 V 2A en la caja de control y 12 V/24 V 600 mA en la herramienta Comunicación: TCP/IP 100 Mbit: IEEE 802.3u, 100BASE-TX Ethernet socket & Modbus TCP Programación: Interfaz gráfica de usuario Polyscope en pantalla táctil de 12 pulgadas con soporte</p>
			<p>Ruido: Comparativamente silencioso Clasificación IP: IP54 Consumo energético: Aprox. 200 vatios utilizando un programa típico Materiales: Aluminio, plástico ABS Temperatura: El robot puede trabajar en un intervalo de temperaturas de 0-50°C Alimentación: 100-240 V CA, 50-60 Hz Cable de 6 metros entre el robot y la caja de control Cable de 4,5 metros entre la pantalla táctil y la caja de control</p>
			<p>SUMINISTROS REQUERIDOS</p> <p>Voltaje de alimentación del sistema: 120 VAC para el Robot Suministro de Aire 6 Bars</p>
3	1	EQUIPO	<p>Sistema de entrenamiento modular de mecatrónica con 2 diferentes módulos de trabajo para integrarse a la celda de manufactura existente en CUCI. El sistema cubre las siguientes tecnologías:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Electro - neumática - Programación de PLC - Sistemas de bus de Campo - Automatización Mecánica - Controles Secuenciales - Diagnóstico de Instalaciones - Sistema de flujo de materiales en lazo cerrado - Tecnología de sensores






 Certificado por American Trust Register, S.C.
 Número de Certificado ATR2181
 Vigencia de Certificación 13-08-2024
 Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015


 Certificado por American Trust Register, S.C.
 Número de Certificado ATR2182
 Vigencia de Certificación 13-08-2024
 Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015





Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015 Num. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Av. Universidad N° 1115, Col. Linda Vista, C.P. 47820, Ocotlán, Jal. México. Tel. (392) 92 59400 ext. 48455.

www.cuci.udg.mx



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

		<ul style="list-style-type: none"> - Comunicación entradas / salidas - Seguridad Industrial - Sensores - Sistemas de posicionamiento - Tecnológicas de manipulación - Electrónica <p>El sistema deberá estar construido con componentes industriales con la posibilidad de poder ser habilitadas para operar independientemente e integradas a la celda de manufactura. Estas estaciones deberán ser completamente compatibles con el sistema de manufactura ya existente en el centro universitario de la Ciénega.</p> <p>Las piezas de trabajo que se procesan en las estaciones tienen 3 diferentes variantes, y están diseñadas para ser ensambladas con tres diferentes componentes, para obtener las piezas de trabajo en su configuración final.</p> <p>Todas las estaciones están montadas sobre contenedores y transportadores móviles.</p> <p>Deberá garantizarse la compatibilidad de todos los subsistemas con el sistema principal en todas sus partes de la celda de manufactura instalada en el centro universitario de la Ciénega.</p>
		<p>Módulo de trabajo 3: Estación de manipulación</p>
 <p>Certificado por American Trust Register, S.C. Número de Certificado ATR2181 Vigencia de Certificación 13-08-2024 Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015</p>  <p>Certificado por American Trust Register, S.C. Número de Certificado ATR2182 Vigencia de Certificación 13-08-2024 Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015</p>		<p>La estación de manipulación neumática de 2 ejes debe ser diseñada para un amplio rango de tareas de "pick & place". Debe ser posible levantar una pieza de trabajo del nivel 1 y colocarla en el nivel 2, el cual es diferente al nivel 1. La carrera del eje x así como la altura deben ser ajustados de manera sencilla. Adicionalmente las siguientes características deben ser cubiertas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estación montada sobre un panel perfilado ranurado de aluminio. • Dimensiones 350 x 700 mm • Distancia entre ranuras 50 mm • Sensores y actuadores conectados a un bloque terminal con LED's indicadores para verificar el estado de los elementos conectados. • Conector estandarizado para el bloque terminal tipo IEEE488/24 • Cable de comunicación de señales estándar para E/S con 8 entradas, 8 salidas y alimentación de 24 VCD • Bloque de válvulas compacto con rejilla de 10 mm • Actuador neumático lineal sin vástago de doble efecto con alta precisión de posicionamiento o medio de rodamientos de bolas • Actuador plano como eje Z. • Gripper neumático de dedos paralelos • 6 interruptores magnéticos de límite con LED indicador • Dos deslizadores para piezas de trabajo • Un sensor óptico tipo reflex para seguridad • Establecimiento de comunicación para flujo de material vía sensor óptico como receptor

NIK
 M. G. G.
 S. G. S.



Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015 Num. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.

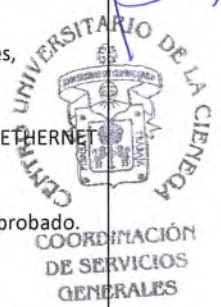


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

		<ul style="list-style-type: none"> • Establecimiento de comunicación para flujo de material vía sensor óptico como transmisor • Unidad de mantenimiento neumático con filtro, regulador de presión y eliminación de humedad. • La estación esta ensamblada en un contenedor móvil de dimensiones 350 x 700 x 750 mm con cuatro ruedas con freno. <p>La estación Cuenta con:</p> <p>Charola de Control con PLC SIMATIC S7-300 Standart Industrial Control MPS. Tarjeta CPU S7-300 con procesador de redundancia y procesamiento multitarea. Memoria principal de 64 Kbyte 21 K de memoria RAM para drivers e instrucciones de programa integrada 192 bloques de funciones, 192 llamadas de función, 255 bloques de datos Operaciones integradas: ciclo libre, disparo de interrupciones, control de tiempo, restablecimiento Velocidad de procesamiento de 0.3 a 0.6 micro seg. o menor. Para bits y de 1 micro seg. O menor. Para operación por palabras Entradas digitales: 24 Salidas digitales 16 Bits de memoria 2048 128 temporizadores</p>
		<p>64 contadores Reloj de tiempo real integrado Procesamiento de alta velocidad de 32 bits</p> <p>Arquitectura modular para agregar tarjetas para diferentes modos de comunicación</p> <p>128 Kb de memoria RAM para alojamiento de programa 128 Kb para alojamiento de drivers y controles Puerto de comunicación RS495</p> <p>CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN Y CONTROL POR SERVICIO TELESERVICE El sistema se puede programar por medio de puerto serial RS 232, MPI, PROFIBUS DP. PROFIBUS, PPI Interface de comunicación ETHERNET Programación por medio de diagrama de escalera, lista de instrucciones, Lenguaje C , codificado, mnemónicos, grafset Panel de operación Comunicación con sistema general a través de la red PROFIBUS FMS y ETHERNET Fuente de alimentación 230VCA/24VCD, 5ª Dispositivo de protección mecánica para paro de emergencia El panel PLC se entrega montado, cableado y con funcionamiento comprobado.</p> <p>Modulo de trabajo 4: Estación de Clasificación</p> <p>La Estación de Clasificación MPS D trata, entre otros, la detección de material con sensores mediante la combinación de distintos tipos de sensor. La estación controla un proceso de clasificación en función de las propiedades de las piezas.</p>

Handwritten signature




Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2181
Vigencia de Certificación 13-08-2024
Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015




Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2182
Vigencia de Certificación 13-08-2024
Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alliance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015 Num. De Certificado Ambiental: ATR2182, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

