



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

Exp. 7657/2023

CARATULA CONTRATO DE OBRA

LAS PARTES

LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
Nombre, denominación o razón social	Universidad de Guadalajara	Nombre, denominación o razón social	Cinco Constructores, S.A. de C.V.
Representante	Mtra. María Guadalupe Cid Escobedo	Acta Constitutiva	Escritura Pública número 13,743 de fecha 30 de mayo de 2002, otorgada ante la fe del Lic. Enrique G. Rodríguez Ontiveros, Notario Público número 03 de Zapopan, Jalisco
Título	Apoderada	Representante ¹	Martín Osvaldo Vázquez Alfaro
		Título	Administrador General Único
Documento que acredita las facultades	Escritura Pública No. 48,826 de fecha 12 de noviembre de 2019, otorgada ante la fe del Lic. Samuel Fernández Ávila, Notario Público No. 15 de Tlaquepaque, Jalisco	Documento que acredita las facultades	Escritura Pública número 1,794 de fecha 03 de mayo de 2013, otorgada ante la fe del Lic. Jorge Luis Ramos Uriarte, Notario Público número 04 de Ocotlán, Jalisco
		R.F.C.	CCO020531BR5
		Clave Patronal I.M.S.S.	²
Domicilio	Avenida Juárez número 976, Zona Centro, Código Postal 44100, en Guadalajara, Jalisco	Domicilio	Calle Hernando de Martell número 308, Colonia La Loma, Código Postal 44840, en Guadalajara, Jalisco

LA OBRA

Denominación	Redes de Instalaciones de Servicios para el Conjunto Tecnológico (Cuarta etapa de continuidad) Dentro del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, con cargo a recursos FIFRU.		
Clave	CONC-011-CUCEI-2023	Procedimiento de Adjudicación	Concurso
Dependencia responsable del seguimiento	Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías	Dependencia o comité que adjudicó	Comite de Compras y Adquisiciones del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
IMPORTE DE LA OBRA		VIGENCIA	
Cantidad a pagar	\$3'592,150.52 Incluye I.V.A.	Fecha de inicio de la obra	Al día siguiente de la entrega del anticipo.
Porcentaje de anticipo	30%	Duración de la obra	120 días naturales

FIANZAS

<input checked="" 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 de la obra, y que deberá ser entregada dentro de los tres días naturales siguientes a la firma del presente.
<input checked="" 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 de la obra ejecutada, la que contará con una duración de 1 (un) año a partir de la fecha en que LA UNIVERSIDAD reciba la obra 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	15 de diciembre de 2023
LA UNIVERSIDAD		EL CONTRATISTA	
Representante	Mtra. María Guadalupe Cid Escobedo	Representante ⁵	Martín Osvaldo Vázquez Alfaro
Título	Apoderada	Título	Administrador General Único
TESTIGOS			
Nombre	Dr. Marco Antonio Pérez Cisneros	Nombre	Mtra. Claudia Castillo Cruz
Cargo	Rector del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías	Cargo	Secretario Administrativo del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

DATOS DE EL CONTRATISTA	
Teléfono	3336654029
Correo Electrónico	contabcinco@gmail.com
REGISTRO DE PRESTADORES DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS U OBRAS ESPECIALIZADAS (REPSE)	
Número de Aviso de Registro	AR24998/2022
Folio	12e5e975-acb3-48d5-b7a7-bef0a029a100
Actividad	Prestar servicios de construcción en todas las disciplinas de la ingeniería, así como asesoría en el ramo de la construcción y supervisión de obras.

CONTRATO DE OBRA QUE CELEBRAN POR UNA PARTE **LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO **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 COMO **EL CONTRATISTA**, 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 1 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 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.
- III. 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 CONTRATISTA bajo protesta de decir verdad

- I. Que tiene la capacidad jurídica para obligarse a la realización de la obra materia de este contrato, y que dispone de la organización, elementos técnicos, materiales y humanos necesarios y suficientes para ello y que conoce todos los detalles, factores y protocolo de pruebas que intervienen en dicha obra, comprometiéndose a su ejecución, aplicando para ello toda su experiencia y conocimientos, así como los procesos más eficientes para su realización utilizando materiales de primera calidad y mano de obra especializada.
- II. Que conoce el contenido y los alcances del artículo 60 del Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas de la Universidad de Guadalajara y que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos por el mismo.
- III. Que 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 del mismo, el cual se integrará como anexo del contrato, así como mantenerlo actualizado.

Declaran las partes que han convenido celebrar el presente contrato a efecto de que **EL CONTRATISTA** ejecute a favor de **LA UNIVERSIDAD** una obra conforme al Anexo "A" de carácter técnico de éste contrato, que debidamente firmado por las partes es parte integrante del mismo, para lo cual sujetan el contrato a lo que contiene en las siguientes:

CLÁUSULAS

OBJETO DEL CONTRATO

PRIMERA. Las partes acuerdan que el objeto del presente contrato es que **EL CONTRATISTA** realice a favor de **LA UNIVERSIDAD** la obra cuya denominación aparece en la carátula del mismo, sujetándose y aceptando para ello lo establecido en el Anexo "A", que firmado por ambas partes se agrega a este contrato formando parte integrante del mismo para todos los efectos legales a que hubiere lugar, y en lo que no se especifique o exista duda, en su caso se sujetarán a las bases y demás documentos emitidos en el proceso de adjudicación por **LA UNIVERSIDAD**.

La adquisición de los materiales, la aportación del equipo y herramienta, la contratación de la mano de obra y en general todo aquello que **EL CONTRATISTA** tuviera que adquirir para la realización de la obra contratada será a cargo exclusivamente del citado **CONTRATISTA**.

IMPORTE DE LA OBRA

SEGUNDA. Las partes convienen en que de acuerdo con los proyectos ejecutivos, estudios de mecánica de suelos, catálogo de conceptos, especificaciones de obra, procedimientos constructivos, calidad de materiales, calendario y programa de obra citados, y considerando el valor



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

de todos los insumos, el precio que **LA UNIVERSIDAD** pagará a **EL CONTRATISTA** por la obra encomendada será la cantidad establecida en la carátula del presente.