		<p>La estación clasifica las piezas en tres planos inclinados de material. Un sensor de reflexión directa detecta la colocación de una pieza y activa el transporte de esta hasta el punto de clasificación: un bloqueo neumático (cilindro de carrera corta) detiene la pieza sobre la cinta transportadora en marcha y entrega la pieza para la clasificación a uno de los tres planos inclinados para material. Los sensores ópticos y los detectores inductivos detectan las propiedades de color y material de las piezas. Un desvío eléctrico clasifica la pieza en el plano inclinado correspondiente. Un sensor de barrera de reflexión controla la cantidad de piezas acumuladas en los planos inclinados.</p> <p>Ventajas</p> <p>Su marcada modularidad permite utilizar la estación de forma flexible para proyectos diferentes.</p> <p>La estación puede utilizarse individualmente o en combinación con otras estaciones en distintos puntos de un sistema o de un proceso.</p> <p>Con esta estación, los alumnos adquieren conocimientos especiales sobre las áreas de detección de material, combinación de sensores y programación de una función de clasificación.</p> <p>Objetivos didácticos</p> <p>Conocer las distintas funciones de la Estación de Clasificación MPS D Introducción a la técnica de manipulación y los procesos de clasificación habituales</p>
		<p>Adquirir conocimientos básicos de programación de PLC Introducción a las unidades de control neumáticas</p>
<p>Certificado por American Trust Register, S.C. Número de Certificado ATR2181 Vigencia de Certificación 13-08-2024 Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015</p>		<p>Introducción al funcionamiento y el uso de sensores y actuadores, especialmente de los sensores de reflexión directa, las barreras de luz unidireccionales, las barreras fotoeléctricas ahorquilladas y los sensores de proximidad inductivos</p> <p>Ejecución del proceso basada en datos de medición registrados mediante sensores</p> <p>Control de un motor de corriente continua a través de microcontroladores</p> <p>Preparar y poner en marcha un sistema mecatrónico.</p>
 <p>Certificado por American Trust Register, S.C. Número de Certificado ATR2182 Vigencia de Certificación 13-08-2024 Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015</p>		<p>Estación para el tratamiento de la detección de material mediante sensor con la combinación de distintos tipos de sensor y del proceso resultante para la pieza.</p> <p>La estación clasifica las piezas y las entrega a tres planos inclinados. La detección de las piezas colocadas al principio de la cinta se realiza con un sensor de reflexión directa. Antes de la clasificación, la pieza se detiene mediante un bloqueo neumático con válvula integrada. Los sensores situados delante del bloqueo detectan las propiedades de la pieza (negra, roja, metal). La clasificación de las piezas cilíndricas en los planos inclinados correspondientes se realiza mediante desvíos eléctricos. Otro sensor de barrera de reflexión controla la cantidad de piezas acumulada en los planos inclinados.</p> <p>El color y el material de las piezas se detecta con detectores inductivos y sensores ópticos. Un cilindro de carrera corta detiene las piezas en la cinta transportadora y las desvía a uno de los tres planos inclinados para su clasificación.</p>

N.R.

Antonia

[Signature]



Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alceance de Certificación aplica a Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015, Num. De Certificado Ambiental: ATR2182, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

		<p>La estación puede conectarse mediante un conector enchufable de 24 polos, conforme a la norma IEEE 488 y con compatibilidad de pin, a una placa PLC, una caja de simulación E/S o a una interfaz de PC externa. Para el control de la estación es posible utilizar programas de software para el diseño y la simulación de circuitos lógicos, eléctricos y de técnica de fluidos.</p> <p>Gracias a la utilización de componentes de fabricantes líderes del mercado en la técnica de automatización, la estación puede utilizarse para la formación práctica en los campos de planificación, montaje, programación, puesta en marcha, servicio, mantenimiento y localización de fallos en instalaciones de producción.</p> <p>Ventajas:</p> <p>La estación se puede utilizar de forma flexible en diferentes proyectos. La estación puede emplearse individualmente o en combinación con otras estaciones en sistemas y en distintos puntos del proceso. Con esta estación, los alumnos adquieren conocimientos sobre las áreas de detección de material, combinación de sensores y programación de una función de clasificación.</p> <p>Suministro requerido:</p>
		<p>Módulo transportador, incluyendo motor DC: 24 V DC/1,5 A con controlador de motor</p>
		<p>Sensor de reflexión directa</p>
		<p>Sensor de barrera de reflexión</p>
		<p>Sensor inductivo</p>
		<p>Tope: componentes con válvula de 3/2 vías</p>
		<p>Terminal mini E/S</p>
		<p>2 desvíos, eléctricos</p>
		<p>Soporte de sensor con terminal mini E/S</p>
		<p>Barrera fotoeléctrica ahorquillada</p>
		<p>Elementos de fijación para la placa perfilada</p>
		<p>Objetivos requeridos:</p>
		<p>Conocer las funciones generales y las subfunciones de la función de clasificación</p>
		<p>Conocer y poner en marcha un sensor de reflexión directa con cable de fibra óptica</p>
		<p>Conocer el Módulo de Detección</p>
		<p>Conocer los sensores de proximidad inductivos, las barreras de luz unidireccionales y las barreras fotoeléctricas ahorquilladas</p>
		<p>Preparación y puesta en marcha de un sistema mecatrónico</p>
		<p>Manejo con los símbolos de la técnica de manipulación</p>
		<p>La estación Cuenta con:</p>
		<p>Charola de Control con PLC SIMATIC S7-300 Standart Industrial Control MPS.</p>
		<p>Tarjeta CPU S7-300 con procesador de redundancia y procesamiento multitarea.</p>
		<p>Memoria principal de 64 Kbyte</p>

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Certificado por American Trust Register, S.C.
 Número de Certificado ATR2181
 Vigencia de Certificación 13-08-2024
 Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American Trust Register, S.C.
 Número de Certificado ATR2182
 Vigencia de Certificación 13-08-2024
 Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015, Num. De Certificado Ambiental: ATR2182, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

			<p>21 K de memoria RAM para drivers e instrucciones de programa integrada 192 bloques de funciones, 192 llamadas de función, 255 bloques de datos Operaciones integradas: ciclo libre, disparo de interrupciones, control de tiempo, restablecimiento Velocidad de procesamiento de 0.3 a 0.6 micro seg. o menor . Para bits y de 1 micro seg. O menor . Para operación por palabras Entradas digitales: 24 Salidas digitales 16 Bits de memoria 2048 128 temporizadores 64 contadores Reloj de tiempo real integrado Procesamiento de alta velocidad de 32 bits Arquitectura modular para agregar tarjetas para diferentes modos de comunicación 128 Kb de memoria RAM para alojamiento de programa 128 Kb para alojamiento de drivers y controles Puerto de comunicación RS495 CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN Y CONTROL POR SERVICIO TELESERVICE El sistema se puede programar por medio de puerto serial RS 232, MPI, PROFIBUS DP. PROFIBUS, PPI Interface de comunicación ETHERNET</p>
			<p>Programación por medio de diagrama de escalera, lista de instrucciones, Lenguaje C , codificado, mnemónicos, grafset Panel de operación Comunicación con sistema general a través de la red PROFIBUS FMS y ETHERNET Fuente de alimentación 230VCA/24VCD, 5ª Dispositivo de protección mecánica para paro de emergencia El panel PLC se entrega montado, cableado y con funcionamiento comprobado.</p>
			<p>Especificaciones técnicas Presión de funcionamiento: 600 kPa (6 bar) Alimentación eléctrica: 120 VAC</p>

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Certificado por American Trust Register, S.C.
 Número de Certificado ATR2181
 Vigencia de Certificación 13-08-2024
 Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American Trust Register, S.C.
 Número de Certificado ATR2182
 Vigencia de Certificación 13-08-2024
 Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015



COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alceance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015 Num. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.

Ay. Universidad N° 1115, Col. Linda Vista, C.P. 47820, Ocotlán, Jal. México Tel. (392) 92 59400 ext. 48455.

www.cuci.udg.mx



SECCIÓN IV
CARTA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA

INV-009-CUCiénega-2025

Mtro. José Oswaldo Macías Guzmán
 Secretario Ejecutivo del Comité de Compras
 Y Adquisiciones del Centro Universitario de la Ciénega
 Universidad de Guadalajara.
 Presente.