Dicha cantidad será pagada a **EL CONTRATISTA** por **LA UNIVERSIDAD** de la siguiente manera:

- a) En el caso de que **EL CONTRATISTA** requiera **ANTICIPO**: Para el inicio de la obra **LA UNIVERSIDAD** pagará a **EL CONTRATISTA** el porcentaje establecido en la carátula, calculado sobre el monto total del presente, en concepto de **ANTICIPO**. Comprometiéndose por su parte **LA UNIVERSIDAD** a entregar dicho anticipo a más tardar 08 (ocho) días hábiles posteriores a que la Dependencia Administradora del Recurso autorice el pago correspondiente.

El saldo de la asignación determinada se pagará a **EL CONTRATISTA** por **LA UNIVERSIDAD** conforme a la presentación de estimaciones correspondientes a los trabajos ejecutados que sean presentadas por períodos no mayores de un mes, las que deberán ser previamente aprobadas y firmadas por la dependencia responsable, del importe de cada estimación periódica ejecutada y aprobada **LA UNIVERSIDAD** deducirá el porcentaje entregado como anticipo a **EL CONTRATISTA**, para la amortización del mismo.

- b) En el caso de no requerir anticipo, **LA UNIVERSIDAD** pagará a **EL CONTRATISTA** el monto total del presente conforme a la presentación de estimaciones correspondientes a los trabajos ejecutados que sean presentadas por períodos no mayores de un mes, las que deberán ser previamente aprobadas y firmadas por la Coordinación de Servicios Generales de la dependencia responsable.

El importe de las estimaciones se obtendrá de los números generadores debidamente autorizados por la Coordinación de Servicios Generales de la dependencia responsable, multiplicados por los Precios Unitarios presentados en el presupuesto presentado a concurso por **EL CONTRATISTA**.

Por su parte **EL CONTRATISTA** 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.

LICENCIAS E INFRACCIONES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN

TERCERA. EL CONTRATISTA deberá recabar las licencias que sean obligatorias en la localidad donde se ubica la obra objeto de este contrato, haciendo las gestiones necesarias ante las autoridades correspondientes.

EL CONTRATISTA será el único responsable por la ejecución de las obras ante los vecinos y las autoridades, por lo cual, en la tramitación de los permisos y licencias deberá presentar un **PERITO** registrado en la dirección de Obras Públicas Municipales y demás requisitos necesarios ante las autoridades correspondientes.

Será también obligación de **EL CONTRATISTA** dar aviso a las autoridades, de la terminación de la obra y en general, todas las notificaciones que sean obligatorias en el lugar en que se realice la obra, así mismo se deberá sujetar a las normas de salubridad e higiene y demás que se deriven de las leyes vigentes aplicables.

EL CONTRATISTA deberá pagar todas las multas debido a infracciones contempladas en las Leyes y Reglamentos en materia de Construcción.

INICIACIÓN DE LA OBRA

CUARTA. EL CONTRATISTA se obliga a iniciar la obra en la fecha establecida en la carátula del presente contrato y a entregarla terminada dentro del tiempo que se establece en el calendario de obra que forma parte del anexo "A".

El riesgo de la obra correrá a cargo de **EL CONTRATISTA** hasta el acto de entrega.

En caso de retraso parcial por parte de **EL CONTRATISTA**, en la ejecución de alguno o algunos de los trabajos descritos en el Anexo "A", conforme a los tiempos establecidos en dicho anexo para cada uno de ellos, **EL CONTRATISTA** estará obligado a pagar a **LA UNIVERSIDAD** por dicho retraso el 1.5% del monto por ejercer de la partida en la que se presente el atraso, y en cuyo caso dicha cantidad podrá ser deducida de la cantidad pendiente de cubrir a cargo de **LA UNIVERSIDAD**.

En caso de retraso en la entrega total de los trabajos objeto del presente, **EL CONTRATISTA** pagará a **LA UNIVERSIDAD** el 1.5% del monto pendiente por ejercer por cada día adicional que transcurra después del día que conforme al calendario debió haber quedado concluida dicha obra, cantidad que podrá ser deducida de las cantidades pendientes de cubrir a cargo de **LA UNIVERSIDAD**.

EJECUCIÓN DE LA OBRA

QUINTA. EL CONTRATISTA queda obligado a realizar la obra de acuerdo con los programas que se integraron en el Anexo "A", así como de encargarse por su cuenta de una manera total en su caso de la subcontratación de los diversos trabajos que van a ejecutarse, así como la dirección, estimación y pago de los mismos hasta la terminación y recepción de cada uno de ellos a entera satisfacción de **LA UNIVERSIDAD**.

CESIÓN DE DERECHOS



7



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

SEXTA. Queda establecido que **EL CONTRATISTA** 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.

SUPERVISIÓN DE LA OBRA

SÉPTIMA. La supervisión de la obra, estará a cargo de la Coordinación de Servicios Generales de la dependencia responsable, o de la persona que sea designada por esta última, quien podrá inspeccionar en todo tiempo todos los materiales, equipos, trabajos y servicios que se utilicen en la ejecución de la obra contratada, evaluando la calidad técnica y mano de obra empleadas en el cumplimiento de las especificaciones y pudiendo exigir las pruebas de laboratorio necesarias para el adecuado control de calidad, pudiendo en el caso, rechazar por escrito los materiales, equipos y trabajos que no se ajusten a lo estipulado en el contrato y su anexo.

Al respecto **EL CONTRATISTA** se compromete a emplear en los trabajos objeto del presente contrato, los materiales de primera calidad, siendo responsable de los daños y perjuicios que cause debido a la mala calidad de los materiales que se usen.

De producirse este supuesto a solicitud de **LA UNIVERSIDAD**, **EL CONTRATISTA** reemplazará a su costa el material, equipo o trabajo defectuoso o no adecuado.