 Certificado por American
 Trust Register, S.C.
 Número de Certificado
 ATR2181
 Vigencia de Certificación
 13-08-2024
 Norma de Referencia
 NMX-CC-9001-IMNC-2015

En referencia al concurso, mediante el cual se convoca a participar al concurso arriba indicado, relativo a la Adquisición del Sistema SCADA y estación de mercancía (entrada y Salida) de manufactura; de la Universidad de Guadalajara y como representante legal de la empresa _____, manifiesto a usted que estamos enterados del contenido de las bases y las hemos aceptado íntegramente. Para tal efecto, he tomado la debida nota a que nos sujetamos y se devuelven debidamente firmadas.


 Certificado por American
 Trust Register, S.C.
 Número de Certificado
 ATR2182
 Vigencia de Certificación
 13-08-2024
 Norma de Referencia
 NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Por otra parte, manifiesto a usted, que se han tomado en cuenta las aclaraciones a las dudas de los concursantes participantes y declaro que mi representada posee y conoce toda la información adicional proporcionada por el Centro universitario de la Ciénega como complemento de la documentación inicial que se recibió y que se anexa a nuestra proposición.

Igualmente le informo que la empresa a la que represento se compromete a acatar las instrucciones señaladas en las bases del concurso y garantizamos respetar nuestra oferta hasta la fecha límite de vigencia.

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alceance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015 Num. De Certificado Ambiental: ATR2182, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin.



ATENTAMENTE

_____, Jalisco; a ____ de _____ 2025

NOMBRE Y FIRMA

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

SECCIÓN V

CARTA COMPROMISO

INV-009-CUCiénega-2025



Mtro. José Oswaldo Macías Guzmán
Secretario Ejecutivo del Comité de Compras
Y Adquisiciones del Centro Universitario de la Ciénega
Universidad de Guadalajara.
Presente.



Certificado por American
Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2181
Vigencia de Certificación
13-08-2024
Norma de Referencia
NMX-CC-9001-IMNC-2015

Luego de haber examinado los documentos del concurso, de los cuales confirmamos recibo por la presente, el suscrito ofrece suministrar Adquisición del Sistema SCADA y estación de mercancía (entrada y Salida) de manufactura, con dichos documentos, por la suma de \$ ----- (monto total de la oferta en palabras), con I.V.A. incluido, de acuerdo a la propuesta económica que se adjunta a la presente oferta y que forma parte integrante de ella.



Certificado por American
Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2182
Vigencia de Certificación
13-08-2024
Norma de Referencia
NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Si nuestra oferta es aceptada, contrataremos a favor de la Universidad de Guadalajara una fianza, correspondiente al 10% del monto total adjudicado en el contrato respectivo, para asegurar su debido cumplimiento.

Si el concurso contempla otorgar anticipo anotar: Igualmente, presentaremos una fianza por el importe del anticipo, para asegurar su correcta inversión. **Si el concurso contempla instalación de equipo o proyecto de entrega llave en mano anotar:** y otra fianza correspondiente al 10% del monto total adjudicado en el contrato respectivo, contra defectos y vicios ocultos.

Convenimos en mantener esta oferta por un período de 30 días hábiles a partir de la fecha fijada para la apertura de las propuestas, la cual nos obligará y podrá ser aceptada en cualquier momento antes de que expire el período indicado. Ésta, junto con el acta de lectura de fallo de adjudicación, constituirá un contrato obligatorio hasta que se prepare y firme el Contrato formal.

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015, Num. De Certificado Ambiental: ATR2182, Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
 SECRETARIA ADMINISTRATIVA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la más baja, ni ninguna otra de las ofertas que reciban.

ATENTAMENTE

Guadalajara, Jalisco; a _____ de _____ de 2025

 NOMBRE Y FIRMA

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA



Certificado por American
 Trust Register, S.C.
 Número de Certificado
 ATR2181
 Vigencia de Certificación
 13-08-2024
 Norma de Referencia
 NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American
 Trust Register, S.C.
 Número de Certificado
 ATR2182
 Vigencia de Certificación
 13-08-2024
 Norma de Referencia
 NMX-SAA-14001-IMNC-2015



COORDINACIÓN
 DE SERVICIOS
 GENERALES

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación Num. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015. Num. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2024, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.

Av. Universidad N° 1115, Col. Linda Vista, C.P. 47820, Ocotlán, Jal. México. Tel: (392) 92 59400 ext. 48455

www.cuci.udg.mx



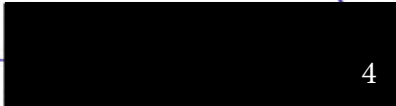
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
SECRETARÍA ADMINISTRATI
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES



4

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS



4

INV-009-CUCiénega-2025

Centro Universitario de la Ciénega

Adquisición de Sistema SCADA y Estación de Mercancía (entrada y salida) para celda de Manufactura Didáctica para el Laboratorio de Manufactura del Centro Universitario de la Ciénega, Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (PROEXES) 2025 CUCI, con cargo al proyecto 284337 Fondo 1.1.1.2 SUBSIDIO EXTRAORDINARIO GOBIERNO FEDERAL, de la Universidad de Guadalajara.

En la Ciudad de Ocotlán, Jalisco siendo las 13:00 horas del día 18 de noviembre del 2025, dio inicio la reunión pública para celebrar el acto de presentación y apertura de propuestas de la presente invitación, a la que asisten las personas que firman al calce, reunidos en la sala de juntas de Exrectores del Centro Universitario de la Ciénega, ubicado en Avenida Universidad 1115 colonia Linda Vista.

La LCP. María del Carmen García Flores, Jefe de la Unidad de Adquisiciones, procedió a la recepción de las propuestas de las empresas participantes, que acudieron. Acto seguido realizó la apertura de los sobres que contienen las propuestas, haciendo una revisión cuantitativa de los documentos solicitados, dando lectura al importe de las mismas, como a continuación se indica:

No.	PROVEEDOR	IMPORTE CON I.V.A.
1	EDUTEKNIK Y AUTOMATIZACIÓN, S.A. DE C.V.	\$ 2,295,090.70
2	FESTO, S.A. DE C.V.	\$ 1,912,565.92
3	INVEDUC, S.A. DE C.V.	\$ 1,912,565.93

Una vez registradas las empresas y los montos de las propuestas de cada una de ellas en el acta, se recabó la firma de los representantes de las empresas asistentes, así como del responsable de la apertura de las mismas, en cada una de las propuestas.

La lectura del fallo que emita el Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de la Ciénega se hará en sesión pública el día viernes 21 de noviembre de 2025 a las 11:00 horas en la sala de juntas de Exrectores

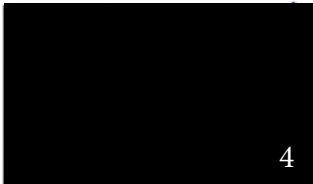


4




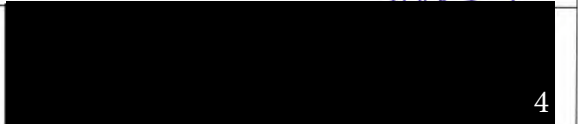
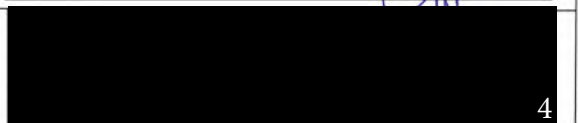
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
SECRETARÍA ADMINISTRATI
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

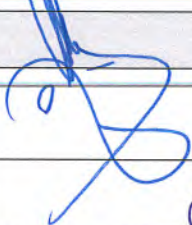
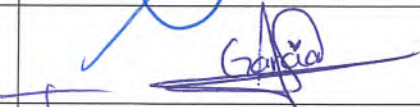



4

POR LA EMPRESA

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
EDUTEKNIK Y AUTOMATIZACIÓN, S.A. DE C.V.	 4
FESTO, S.A. DE C.V.	 4
INVEDUC, S.A. DE C.V.	 4

POR LA UNIVERSIDAD

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
Mtro. José Oswaldo Macías Guzmán Secretario Administrativo	
LCP. María del Carmen García Flores Jefe de la Unidad de Adquisiciones y Suministros	
Lic. José Antonio Navarro Rodríguez Coordinador de Servicios Generales	



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2181
Agencia de Certificación 13-08-2027
Norma de Referencia IMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2182
Agencia de Certificación 13-08-2027
Norma de Referencia IMX-SAA-14001-IMNC-2015

4



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

DICTAMEN TÉCNICO

Ocotlán, Jalisco 18 de noviembre de 2025

INV-009-CUCiénega-2025

Centro Universitario de la Ciénega

Adquisición de Sistema SCADA y Estación de Mercancía (entrada y salida) para celda de Manufactura Didáctica para el Laboratorio de Manufactura del Centro Universitario de la Ciénega, Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (PROEXES) 2025 CUCI, con cargo al proyecto 284337, Fondo 1.1.1.2 SUBSIDIO EXTRAORDINARIO GOBIERNO FEDERAL, de la Universidad de Guadalajara.