DIRECCIÓN DE LA OBRA

OCTAVA. **EL CONTRATISTA** además de observar el cumplimiento de este contrato durante la ejecución de la obra, tendrá entre otras las siguientes principales obligaciones:

- Vigilar que se ejecute la obra de acuerdo a los proyectos aprobados, y que las dimensiones, resistencia y calidad de los materiales, así como la calidad de la mano de obra estén de acuerdo con las especificaciones y anexo aprobado.
- Hacer la revisión detallada de la terminación de la obra y del buen funcionamiento de sus instalaciones, rindiendo el informe correspondiente.
- Tener en todo momento personal técnico capacitado para la dirección de las obras materia de este contrato, que cuenten con cédula expedida por la dirección general de profesiones para responsabilizarse de la correcta ejecución de dicha obra incluyendo a quien fungirá como perito responsable ante las autoridades correspondientes.
- Estar al corriente de todas las contribuciones generadas por el pago de la mano de obra, y las obligaciones correspondientes y derivadas de la relación laboral con sus trabajadores.

AVANCE DE OBRA Y PAGOS

NOVENA. **LA UNIVERSIDAD** deberá hacer los pagos a **EL CONTRATISTA** dentro de los 30 días siguientes a que la Coordinación de Servicios Generales de la dependencia responsable apruebe las estimaciones de obra realizadas, y una vez presentada la factura correspondiente por parte de **EL CONTRATISTA** ante la dependencia administradora del recurso.

Como medida preventiva y en caso de que fuera necesario proteger a **LA UNIVERSIDAD** de daños, pérdidas o perjuicios, se suspenderán los trabajos y los pagos por las estimaciones de obra previo aviso a **EL CONTRATISTA**, por los conceptos que a continuación se mencionan de manera enunciativa más no limitativa:

- Trabajos defectuosos no corregidos debidamente, dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la fecha en que **LA UNIVERSIDAD** lo haga del conocimiento de **EL CONTRATISTA**.
- En este sentido acuerdan las partes que si dentro del tiempo señalado **EL CONTRATISTA** no realiza las correcciones correspondientes, **LA UNIVERSIDAD** podrá contratar a un tercero para la ejecución de los mismos, a cargo y por cuenta de **EL CONTRATISTA**.
- Incumplimiento de **EL CONTRATISTA**, en cuanto a su obligación de efectuar pagos a los proveedores y en su caso subcontratistas, o por no estar al corriente 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** por la obra objeto del presente contrato, por causas imputables a **EL CONTRATISTA**.

Una vez que se subsanen los problemas a que se refieren los incisos anteriores, reanudarán los trabajos que fueron suspendidos. PLAZOS

PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA

DÉCIMA. Todos los trabajos detallados en los documentos que forman parte del Anexo "A" deberán quedar terminados en el tiempo señalado conforme al calendario de obra que igualmente forma parte de dicho anexo, salvo que existieren cambios al proyecto original.

Para que la obra se pueda considerar terminada se deberán haber ejecutado satisfactoriamente todos los trabajos mencionados en el anexo y de conformidad con los mismos y este contrato.

El plazo de terminación de la obra solo podrá ser ampliado en caso de que haya modificaciones de las obras contratadas por parte de **LA UNIVERSIDAD**, así como en caso fortuito o de fuerza mayor, de acuerdo con la ley, o por mutuo acuerdo.

FINIQUITO

8



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

DÉCIMA PRIMERA. Para el finiquito de las obligaciones derivadas del presente las partes se sujetarán a lo establecido a continuación:

- I. **EL CONTRATISTA** dentro de los 07 días hábiles posteriores a la conclusión de los trabajos, conforme a los plazos acordados, dará aviso por escrito a **LA UNIVERSIDAD** de la terminación de la obra, para que la misma proceda a verificar la terminación de los trabajos en un plazo no mayor de 15 días hábiles.
 - II.- Una vez finalizada la verificación, si los trabajos se realizaron conforme a lo pactado, **LA UNIVERSIDAD** procederá a la recepción física, mediante el levantamiento del acta correspondiente.
 - III.- Dentro de los 30 días hábiles siguientes al levantamiento del acta de recepción física, **EL CONTRATISTA** deberá presentar la documentación que se describe a continuación para la autorización por parte de **LA UNIVERSIDAD** del finiquito correspondiente:
 - Números generadores autorizados por **LA UNIVERSIDAD**.
 - Última estimación de la obra incluyendo todos los precios extraordinarios generados debidamente autorizados por **LA UNIVERSIDAD**.
 - Acta de recepción física de la obra.
 - Fianza de vicios ocultos.
- o En el supuesto de que **EL CONTRATISTA** entregue conforme a lo antes señalado la documentación, se procederá de la siguiente forma:
- a).- Las partes deberán elaborar el finiquito, levantando el acta correspondiente, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada una de las partes describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante.
 - b).- Determinado el saldo total, **LA UNIVERSIDAD** pondrá a disposición de **EL CONTRATISTA** el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes.
- o En el supuesto de que **EL CONTRATISTA** no entregue conforme a lo antes señalado la documentación, se procederá de la siguiente forma:
- a).- Independientemente de que tal circunstancia se considere como incumplimiento, **EL CONTRATISTA** estará obligado a pagar a **LA UNIVERSIDAD** el 1.5% del monto por ejercer por cada mes o su equivalente en días adicionales que trascurra hasta la presentación de la misma y en cuyo caso dicha cantidad podrá ser deducida del monto pendiente por cubrir a cargo de **LA UNIVERSIDAD**. En este sentido acuerdan las partes que el monto de la pena antes señalada, no podrá exceder al monto por ejercer.
 - b).- **LA UNIVERSIDAD** deberá elaborar el finiquito, levantando el acta correspondiente, en la que se harán constar la cantidad que por concepto de pena se descontará a **EL CONTRATISTA**.
 - c).- Si, no obstante la aplicación de la pena señalada, se determina algún saldo a favor de **EL CONTRATISTA**, **LA UNIVERSIDAD** pondrá a disposición del mismo el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes.