1.- Relación de las propuestas recibidas en la Invitación:

No.	EMPRESA	IMPORTE CON I.V.A.
1	FESTO PNEUMATIC S.A.	\$1'912,565.92
2	INVEDUC S.A DE C.V.	\$1'912,565.93
3	EDUTEKNIK Y AUTOMATIZACIÓN SA DE CV	\$2'295,090.70

2.- Criterios utilizados para la evaluación de las propuestas:

La Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de la Ciénega, para hacer la evaluación de las propuestas, realizaron lo siguiente:

Se revisaron las propuestas, de conformidad con lo estipulado en el Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara, en el capítulo IX, los artículos 44, 45, inciso b), 48 y 49, en las bases y/o condiciones generales y la junta de aclaraciones de la Invitación, como se refleja en los siguientes puntos:

Se tomaron en cuenta sus antecedentes, su especialidad, su capacidad operativa y financiera manifestados en su expediente.

Se consideraron los criterios de precio, calidad, tiempo de entrega, cumplimiento de requisitos técnicos, oportunidad y demás condiciones favorables a la Universidad de Guadalajara.

Que las propuestas contemplen todas y cada una de las condiciones generales solicitadas.

Que las mismas incluyan la información, documentos y requisitos solicitados.



Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación. Num. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2027. Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015. Num. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2027. Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

Criterios para la evaluación de las propuestas.

Se consideró la opinión técnica emitida por el Dr. Daniel Rojas Bravo, Jefe del Departamento de Ciencias Tecnológicas, del Centro Universitario de la Ciénega cuyo documento se adjunta como parte integrante del presente dictamen, así como la revisión de cumplimiento documental de las propuestas, que consistieron en lo siguiente:

- Verificación de cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas.
- Cumplimiento de los requisitos documentales para el proveedor participante.
- Condiciones de pago.
- Precio.
- Vigencia de la cotización.
- Garantías.

De acuerdo al catálogo de conceptos se verifica que, de las cinco empresas invitadas, tres presentan propuesta y cumplen con las características técnicas solicitadas.

No.	EMPRESA
1	FESTO PNEUMATIC, S.A.
2	INVEDUC S.A DE C.V.
3	EDUTEKNIK Y AUTOMATIZACIÓN SA DE CV

3.- Resultados de la revisión de propuestas:

Se constató que las propuestas técnicas solicitadas en el catálogo de conceptos de la INV-009-CUCIénega-2025 que presentan los proveedores, todos cumplen con las especificaciones, por lo que se sugiere optar por la propuesta más económica.

4.- De conformidad con la revisión, evaluación de las propuestas y de acuerdo al capítulo IX los artículos 44, 45, inciso b), 48 y 49, del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamiento y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara, la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de la Ciénega sugiere que la adjudicación de la INV-009-CUCIénega-2025 Adquisición de Sistema SCADA y Estación de Mercancía (entrada y salida) para celda de Manufactura Didáctica para el Laboratorio de Manufactura del Centro Universitario de la Ciénega, Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (PROEXES) 2025 CUCI, con cargo al proyecto 284337, Fondo 1.1.1.2 SUBSIDIO EXTRAORDINARIO GOBIERNO FEDERAL, de la Universidad de Guadalajara., sea para el proveedor FESTO PNEUMATIC, S.A. por un monto total de \$ 1'912,565.92 (un millón, novecientos doce mil quinientos sesenta y cinco pesos 92/100 M.N.), I.V.A. incluido, en virtud de haber reunido las condiciones legales, técnicas y económicas para garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas y haber presentado 1 de las propuestas más económica y mejor condición en cuanto a garantía a 12 meses, tiempo de entrega 60 días naturales, además que no solicita anticipo, por parte de la empresa participante INVEDUC S.A DE C.V. el tiempo de entrega es mayor de 8-10 semanas y en su propuesta no ofrece garantía.

Antonio
Scor

García



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2181
Vigencia de Certificación 13-08-2027
Norma de Referencia NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado ATR2182
Vigencia de Certificación 13-08-2027
Norma de Referencia NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación. Num. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2027. Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015. Num. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2027. Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ELABORÓ

LCP. María del Carmen García Flores
Jefe de la Unidad de Adquisiciones
del Centro Universitario de la Ciénega

AUTORIZÓ

Lic. José Antonio Navarro Rodríguez
Coordinador de Servicios Generales del
Centro Universitario de la Ciénega



Certificado por American
Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2181
Vigencia de Certificación
13-08-2027
Norma de Referencia
NMX-CC-9001-IMNC-2015



Certificado por American
Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2182
Vigencia de Certificación
13-08-2027
Norma de Referencia
NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Alcance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación. Núm. de certificado de Calidad: ATR2181. Vigencia de certificación: 13-08-2027. Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015. Núm. De Certificado Ambiental: ATR2182. Vigencia de certificación: 13-08-2027. Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015

Av. Universidad N° 1115, Col. Linda Vista, C.P. 47810, Ocotlán, Jal, México. Tel. (392) 92 59400 ext. 48455.

www.cuci.udg.mx



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ACTA DE FALLO

INV-009-CUCiénega-2025

Centro Universitario de la Ciénega

Adquisición de Sistema SCADA y Estación de Mercancía (entrada y salida) para celda de Manufactura Didáctica para el Laboratorio de Manufactura del Centro Universitario de la Ciénega, Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (PROEXES) 2025 CUCI, con cargo al proyecto 284337, Fondo 1.1.1.2 SUBSIDIO EXTRAORDINARIO GOBIERNO FEDERAL, de la Universidad de Guadalajara.

En la Ciudad de Ocotlán, Jalisco siendo las 11:00 horas del día 27 de noviembre del 2025, se reunieron en la sala de juntas de Exrectores del Centro Universitario de la Ciénega, los integrantes del Comité de Adquisiciones para emitir el siguiente fallo.

El Lic. César Armando Solorio Cuevas, Presidente del Comité de Compras Adquisiciones del Centro Universitario de la Ciénega, con base en las atribuciones del Comité, contempladas en el Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara, se llevó a cabo el análisis de los documentos presentados por la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de la Ciénega, e hizo saber que la adjudicación para la Adquisición de Sistema SCADA y Estación de Mercancía (entrada y salida) para celda de Manufactura Didáctica para el Laboratorio de Manufactura del Centro Universitario de la Ciénega, Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (PROEXES) 2025 CUCI, con cargo al proyecto 284337, Fondo 1.1.1.2 SUBSIDIO EXTRAORDINARIO GOBIERNO FEDERAL, de la Universidad de Guadalajara, corresponde a la empresa:



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2181
Vigencia de Certificación
13-08-2027
Norma de Referencia
NMX-CC-9001-IMNC-2015

FESTO PNEUMATIC S.A.

PARTIDAS: 1, 2, 3

Por un monto total de: \$ 1'912,565.92 (un millón, novecientos doce mil quinientos sesenta y cinco pesos 92/100 M.N.)



Certificado por American Trust Register, S.C.
Número de Certificado
ATR2182
Vigencia de Certificación
13-08-2027
Norma de Referencia
NMX-SAA-14001-IMNC-2015

En virtud de haber reunido las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario de la Ciénega y garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas, de conformidad con el capítulo IX los artículos 44, 45, inciso b), 48 y 49, del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.

LIC. CÉSAR ARMANDO SOLORIO CUEVA

Presidente del Comité de Compras y
Adquisiciones del Centro
Universitario de la Ciénega

MTRO. JOSÉ OSWALDO MACÍAS GUZMÁN

Secretario Ejecutivo del Comité de
Compras y Adquisiciones del
Centro Universitario De La Ciénega

Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Sistema Integrado de Gestión certificado por American Trust Register, S.C., el Aleance de Certificación aplica a: Ingreso, Trayectoria Académico-Administrativa, Egreso y Titulación. Num. de certificado de Calidad: ATR2181.
Vigencia de certificación: 13-08-2027, Norma de referencia: NMX-CC-9001-IMNC-2015, Num. De Certificado Ambiental: ATR2182.
Vigencia de certificación: 13-08-2027, Norma de referencia: NMX-SAA-14001-IMNC-2015.

Av. Universidad N° 1115, Col. Linda Vista, C.P. 47810, Ocotlán, Jal. México. Tel. (392) 92 59400 ext. 48411.

www.cuci.udg.mx



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

CARATULA CONTRATO COMPRAVENTA

Exp. 9589/2025

LAS PARTES

LA UNIVERSIDAD		EL VENDEDOR	
Nombre, denominación o razón social	Universidad de Guadalajara	Nombre, denominación o razón social	FESTO PNEUMATIC, S.A.
Representante	María Guadalupe Cid Escobedo	Acta Constitutiva	Escritura Pública número 10,672 de fecha 01 de marzo de 1971, ante la fe del Lic. Ignacio Soto Borja y Anda, Notario Público número 129 de la Ciudad de México, Distrito Federal.
Título	Apoderada	Representante	C. Mirian Susana Nava González Sommerhalder
Documento que acredita las facultades	Escritura Pública No. 100,783 de fecha 10 de abril de 2025, otorgada ante la fe del Lic. Salvador Guillermo Plaza Arana, Notario Público Titular No. 7 de San Pedro Tlaquepaque, Jalisco	Título	Apoderada
		Documento que acredita las facultades	Escritura Pública número 143,819 de fecha 07 de octubre de 2015, otorgada ante la fe del Lic. Ignacio Soto Borja y Anda, Notario Público Titular número 129 del Distrito Federal.
		R.F.C.	FPN710301GQ3
Domicilio	Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco	Clave Patronal I.M.S.S.	5
		Domicilio	Avenida Ceylan número 3, colonia Tequesquihuac, código postal 54020, Tlalnepantla, Estado de México.

OBJETO E IMPORTE

Denominación	Adquisición de Sistema SCADA y Estación de Mercancía (entrada y salida) para celda de Manufactura Didáctica para el Laboratorio de Manufactura del Centro Universitario de la Ciénega, Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (PROEXES) 2025 CUCI... (Ver Acta de Fallo)		
Clave	INV-009-CUCIénega-2025	Procedimiento de Adjudicación	Invitación
Dependencia responsable del seguimiento	Centro Universitario de la Ciénega	Dependencia o comité que adjudicó	Comité de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de la Ciénega
Cantidad a pagar	\$1'912,565.92 I.V.A. Incluido	Partidas	1-3
Forma de pago (periodicidad)	A la entrega de la totalidad de los bienes	Tipo de Recurso	<input type="checkbox"/> Estatal <input checked="" type="checkbox"/> Federal
		Fondo	Proyecto 284337
PLAZO DE ENTREGA		INSTALACIÓN	
Plazo de entrega	60 días hábiles	<input type="checkbox"/> SI incluye instalación	
A partir de	a la firma del presente	<input checked="" type="checkbox"/> NO incluye instalación	

FIANZAS

<input type="checkbox"/>	a) Fianza para garantizar la correcta aplicación de los recursos del anticipo, por el importe total de éste, la cual deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de LA UNIVERSIDAD, y que deberá ser entregada previo a la entrega de dicho anticipo.
<input checked="" type="checkbox"/>	b) Fianza para garantizar el cabal cumplimiento de todas las obligaciones contenidas en el presente contrato, misma que se contratará por el 10% (diez por ciento) del valor total del presente, y que deberá ser entregada dentro de los tres días naturales siguientes a la firma del presente.
<input type="checkbox"/>	c) Fianza para garantizar los defectos o vicios ocultos, la cual se contratará por la cantidad de 10% (diez por ciento) del valor total del presente contrato, la que contará con una duración de 1 (un) año a partir de la fecha en que LA UNIVERSIDAD reciba los bienes por escrito, y deberá ser cancelada solo con el consentimiento por escrito de LA UNIVERSIDAD, a la entrega del acta de recepción expedida por LA UNIVERSIDAD, y una vez entregada esta fianza, se procederá a la cancelación de las establecidas en los incisos a) y b), mediante el escrito que para tal efecto emita LA UNIVERSIDAD.
<input type="checkbox"/>	d) Ninguna.

FIRMAS

Enteradas las partes del contenido y alcance, lo ratifican y firman en triplicado, de conformidad ante los testigos.

En la ciudad de Guadalajara, Jalisco		Fecha	27 de noviembre de 2025
LA UNIVERSIDAD		EL VENDEDOR	
Representante	María Guadalupe Cid Escobedo	Representante	C. Mirian Susana Nava González Sommerhalder
Título	Apoderada	Título	Apoderada
TESTIGOS			
Nombre	Dr. Marco Antonio Nuñez Becerra	Nombre	Mtro. José Oswaldo Macías Guzmán
Cargo	Rector del Centro Universitario de la Ciénega	Cargo	Secretario Administrativo del Centro Universitario de la Ciénega



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

DATOS DE EL VENDEDOR	
Teléfono	3
Correo Electrónico	2
REGISTRO DE PRESTADORES DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS U OBRAS ESPECIALIZADAS (REPSE)	
Número de Aviso de Registro	No aplica
Folio	No aplica
Actividad	No aplica

CONTRATO DE COMPRAVENTA QUE CELEBRAN POR UNA PARTE **LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **LA UNIVERSIDAD**, Y POR LA OTRA PARTE, LA PERSONA CUYA DENOMINACIÓN APARECE EN LA CARATULA DEL PRESENTE CONTRATO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **EL VENDEDOR**, DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:

Declara **LA UNIVERSIDAD**:

- I. Que es un organismo público descentralizado del gobierno del Estado de Jalisco con autonomía, personalidad jurídica y patrimonio propios de conformidad con lo dispuesto en el artículo primero de su Ley Orgánica publicada por el Ejecutivo Estatal el día 15 de enero de 1994, en ejecución del Decreto número 15,319 del H. Congreso del Estado de Jalisco.
- II. Que es atribución de la Universidad de Guadalajara, conforme a la fracción XI del artículo 6 de la Ley Orgánica, administrar su patrimonio.
- III. Que el Rector General es la máxima autoridad ejecutiva de la Universidad, representante legal de la misma, de conformidad con el artículo 32 de la ley Orgánica de la Universidad.
- IV. Que su representante cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente contrato, mismas que manifiesta no le han sido revocadas, modificadas o restringidas en sentido alguno.

Declara **EL VENDEDOR** bajo protesta de decir verdad:

- I. Que tiene la capacidad jurídica para contratar y obligarse a suministrar los bienes adjudicados por **LA UNIVERSIDAD**.
- II. Que conoce el contenido y los alcances del artículo 29 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara, y en su caso del artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos por los mismos.
- III. En caso aplicable, se compromete a entregar a la dependencia responsable del seguimiento, durante la vigencia del presente, el listado de los trabajadores que participarán para el cumplimiento, el cual se integrará como anexo del contrato, así como mantenerlo actualizado.