Si la pena fuera igual al saldo que en su caso existiere a favor de **EL CONTRATISTA**, se tendrá por elaborado el finiquito correspondiente y **LA UNIVERSIDAD** quedará liberada de cualquier responsabilidad derivada del contrato. Cualquier derecho de cobro que hubiese existido a favor de **EL CONTRATISTA** quedará sin efectos, sin responsabilidad alguna para **LA UNIVERSIDAD**.

RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

DÉCIMA SEGUNDA. Las partes convienen en que **EL CONTRATISTA** se compromete a cumplir con todas y cada una de las obligaciones que imponen la Ley Federal del Trabajo, Ley del Seguro Social y demás ordenamientos legales aplicables a los patrones de ejecución de obra; por lo tanto, **EL CONTRATISTA** será el único responsable y obligado frente a los trabajadores, ante todo tipo de autoridades ya sean administrativas, judiciales o laborales, Federales, Estatales o Municipales, por todas las obligaciones derivadas y relacionadas con la obra objeto del presente contrato y de la relación laboral.

En consecuencia, **EL CONTRATISTA** asume todas las responsabilidades como patrón en relación con los trabajadores que emplee en esta obra, directamente o en su caso por medio de subcontratistas, liberando de posibles indemnizaciones, demandas o cualquier reclamación que éstos iniciaren en contra de **LA UNIVERSIDAD**.

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

Asimismo, será obligación de **EL CONTRATISTA** hacer el pago de las contribuciones correspondientes de los trabajadores que emplee en la obra.

En caso de que **EL CONTRATISTA**, su personal, o cualquier persona que éste designe, realice obras o actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente, estará obligado a prevenir, minimizar o reparar los daños que cause, así como a asumir los costos que dicha afectación implique, liberando a **LA UNIVERSIDAD** de toda responsabilidad.

VICIOS O DEFECTOS OCULTOS DE LA OBRA



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

DÉCIMA TERCERA. EL CONTRATISTA se obliga en este acto a responder por desajustes constructivos, vicios o defectos ocultos que aparezcan y que procedan de vicios en la obra, hechura en la construcción de la obra objeto del presente contrato.

SUBCONTRATOS

DÉCIMA CUARTA. Previa autorización por escrito de **LA UNIVERSIDAD**, **EL CONTRATISTA** podrá concertar los subcontratos que sean necesarios, para obras parciales o especializadas, quedando a cargo y bajo responsabilidad total de **EL CONTRATISTA** el pago, la coordinación de estos trabajos subcontratados, y las responsabilidades civiles, penales, laborales, fiscales y en general cualquier otra que se pudiera originar por dicho motivo, así como la calidad de los mismos.

DURACIÓN DEL CONTRATO

DÉCIMA QUINTA. El presente contrato tendrá una duración igual al tiempo señalado para ejecución y terminación de la obra, y terminarán pronto las partes hayan cumplido con todas y cada una de sus obligaciones.

No obstante lo anteriormente estipulado, las partes convienen en que **LA UNIVERSIDAD** podrá dar por terminado anticipadamente este contrato, en cuyo caso, se procederá de la siguiente forma:

- Se deberá dar aviso por escrito con 5 (cinco) días de anticipación;
- Se hará una estimación de la obra ejecutada hasta la fecha en que se decida la terminación anticipada mencionada;
- De acuerdo con dicha estimación y con lo estipulado en las cláusulas PRIMERA y SEGUNDA de este contrato, se procederá a realizar el finiquito correspondiente;

RESCISIÓN DEL CONTRATO

DÉCIMA SEXTA. Además de las causas previstas por la Ley, las partes convienen en que el presente contrato podrá ser rescindido por alguna de las partes cuando la otra no haya cumplido con todas o alguna de las obligaciones que a su cargo se derivan de este contrato, en especial la ejecución de la obra por **EL CONTRATISTA**; así como la falta de pago y suministro de las cantidades señaladas en este contrato para dicha obra por **LA UNIVERSIDAD**.

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

- Si **EL CONTRATISTA**, por causas imputables a él o a sus dependientes o en su caso subcontratistas, no ejecuta los trabajos según lo acordado en el anexo del contrato.
- Si **EL CONTRATISTA** no entrega la obra totalmente terminada dentro del plazo señalado en el anexo de carácter técnico citados y el presente contrato.
- Si **EL CONTRATISTA** no ejecuta alguno o algunos de los trabajos descritos en el anexo "A", conforme a los tiempos establecidos en dicho anexo para cada una de ellos.
- Si **EL CONTRATISTA** suspende injustificadamente los trabajos de construcción o se niega a reparar o reponer alguna de las obras que hubiere sido rechazada por **LA UNIVERSIDAD**.
- Si **EL CONTRATISTA** cayera en insolvencia o se declare en concurso mercantil.
- Por muerte o disolución de **EL CONTRATISTA**, según corresponda.
- Si **EL CONTRATISTA**, sin causa justificada, suspende los trabajos por más de 5 días hábiles.
- Incumplimiento de **EL CONTRATISTA** por no estar al corriente de sus obligaciones directas e indirectas con su personal.
- En general por todo incumplimiento por parte de **EL CONTRATISTA** a cualquiera de las obligaciones derivadas del presente contrato, su anexo y la ley.

En caso de incumplimiento por parte de **EL CONTRATISTA** en cualquiera de las obligaciones previstas en este contrato **LA UNIVERSIDAD** podrá rescindir el contrato o exigir el cumplimiento del mismo.

PROCEDIMIENTO PARA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA AL CONTRATISTA

DÉCIMA SÉPTIMA. Convienen las partes que en caso de que **EL CONTRATISTA** incurra en alguna de las causales de rescisión previstas en el presente o la ley, **LA UNIVERSIDAD** podrá iniciar el procedimiento de rescisión administrativa conforme a lo siguiente:

- Se iniciará a partir de que **LA UNIVERSIDAD** le comunique por escrito a **EL CONTRATISTA** el incumplimiento en que haya incurrido, para que en el término de cinco días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes.
- Transcurrido el término anterior, **LA UNIVERSIDAD** resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- La determinación de dar o no por rescindido el contrato deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada a **EL CONTRATISTA**.
- En caso de que **LA UNIVERSIDAD** opte por la rescisión, la misma operará de pleno derecho sin necesidad de declaración judicial, y sin que por ello incurra en responsabilidad, para lo cual levantará acta circunstanciada en la que se establezcan las condiciones y avances de obra, así como las cantidades de equipo y materiales ubicados en el área destinada a los trabajos.
- Por su parte **EL CONTRATISTA** se obliga a entregar la obra a **LA UNIVERSIDAD** sin más trámite que el requerimiento que al respecto realice **LA UNIVERSIDAD** por cualquier medio.
- LA UNIVERSIDAD**, formulará el finiquito correspondiente, dentro de los treinta días naturales siguientes a la fecha en que se levante el



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

acta circunstanciada, a efecto de hacer constar los pagos pendientes que deba efectuar a **EL CONTRATISTA**, por concepto de los servicios prestados hasta el momento de la rescisión.

En caso de que **LA UNIVERSIDAD** opte rescindir el contrato por causa imputable a **EL CONTRATISTA**, éste, quedará obligado a cubrir los daños y perjuicios que por tal motivo ocasione a **LA UNIVERSIDAD**, con independencia de las acciones legales a que tenga derecho **LA UNIVERSIDAD**.

FIANZAS

DÉCIMA OCTAVA. **EL CONTRATISTA** otorgará a favor de **LA UNIVERSIDAD** las fianzas descritas en la carátula del presente contrato, las que deberán ser expedidas por una compañía legalmente constituida y registrada, con domicilio en la ciudad de Guadalajara Jalisco, y que se sujeten a la jurisdicción de los Tribunales Competentes de esta misma ciudad.

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

- (A) 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.
- (B) 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.
- (C) Su aceptación para que la fianza de cumplimiento permanezca vigente hasta que las obligaciones garantizadas hayan sido cumplidas en su totalidad a satisfacción de **LA UNIVERSIDAD**.

MODIFICACIONES A LA OBRA.

DÉCIMA NOVENA. Las partes convienen en que **LA UNIVERSIDAD** podrá hacer las modificaciones que estime convenientes al proyecto en ejecución o a la obra ejecutada, atendiendo a las necesidades de la misma; pidiendo por escrito a **EL CONTRATISTA** dichas modificaciones y solicitándole un presupuesto en un plazo no mayor de 5 (cinco) días naturales, a partir de la solicitud, para ser revisado y aprobado por **LA UNIVERSIDAD** a través de la Coordinación de Servicios Generales de la dependencia responsable.

Asimismo, las partes convienen en que ninguna modificación se iniciará hasta que **LA UNIVERSIDAD** haya aprobado, por escrito, el presupuesto correspondiente y se haya definido si la modificación amerita un aumento en el plazo de terminación de la obra, pudiendo **LA UNIVERSIDAD**, modificar los volúmenes de los materiales del catálogo de conceptos sin que esto signifique un cambio en los precios unitarios pactados originalmente.

En este sentido queda establecido que las nuevas condiciones contractuales derivadas de las modificaciones solicitadas por **LA UNIVERSIDAD**, deberán de constar por escrito en el convenio modificatorio correspondiente, 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.

En caso de cualquier modificación al monto o el plazo pactado en el presente contrato y/o sus anexos, **EL CONTRATISTA** se obliga a entregar a **LA UNIVERSIDAD**, dentro de los 03 (tres) días naturales siguientes a la formalización del convenio modificatorio respectivo; el documento modificatorio de la o las fianzas otorgadas originalmente conforme a los términos establecidos en este contrato, en el cual se le garanticen las obligaciones de este contrato y del convenio modificatorio correspondiente. En el caso de que **EL CONTRATISTA** no cumpla con dicha entrega, **LA UNIVERSIDAD** podrá determinar la rescisión administrativa del contrato. El documento modificatorio deberá contener la estipulación de que es conjunto, solidario e inseparable de la fianza inicialmente presentada por **EL CONTRATISTA**.

SUPLETORIEDAD BASES

VIGÉSIMA. 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 que en su caso existan, la propuesta presentada por **EL CONTRATISTA**, la legislación 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.

LEGISLACIÓN Y JURISDICCIÓN APLICABLES

VIGÉSIMA PRIMERA. Para la interpretación, cumplimiento, controversia o cualquier cuestión derivada de este contrato, las partes convienen en someterse expresamente a las autoridades de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, renunciando desde este momento a cualquier otro que les pudiera corresponderles en razón de su domicilio presente o futuro.

Leído que fue el presente contrato por las partes y conformes con su contenido y alcance, ratifican y firman en triplicado en la carátula del mismo, de conformidad ante los testigos, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.



Anexo "A"

DOC. 12

CATÁLOGO DE CONCEPTOS.



12



13

14



15





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
Secretaría Administrativa
Coordinación de Servicios Generales

Proyecto: REDES DE INSTALACIONES DE SERVICIOS PARA EL CONJUNTO TECNOLÓGICO (CUARTA ETAPA DE CONTINUIDAD) DENTRO DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS.