Declaran las partes que han convenido celebrar el presente contrato, para lo cual se sujetan a lo establecido en las siguientes:

CLÁUSULAS:

PRIMERA.- Las partes acuerdan que el objeto del presente contrato es que **EL VENDEDOR** realice a favor de **LA UNIVERSIDAD** el suministro cuya denominación aparece en la carátula del mismo, y que se detalla en el documento que como Anexo "A" se acompaña al presente.

Al respecto **EL VENDEDOR** se sujetará conforme a las indicaciones que le dé **LA UNIVERSIDAD** y a lo establecido en el presente instrumento.

Todo aquello que **EL VENDEDOR** necesitará para lograr el cumplimiento de lo establecido en el presente, incluidos los costos de transportación de los bienes, será a su cargo exclusivamente, liberando en consecuencia a **LA UNIVERSIDAD** de cualquier reclamación que se intente en su contra por alguno de los conceptos antes señalados.

SEGUNDA.- LA UNIVERSIDAD se obliga a pagar a **EL VENDEDOR** por los conceptos amparados en el presente, la cantidad establecida en la carátula del presente.

LA UNIVERSIDAD pagará a **EL VENDEDOR** dicha cantidad conforme a lo establecido en la carátula del presente.

Por su parte **EL VENDEDOR** se compromete a entregar la factura correspondiente con los requisitos que las leyes fiscales establecen, y a su vez, asume cualquier obligación fiscal que se derive del presente contrato, sacando en paz y a salvo a **LA UNIVERSIDAD** de cualquier reclamación que al respecto se pudiera originar.

Adicionalmente las partes acuerdan que en el supuesto de que **EL VENDEDOR** no cumpla con alguna de sus obligaciones en los tiempos pactados o conforme a las características establecidas, el pago se verá retrasado en la misma proporción. Lo anterior independientemente de que **LA UNIVERSIDAD** decida continuar con el contrato o darlo por rescindido.

Así mismo, las partes acuerdan que el presente contrato quedará sujeto a la disponibilidad presupuestal, por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de los recursos financieros correspondientes, sin que la no realización del mismo por esta causa origine responsabilidad para **LA UNIVERSIDAD**.

4

4



TERCERA.- EL VENDEDOR se obliga a realizar todas las gestiones necesarias y a tramitar a su cargo, todas las licencias, permisos, avisos, seguros aplicables, importaciones y demás autorizaciones en general que sean obligatorias y/o que se requieran, a fin de cumplir con lo establecido en el presente contrato.

EL VENDEDOR deberá pagar todas las multas debido a infracciones contempladas en las Leyes y/o Reglamentos aplicables al objeto del presente contrato, aún cuando no haya habido dolo o negligencia, liberando de cualquier responsabilidad a **LA UNIVERSIDAD**.

De igual forma **EL VENDEDOR** se obliga a tomar un seguro a su cargo y a favor de **LA UNIVERSIDAD**, para cubrir los riesgos derivados del presente, entre ellos los de responsabilidad civil, daños a terceros en sus bienes o personas etc., el cual deberá de estar vigente hasta el cumplimiento total de sus obligaciones plasmadas a su cargo en el presente, acordándose que en caso de no contar con dicho seguro, **EL VENDEDOR** será directamente responsable por dichos conceptos.

CUARTA.- EL VENDEDOR se compromete ante **LA UNIVERSIDAD** a entregar, y en su caso instalar, los bienes objeto del presente dentro del plazo señalado en la caratula del presente contrato, en la dependencia que **LA UNIVERSIDAD** designe. Al respecto queda establecido que **EL VENDEDOR** no podrá realizar entregas parciales y el plazo concedido es para realizar la entrega total de los bienes o servicios contratados.

En caso de retraso en el cumplimiento de lo establecido en el presente, por causas imputables a **EL VENDEDOR**, éste pagará a **LA UNIVERSIDAD** por concepto de pena el 1.5% de los bienes no entregados o instalados y de los servicios no realizados. Dicha cantidad se podrá deducir por **LA UNIVERSIDAD** de los pagos pendientes a su cargo y a favor de **EL VENDEDOR**.

Independientemente de la aplicación de la pena antes señalada **LA UNIVERSIDAD** podrá optar entre exigir el cumplimiento forzoso de las obligaciones del presente contrato, o darlo por rescindido.

Por causas justificadas y debidamente acreditadas a **LA UNIVERSIDAD**, la misma podrá, si lo considera conveniente, ampliar previa petición por escrito de **EL VENDEDOR**, el plazo de entrega contemplado en la presente cláusula y en cuyo caso deberá suscribirse un convenio modificatorio y deberá actualizarse la fianza correspondiente por parte de **EL VENDEDOR**, misma que se entregará a **LA UNIVERSIDAD** a la firma del convenio modificatorio.

QUINTA.- EL VENDEDOR queda obligado a realizar todo lo establecido en el presente de acuerdo a lo estipulado por las partes, para lo cual se responsabiliza hasta el cumplimiento de todas sus obligaciones.

SEXTA.- EL VENDEDOR dará aviso por escrito a **LA UNIVERSIDAD** cuando concluya con las obligaciones pactadas a su cargo en el presente, para que ésta última proceda a levantar un acta de entrega recepción por conducto de quien la misma señale.

SÉPTIMA.- Las partes acuerdan que **EL VENDEDOR** tiene prohibido:

- Encomendar o subcontratar con otra persona la entrega o instalación de los bienes objeto del presente contrato, así como la cesión total o parcial de los derechos y obligaciones del mismo.
- En su caso, hacer cambios estructurales en la o las instalaciones en donde se colocarán los bienes objeto del presente, sin la previa autorización por escrito de **LA UNIVERSIDAD**, estableciendo que en caso de no respetar lo antes señalado, **EL VENDEDOR** será responsable de los daños y perjuicios y la responsabilidad civil que dicho incumplimiento cause, lo anterior independientemente de la rescisión o cumplimiento forzoso del contrato.

OCTAVA.- EL VENDEDOR en tanto no se levante el acta de entrega recepción correspondiente, reconoce que **LA UNIVERSIDAD** no será responsable de la pérdida (total o parcial), deterioro o maltrato de los bienes, materiales, herramientas o cualquier otro bien relacionado con el objeto del presente, ni aun en el supuesto de caso fortuito o fuerza mayor, ya que los mismos son responsabilidad directa de **EL VENDEDOR**, liberando a **LA UNIVERSIDAD** de cualquier responsabilidad que se pudiera derivar del presente concepto.

NOVENA.- Los servicios de entrega o, en su caso, de instalación de los bienes materia del presente contrato se ejecutarán durante días y horas hábiles de la o las dependencias universitarias en las cuales se entregarán los bienes materia del presente, acordando las partes que en caso de ser necesario realizar trabajos durante horas y días inhábiles, los mismos podrán llevarse a cabo, previa autorización por escrito que al efecto expida **LA UNIVERSIDAD**.

DÉCIMA.- La supervisión de lo establecido en el presente, estará a cargo de la Coordinación de Servicios Generales de la dependencia responsable o de la persona o las personas que esta última designe, quienes podrán inspeccionar en todo tiempo todo lo relacionado con los bienes, pudiendo en su caso, rechazar por escrito lo que no se ajuste a lo estipulado en el contrato y su Anexo "A".

Al respecto **EL VENDEDOR** se compromete a entregar los bienes nuevos y de primera calidad, según se establece en las especificaciones técnicas, siendo responsable de los daños y perjuicios, y la responsabilidad civil, que cause debido a la mala calidad de los mismos.

De existir inconformidad respecto a lo contemplado en esta cláusula, **LA UNIVERSIDAD** solicitará a **EL VENDEDOR** reemplazar a costa de esta última, los bienes defectuosos o no adecuados.