REFERENCIA: CONC-011-CUCEI-2023

Dependencia:

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Contratista: CINCO CONSTRUCTORES SA DE CV

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO CON LETRA	TOTAL
PARTIDA 1						
RED DE MEDIA TENSION						
1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PREFABRICO NORMA CFE 13 - 600; INCLUYE: ELABORACIÓN DE CEPA, TRASLADO, MONTAJE CON CAMIÓN GRÚA, NIVELACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 24,957.30	(* VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. *)	\$ 74,871.90
2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA TIPO RVP; INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PREFABRICADO DE 7 M, ELABORACIÓN DE CEPA, TRASLADO, MONTAJE CON CAMIÓN GRÚA, NIVELACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 21,017.20	(* VEINTIUN MIL DIECISIETE PESOS 20/100 M.N. *)	\$ 42,034.40
3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VOLADA VR3N EN 25 KV; INCLUYE: CRUCETA PV-200, PERNO DR 16 X 305, PLACA PR, TORNILLO 16 X 305, TIRANTE T2, ABRAZADERA 185, TUERCA DE OJO, AISLADOR AZUS 25KV, BASTIDOR B1, CARRETA H, GRAPA REMATE, OJO RE, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 11,527.44	(* ONCE MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 44/100 M.N. *)	\$ 23,054.88
4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA VOLADA VS3N EN 23 KV; INCLUYE: CRUCETA PV-200, ABRAZADERA UC, PLACA PR, TIRANTE T2, ABRAZADERA 185, TORNILLO 16 X 76, AISLADOR 22PD, BASTIDOR B1, ABRAZADERA 285, CARRETE H, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 9,069.43	(* NUEVE MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N. *)	\$ 9,069.43
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE AL, ACSR SEMIAISLADO, CAL. 170.5 mm ² (336.4 AWG); INCLUYE: ACARREO, CORTE, TENDIDO, TENSIONADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	231.00	\$ 311.66	(* TRESCIENTOS ONCE PESOS 66/100 M.N. *)	\$ 71,993.46
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE AL, ACSR SEMIAISLADO, CAL. 53.49 mm ² (1/0 AWG); INCLUYE: ACARREO, CORTE, TENDIDO, TENSIONADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	77.00	\$ 230.37	(* DOSCIENTOS TREINTA PESOS 37/100 M.N. *)	\$ 17,738.49
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA K SISTEMA DE TIERRA.	PZA	3.00	\$ 3,451.93	(* TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 93/100 M.N. *)	\$ 10,355.79
8	PODA DE ÁRBOL PARA CRUCE DE LÍNEA AÉREA.	PDA	1.00	\$ 28,914.94	(* VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 94/100 M.N. *)	\$ 28,914.94
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSICIÓN AÉREA - SUBTERRÁNEA EN 25 KV CAL. 500 KCM; INCLUYE: CONECTOR ESTRIBO, CONECTOR PERICO, CRUCETA PT- 200, CUCHILLA MONOPOLAR PARA 25 KV, TERMINAL TERMOCONTRACTIL CAL. 500 KCM PARA 25 KV, BOTA TERMOCONTRACTIL, TUBO PAD DE 6" DE DIÁMETRO, CODO PVC DE 6", FLEJE PARA FIJACIÓN A POSTE, SISTEMA DE TIERRA, ACARREO, MONTAJE, CONEXIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 119,331.56	(* CIENTO DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 56/100 M.N. *)	\$ 119,331.56
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CFE - RMTB-4 DE 1.50 X 1.50 X 1.50 M, CON TAPA POLIMÉRICA 84-B; INCLUYE: FLETE, EXCAVACIÓN, MONTAJE CON CAMIÓN GRÚA, RELLENO, NIVELACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$ 20,559.43	(* VEINTE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N. *)	\$ 82,237.72
11	CORTE CON DISCO EN BANQUETA; INCLUYE: TRAZO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	244.00	\$ 123.52	(* CIENTO VEINTITRES PESOS 52/100 M.N. *)	\$ 30,138.88
12	DEMOLICIÓN DE BANQUETA POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES; INCLUYE: EQUIPO, SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	73.20	\$ 258.09	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. *)	\$ 18,892.19
13	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES DE 0.60 M DE ANCHO POR 0.00 A 0.90 M DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	65.88	\$ 384.39	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. *)	\$ 25,323.61
14	RELLENO DE CEPA POR MEDIOS MANUALES; INCLUYE: LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA MISMA EXCAVACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	29.28	\$ 588.66	(* QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N. *)	\$ 17,235.96
15	REPOSICIÓN DE BANQUETA EN ÁREA DE CANALIZACIÓN; INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	18.30	\$ 1,607.46	(* UN MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 46/100 M.N. *)	\$ 29,416.52
16	PLACA SOBRE RELIEVE 12 CM Ø, CON LA LEYENDA (CFE PROHIBIDO EXCAVAR).	PZA	26.00	\$ 406.74	(* CUATROCIENTOS SEIS PESOS 74/100 M.N. *)	\$ 10,575.24
17	EXCAVACIÓN DIRECCIONAL PARA CRUCE DE CALLE; INCLUYE: FLETE, MANIOBRAS, MAQUINARIA, SUMINISTROS BÁSICOS, TRAZO, EQUIPO, SEÑALIZACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	33.00	\$ 11,868.72	(* ONCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. *)	\$ 391,667.76
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PAD RD13.5 78 mm DE 3" DE DIÁMETRO; INCLUYE: ACARREO, CORTE, TENDIDO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	190.00	\$ 316.02	(* TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 02/100 M.N. *)	\$ 60,043.80
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PAD RD13.5 53 mm DE 2" DE DIÁMETRO; INCLUYE: ACARREO, CORTE, TENDIDO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	74.00	\$ 234.36	(* DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. *)	\$ 17,342.64
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PAD RD19 78 mm DE 3" DE DIÁMETRO; INCLUYE: ACARREO, CORTE, TENDIDO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	450.00	\$ 316.02	(* TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 02/100 M.N. *)	\$ 142,209.00

17

20

16

18

MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO
CINCO CONSTRUCTORES SA DE CV

Hernán... 308 Col. La Loma GDL, Jal. C.P. 44410 Tel. (0133) 3665-4028 Tel-Fax (0133) 3665-4029
Email: contabcinco@gmail.com RFC: CCO-020531-BR5



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
Secretaría Administrativa
Coordinación de Servicios Generales

Proyecto: REDES DE INSTALACIONES DE SERVICIOS PARA EL CONJUNTO TECNOLÓGICO (CUARTA ETAPA DE CONTINUIDAD) DENTRO DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS.

REFERENCIA: CONC-011-CUCEI-2023

Dependencia:

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Contratista: CINCO CONSTRUCTORES SA DE CV

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO CON LETRA	TOTAL
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PAD RD19 53 mm DE 2" DE DIÁMETRO; INCLUYE: ACARREO, CORTE, TENDIDO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M	230.00	\$ 234.36	(* DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. *)	\$ 53,902.80
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA TIPO XLP PARA 25 KV CAL. 500 KCG; INCLUYE: ACARREO, TENDIDO, CORTES, MONTAJES, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M	854.00	\$ 562.89	(* QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. *)	\$ 480,708.06
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA TIPO XLP PARA 25 KV CAL. 85.01 MM² (3/0) AWG; INCLUYE: ACARREO, TENDIDO, CORTES, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M	87.00	\$ 346.57	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. *)	\$ 30,151.59
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ACS. CAL. ACS 93.10MM²(30ACS7NO.6) INCLUYE: ACARREO, TENDIDO, CORTES, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M	236.00	\$ 148.53	(* CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N. *)	\$ 35,053.08
25	CONEXIÓN A TIERRA PARA REGISTROS DE MEDIA TENSIÓN; INCLUYE: VARILLA TIERRA FÍSICA DE 3 M, SOLDADURA CADWELD 90°, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	\$ 1,729.33	(* UN MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 33/100 M.N. *)	\$ 13,834.64
26	PRUEBAS DE VLF A CABLE DE POTENCIA; INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y REPORTE.	PZA	2.00	\$ 15,062.27	(* QUINCE MIL SESENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. *)	\$ 30,124.54
27	PRUEBAS A CABLE DE POTENCIA DE HIP POT; INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y REPORTE.	PZA	5.00	\$ 7,907.70	(* SIETE MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 70/100 M.N. *)	\$ 39,538.50
28	TAPONEADO DE DUCTOS EN REGISTROS DE MEDIA TENSIÓN.	PZA	15.00	\$ 692.34	(* SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. *)	\$ 10,385.10
29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORREDERA DE FIERRO PARA REGISTRO; INCLUYE: TAQUETE, PIJA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	32.00	\$ 621.79	(* SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 79/100 M.N. *)	\$ 19,897.28
30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MENSULA.	PZA	64.00	\$ 329.85	(* TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 85/100 M.N. *)	\$ 21,110.40
31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TACÓN DE NEOPRENO.	PZA	252.00	\$ 76.22	(* SETENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. *)	\$ 19,207.44
32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINCHO DE PLÁSTICO.	PZA	605.00	\$ 22.30	(* VEINTIDOS PESOS 30/100 M.N. *)	\$ 13,491.50
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUERPO EN T PARA 600 AMP. CAL. 500 KCM 25KV; INCLUYE: CONECTOR PONCHABLE 600A, 25KV, TAPÓN AISLADO HEMBRA 25 KV, 600 A, BOQUILLA TIPO PERNO 25 KV, 600A, LIMPIEZA, ARMADO, MONTAJE, EQUIPO, PINZAS HIDRÁULICAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	\$ 9,154.01	(* NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. *)	\$ 54,924.06
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR A TIERRA CAL. 5009 KCM 25KV; INCLUYE: LIMPIEZA, MONTAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	\$ 1,680.90	(* UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 90/100 M.N. *)	\$ 10,085.40
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INDICADOR DE FALLA PARA 600A. 25 KV; INCLUYE: LIMPIEZA, MONTAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	\$ 4,443.06	(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. *)	\$ 26,658.36
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO OPERACIÓN CON CARGA, CAL. 85.01MM² (3/0 AWG), 25 KV, 200A. INCLUYE: LIMPIEZA, MONTAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 4,170.49	(* CUATRO MIL CIENTO SETENTA PESOS 49/100 M.N. *)	\$ 12,511.47
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PORTAFUSIBLE DE OPERACIÓN CON CARGA 25 KV PARA CABLE CAL 1/0 AWG; INCLUYE: FUSIBLE, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	\$ 27,122.14	(* VEINTISIETE MIL CIENTO VEINTIDOS PESOS 14/100 M.N. *)	\$ 244,099.26
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTO BUSHING PARA 200 AMP, 25 KV; INCLUYE: LIMPIEZA, MONTAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 3,602.11	(* TRES MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 11/100 M.N. *)	\$ 10,806.33
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE TIERRAS, CAL. 85.01 MM² (3/0 AWG), 25 KV; INCLUYE: LIMPIEZA, MONTAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	\$ 1,057.78	(* UN MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. *)	\$ 9,520.02
40	PLACA DE IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS.	PZA	39.00	\$ 109.80	(* CIENTO NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)	\$ 4,282.20
41	ROTULADO DE REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN; INCLUYE: ROTULADO DE FASES EN EL INTERIOR CON PINTURA BASE ACEITE COLORES NEGRO Y AMARILLO Y GRABADO DE RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DEL REGISTRO EN TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO EN BAJO RELIEVE CON LETRAS DE MÍNIMO 10 CM DE ALTURA.	PZA	28.00	\$ 810.15	(* OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 15/100 M.N. *)	\$ 22,684.20
42	TRÁMITES ANTE H. AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA PARA LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES PARA LA APERTURA DE BANQUETA Y CRUCE DE AVENIDA; INCLUYE: GESTORÍA ANTE MOVILIDAD MUNICIPAL, INTELIGENCIA VIAL, ELABORACIÓN DE OFICIOS, PLANOS, DICHOS TRABAJOS PARA LA OBTENCIÓN DE DICTÁMENES Y LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.	PDA	1.00	\$ 313,797.57	(* TRESCIENTOS TRECE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. *)	\$ 313,797.57
43	MEDIDOR TIPO ION CON PARÁMETROS DE CALIDAD DE ENERGÍA, TARIFA HORARIA, MEMORIA MASIVA Y COMUNICACIÓN DNP 3.0 N2	PDA	1.00	\$ 147,377.52	(* CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N. *)	\$ 147,377.52