DÉCIMA PRIMERA.- EL VENDEDOR además de observar el cumplimiento de este contrato, estará obligado a lo siguiente:

- Vigilar que el objeto del presente contrato sea de acuerdo a lo aprobado, y a las características especificaciones requeridas.
- En su caso hacer la revisión detallada de la instalación de los bienes, rindiendo el informe correspondiente.
- Tener en todo momento personal técnico capacitado para la dirección, supervisión e instalación y demás actividades relacionadas con el objeto materia de este contrato.
- Estar al corriente de todas las contribuciones que se originen por el desempeño de su actividad.
- Responder de la pérdida, daño, robo o extravío de los bienes, hasta el momento en que se realice el acta de entrega recepción correspondiente, aún en el supuesto de que dichos bienes se encuentren en las instalaciones de **LA UNIVERSIDAD**.
- Cumplir con todas las obligaciones derivadas de la ley, del presente y su Anexo "A".

DÉCIMA SEGUNDA.- LA UNIVERSIDAD podrá dar por terminado anticipadamente en cualquier momento el presente contrato, cuando concurren circunstancias imprevistas o razones de interés general, previa notificación por escrito a **EL VENDEDOR** con cuando menos 5 (cinco) días naturales de anticipación.



Adicionalmente, acuerdan las partes que **LA UNIVERSIDAD** podrá suspender los trabajos y/o pagos objeto del presente, en caso de que se presente alguno de los supuestos que a continuación se mencionan de manera enunciativa mas no limitativa:

- En su caso cuando existan bienes y/o trabajos defectuosos o no adecuados, que no se reemplacen o corrijan, dentro de los 30 (treinta) días siguientes a la fecha en que **LA UNIVERSIDAD** lo haga del conocimiento de **EL VENDEDOR**.
- Incumplimiento de **EL VENDEDOR** por no estar al corriente en el pago de las contribuciones que se generen por su operación o el pago de sus obligaciones directas e indirectas con su personal.
- Por presentación de reclamación de cualquier naturaleza, si se llegara a formalizar, en contra de **LA UNIVERSIDAD** derivada del objeto del presente contrato.
- Si **EL VENDEDOR** no entrega las fianzas a que se hace referencia en el presente contrato, dentro de los términos establecidos para tal efecto.
- Si **EL VENDEDOR** cayera en insolvencia o se declara en concurso mercantil.
- Por muerte o disolución de **EL VENDEDOR**, según corresponda.
- En general por cualquier incumplimiento por parte de **EL VENDEDOR** a cualquiera de las obligaciones derivadas del presente contrato, su anexo o la ley.

A juicio de **LA UNIVERSIDAD** y una vez que se subsanen los problemas a que se refieren los incisos anteriores, se podrán reanudar los efectos y/o pagos o rescindir el presente contrato.

DÉCIMA TERCERA.- En caso de que se presente algún defecto o vicio oculto relacionado con el objeto del presente contrato, **EL VENDEDOR** será la responsable ante **LA UNIVERSIDAD** por los mismos.

DÉCIMA CUARTA.- La entrega, y en su caso instalación, de los bienes detallados en el presente contrato y su Anexo "A" deberá quedar terminada en el plazo que se consigna en la carátula del presente.

El plazo de terminación del presente instrumento solo podrá ser ampliado en caso de que haya modificaciones en lo establecido en el objeto del presente contrato, en caso fortuito o de fuerza mayor de conformidad a la ley o por mutuo acuerdo.

Para que el objeto del presente instrumento se pueda considerar como satisfecho se deberá haber cumplido con lo establecido en el contrato y su Anexo "A".

DÉCIMA QUINTA.- Las partes convienen en que **EL VENDEDOR** se compromete a cumplir con todas y cada una de las obligaciones derivadas de la relación laboral que imponen la Ley Federal del Trabajo, y demás ordenamientos legales aplicables a los patrones; por lo tanto **EL VENDEDOR** será el único responsable y obligado para con los trabajadores, ante todo tipo de autoridades ya sean administrativas o judiciales, Federales, Estatales o Municipales.

En consecuencia, **EL VENDEDOR** asume todas las responsabilidades como patrón con relación a los trabajadores que emplee, liberando de posibles indemnizaciones, demandas o cualquier reclamación que éstos iniciaran en contra de **LA UNIVERSIDAD**.

LA UNIVERSIDAD, no será responsable por ninguna reclamación que en contra de **EL VENDEDOR** presenten sus empleados o colaboradores, obligándose ésta última a sacar en paz y a salvo a **LA UNIVERSIDAD** de cualquier reclamación de esta naturaleza, ya sea laboral, administrativa, civil o penal, incluyéndose los accidentes de trabajo.

Asimismo, será obligación de **EL VENDEDOR** hacer la retención y entero de las contribuciones correspondientes de los trabajadores que emplee con motivo del presente contrato.

DÉCIMA SEXTA.- EL VENDEDOR otorgará a favor de **LA UNIVERSIDAD** las fianzas descritas en la carátula del presente contrato, expedidas por una compañía legalmente constituida y registrada, con oficinas en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, y que se sujeten a la jurisdicción de los tribunales competentes de esta ciudad.

Adicionalmente **EL VENDEDOR** manifiesta expresamente lo siguiente:

- Su conformidad para que la fianza de cumplimiento se pague independientemente de que se interponga cualquier tipo de recurso ante instancias del orden administrativo o no judicial.
- Su conformidad para que la fianza que garantiza el cumplimiento del contrato, permanezca vigente durante la substanciación de todos los procedimientos judiciales o arbitrales y los respectivos recursos que se interpongan con relación al presente contrato, hasta que sea dictada resolución definitiva que cause ejecutoria por parte de la autoridad o tribunal competente.
- Su aceptación para que la fianza de cumplimiento permanezca vigente hasta que las obligaciones garantizadas hayan sido cumplidas en sutotalidad a satisfacción de **LA UNIVERSIDAD**.

DÉCIMA SÉPTIMA.- Además de las causas previstas por la Ley, las partes convienen en que el presente contrato podrá ser rescindido por **LA UNIVERSIDAD** cuando **EL VENDEDOR** no haya cumplido con todas o alguna de las obligaciones que a su cargo se derivan de éste contrato, en especial si la entrega o instalación no cumple con las características pactadas.

Serán causas de rescisión del presente contrato las que a continuación se mencionan enunciativamente más no limitativamente:

- Si **EL VENDEDOR**, por causas imputables a ella o a sus dependientes, no entrega los bienes, según lo acordado en el contrato y su anexo.
- Si **EL VENDEDOR**, en su caso, no entrega los trabajos contratados totalmente terminados dentro del plazo señalado en el presente contrato y su anexo.
- Si **EL VENDEDOR**, en su caso, suspende injustificadamente los trabajos objeto del presente o se niega a reparar o responder alguno que hubiere sido rechazado por **LA UNIVERSIDAD**, en un término de 30 (treinta) días.
- Si **EL VENDEDOR** cayera en insolvencia o se declara en concurso mercantil.
- Por muerte o disolución de **EL VENDEDOR**, según sea el caso.
- En general por cualquier incumplimiento por parte de **EL VENDEDOR** a cualquiera de las obligaciones derivadas del presente contrato, su anexo o la ley.

En caso de incumplimiento por parte de **EL VENDEDOR** en cualquiera de las obligaciones previstas en este contrato **LA UNIVERSIDAD** podrá rescindir el



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

contrato o exigir el cumplimiento del mismo.

Si **LA UNIVERSIDAD** opta por rescindir el contrato por causa imputable a **EL VENDEDOR**, está última, quedará obligada a cubrir los daños y perjuicios que por tal motivo ocasione a **LA UNIVERSIDAD**, los cuales no podrán ser inferiores al 20% (veinte por ciento) del monto total del presente instrumento.

DÉCIMA OCTAVA.- Acuerdan las partes que en caso de que el presente contrato incluya mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo y/o capacitación, las actividades relacionadas con los mismos se realizarán conforme lo determinen las partes.

DÉCIMA NOVENA.- Queda establecido que **EL VENDEDOR** no podrá ceder o transferir parcial o totalmente los derechos y las obligaciones derivadas del presente instrumento, sin el previo consentimiento por escrito de **LA UNIVERSIDAD**, siendo responsable de los daños y perjuicios que tal incumplimiento cause.

VIGÉSIMA.- Nada de lo previsto en este contrato ni de las acciones que se deriven de su suscripción, podrá considerarse o interpretarse para constituir o considerar a las partes y al personal de las mismas que colabore en la ejecución de este contrato como socios, agentes, representantes o empleados uno del otro, y ninguna de las disposiciones de este contrato será interpretada para forzar a la otra parte a asumir cualquier obligación o a actuar o pretender actuar como representante de la otra.

VIGÉSIMA PRIMERA.- El presente contrato, podrá ser modificado previo acuerdo por escrito entre las partes y durante la vigencia del mismo, apegándose a la normatividad aplicable, y a través de los instrumentos jurídicos correspondientes, obligándose las partes a las nuevas estipulaciones, a partir de la fecha de su firma.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- Si alguna de las disposiciones contenidas en el presente contrato, llegara a declararse nula por alguna autoridad, tal situación no afectará la validez y exigibilidad del resto de las disposiciones establecidas en este contrato. Al respecto las partes negociarán de buena fe la sustitución o modificación mutuamente satisfactoria de la cláusula o cláusulas declaradas nulas o inválidas por otras en términos similares y eficaces.

En caso de que el presente contrato llegara a declararse nulo por la autoridad competente o el mismo se rescindiera por causa imputable a **EL VENDEDOR**, el mismo estará obligado a devolver a **LA UNIVERSIDAD** la o las cantidades que le hayan sido entregadas, más la actualización correspondiente conforme al Índice Nacional de Precios al Consumidor, tomando como base la fecha en que se realizó la primera entrega por parte de **LA UNIVERSIDAD** y la fecha en que sean devueltas las mismas, lo anterior independientemente de los daños y perjuicios que por tal motivo tenga derecho a reclamar a **LA UNIVERSIDAD**.

VIGÉSIMA TERCERA.- EL VENDEDOR se obliga a que los bienes serán nuevos y de la calidad señalada en las especificaciones del Anexo "A", y responderá por cualquier defecto en cualquiera de las partes de los bienes y accesorios objeto del presente, o por la instalación y puesta en marcha de los mismos.

La garantía está sujeta a que los bienes sean utilizados de acuerdo a las especificaciones y características de estos.

VIGÉSIMA CUARTA.- Ambas partes acuerdan que cualquier controversia relacionada con la interpretación, contenido o ejecución del presente contrato, se sujetará a lo establecido en el presente contrato y de manera supletoria a lo establecido en los documentos señalados a continuación y en el orden siguiente; en el anexo, las bases del procedimiento correspondiente, la propuesta presentada por **EL VENDEDOR**, la legislación federal, la universitaria y demás leyes aplicables.

En este sentido queda establecido que si existe alguna discrepancia en la información contenida en alguno de los documentos señalados en el párrafo anterior, siempre será aplicable la disposición que sea más favorable para **LA UNIVERSIDAD**, quedando sin efectos la disposición distinta.

VIGÉSIMA QUINTA.- Para todo lo relacionado con la interpretación y cumplimiento del presente contrato, las partes se someten voluntariamente a las leyes aplicables de la República Mexicana y a la jurisdicción y competencia de las autoridades de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, renunciando a cualquier otro fuero o jurisdicción que pudiera corresponderles en virtud de su domicilio presente o futuro.

Las partes enteradas del contenido y alcance del presente contrato, manifiestan que en el mismo no existe mala fe, dolo o error y firman por triplicado en la carátula del mismo, en compañía de los testigos, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.

4

4

ANEXO "A"



Universidad de Guadalajara
 Centro Universitario de la Ciénega
 Concurso número INV-009-CUCiénega-2025
 Adquisición de Sistema SCADA y Estación de Mercancía
 (entrada y salida) para celda de Manufactura Didáctica
 para el Laboratorio de Manufactura del Centro Universitario de la Ciénega,
 Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (PROEXES) 2025 CUCI,
 con cargo al proyecto 284337 Fondo 1.1.1.2 Subsidio Extraordinario Gobierno Federal, de
 la Universidad de Guadalajara.
 No. R.F.C. FPN-710301-GQ3
 No. REG. CANACINTRA 25489
 No. REG S.P.P 60989273810
 No. REG S.T.P.S. FPN-710301-0010-013

Noviembre 18, 2025

Concurso número INV-009-CUCiénega-2025

Mtro. José Oswaldo Macías Guzmán
 Secretario Ejecutivo del Comité de Compras
 Y Adquisiciones del Centro Universitario de la Ciénega
 Universidad de Guadalajara.
 Presente.

PROPUESTA ECONÓMICA

Partida	Cantidad	Unidad de medida		No. de parte	Precio unitario	Precio total
1	1	EQUIPO	Sistema de Visualización SCADA para celda de manufactura didáctica	8219585	\$ 360,700.00	\$ 360,700.00
2	1	EQUIPO	Estación de Mercancías entrantes para celda de manufactura didáctica. Incluye módulos Estación de Distribución Estación de verificación	8219583	\$ 490,264.30	\$ 490,264.30
3	1	EQUIPO	Sistema de entrenamiento modular de mecatrónica con 2 diferentes módulos de trabajo para integrarse a la celda de manufactura existente en CUCI. Estación de Mercancías salientes para celda de manufactura didáctica Incluye módulos Estación de manipulación Estación de Clasificación	8219584	\$ 797,799.43	\$ 797,799.43
SUBTOTAL						\$ 1,648,763.73
I.V.A.						\$ 263,802.19
GRAN TOTAL						\$ 1,912,565.92

Son: Un millón novecientos doce mil quinientos sesenta y cinco Pesos 92/100 M.N.

Declaro bajo protesta de decir verdad que los precios cotizados tienen una vigencia de 30 días hábiles contados después de la fecha de apertura de las ofertas.

Tiempo de entrega: 60 días hábiles después de haber recibido el fallo.

Garantía: 12 meses contados a partir de la entrega.

ATENTAMENTE

Guadalajara, Jalisco; a 18 de noviembre de 2025

[Redacted signature area]

6 Mirian Susana Nava González Sommerhalder
 Representante legal

Festo Pneumatic S.A.
 AV. Ceylan No. 3
 Col. Tequesquahuac
 Tlalnepantla
 Edo. de México
 C.P. 54020

[Redacted signature area]



[Handwritten signature in blue ink]

[Redacted area]

[Redacted area]

1. Eliminado nombre, con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, artículo 3, párrafo 1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios; Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción I numeral 1 de los Lineamientos Generales en materia de clasificación y desclasificación de la información, así como para elaboración de versiones públicas, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.
2. Eliminado correo electrónico, con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, artículo 3, párrafo 1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios; Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción I numeral 10 de los Lineamientos Generales en materia de clasificación y desclasificación de la información, así como para elaboración de versiones públicas, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.
3. Eliminado número de teléfono, con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, artículo 3, párrafo 1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios; Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción I numeral 1 de los Lineamientos Generales en materia de clasificación y desclasificación de la información, así como para elaboración de versiones públicas, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.
4. Eliminada firma, con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, artículo 3, párrafo 1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios; Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción I numeral 1 de los Lineamientos Generales en materia de clasificación y desclasificación de la información, así como para elaboración de versiones públicas, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.
5. Eliminada clave patronal del IMSS, con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, artículo 3, párrafo 1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios; Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción I numeral 1 de los Lineamientos Generales en materia de clasificación y desclasificación de la información, así como para elaboración de versiones públicas, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.
6. Eliminado grado académico, con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, artículo 3, párrafo 1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios; Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción I numeral 8 de los Lineamientos Generales en materia de clasificación y desclasificación de la información, así como para elaboración de versiones públicas, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.