22

23

21

25

24

MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO
CINCO CONSTRUCTORES SA DE CV

Hernando Martell No. 308 Col. La Loma GDL, Jal. C.P. 44410 Tel. (0133) 3665-4028 Tel-Fax (0133) 3665-4029

Email: contabcinco@gmail.com RFC: CCO-020531-BR5



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
Secretaría Administrativa
Coordinación de Servicios Generales

Proyecto: REDES DE INSTALACIONES DE SERVICIOS PARA EL CONJUNTO TECNOLÓGICO (CUARTA ETAPA DE CONTINUIDAD) DENTRO DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS.
REFERENCIA: CONC-011-CUCEI-2023
Dependencia: Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
Contratista: CINCO CONSTRUCTORES SA DE CV

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO CON LETRA	TOTAL
44	DESMANTEAMIENTO DE RED DE MEDIA TENSIÓN; INCLUYE: ESTRUCTURAS EN MEDIA TENSIÓN, CABLE SEMIASLADO CAL. 1/0, CABLE DESNUDO AÉREO 1/0, DESCONEXIÓN, RETIRO, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PDA	1.00	\$ 82,483.76	(* OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. *)	\$ 82,483.76
45	SUMINISTRO, CANALIZACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 AWG 600 V; INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, TRASLADOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	100.00	\$ 154.61	(* CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. *)	\$ 15,461.00
46	PRUEBAS DEL SECCIONADOR QUE CONSISTEN EN LA CONFIGURACIÓN DE RELEVADOR Y PRUEBAS DE INYECCIÓN DE CORRIENTE A LAS VÍAS DE 200 AMP; INCLUYE: 3 INYECCIONES POR FASE POR VÍA PARA VERIFICAR LOS TIEMPOS DE OPERACIÓN, ASÍ COMO LA REVISIÓN DE LOS MOTORES EN LAS VÍAS DE 600 AMP, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y UN REPORTE CORRESPONDIENTE COMPARÁNDOLO CON LA CURVA PRESENTADA POR EL FABRICANTE DEL RELEVADOR.	PDA	1.00	\$ 18,827.86	(* DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 86/100 M.N. *)	\$ 18,827.86
47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE MEDICIÓN DE 13 TERMINALES; INCLUYE: ACARREO, MONTAJE, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 12,860.19	(* DOCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 19/100 M.N. *)	\$ 12,860.19
48	MURETE PARA MONTAJE DE BASE DE MEDICIÓN DE 1.00 DE ANCHO POR 1.80 M DE ALTO A BASE DE BLOCK; INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, ELABORACIÓN, LIMPIEZA, PINTURA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 13,543.27	(* TRECE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. *)	\$ 13,543.27
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS TIPO "3K" SE 3 VARILLAS COPPERWELD EN CELTA CON CONEXIONES EXOTÉRMICAS Y CABLE CAL. 2 AWG; INCLUYE: MATERIALES MENORES, ACARREOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 9,715.61	(* NUEVE MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 61/100 M.N. *)	\$ 29,146.83
SUBTOTAL						\$ 3,018,922.40
PARTIDA 2 CONTROL SECCIONADOR RED DE MEDIA TENSIÓN						
50	SUMINISTRO DE RADIOMODEM VIPER SC+ 400, UHF 406.1-470 MHZ, 6.25-50 KHZ MCA, CALAMP.	PZA	1.00	\$ 32,057.56	(* TREINTA Y DOS MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. *)	\$ 32,057.56
51	SUMINISTRO DE ANTENA BASE UHF, IDIRECCIONAL, RANGO DE FRECUENCIA 400-430 MHZ, CMA, SYSCOM.	PZA	1.00	\$ 5,648.36	(* CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. *)	\$ 5,648.36
52	SUMINISTRO DE HERRAJE SENCILLO PARA MONTAR ANTENA YAGI EN POSTE, MCA. SYNCOM CONSTRUÍDO EN ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE. INCLUYE FLEJE.	PZA	2.00	\$ 1,506.23	(* UN MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 23/100 M.N. *)	\$ 3,012.46
53	SUMINISTRO DE CABLE COAXIAL HELIAX DE 1/4", COBRE CORRUGADO, SUPER FLEXIBLE, BLINDADO, 50 OHMS MCA. ANDREW.	M	20.00	\$ 1,506.23	(* UN MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 23/100 M.N. *)	\$ 30,124.60
54	SUMINISTRO DE CONECTOR N MAHCO PARA CABLE FSJ1-SOA MCA. ANDREW.	PZA	2.00	\$ 225.94	(* DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 94/100 M.N. *)	\$ 451.88
55	SUMINISTRO DE PROTECTOR COAXIAL DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, 20-1000 MHZ, CONECTORES N HEMBRA, MONTAJE CEJA Y LATERAL MCA. TIMES.	PZA	1.00	\$ 2,447.62	(* DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *)	\$ 2,447.62
56	SUMINISTRO DE JUMPER COAXIAL LONGITUD 0.60 MTS, CONECTORES N MACHO, CABLE TIPO RG-8 MCA. SYNCOM.	PZA	1.00	\$ 4,016.60	(* CUATRO MIL DIECISEIS PESOS 60/100 M.N. *)	\$ 4,016.60
SUBTOTAL						\$ 77,759.08

RESUMEN	
RED DE MEDIA TENSIÓN	\$3,018,922.40
CONTROL SECCIONADOR RED DE MEDIA TENSIÓN	\$77,759.08
SUBTOTAL:	\$3,096,681.48
IVA:	\$495,469.04
TOTAL:	\$3,592,150.52

26

(* TRES MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 52/100 M.N. *)

27

Guadalajara, Jalisco a 22 de noviembre de 2023

29

28

30

MARTIN OSVALDO VAZQUEZ ALFARO
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO
CINCO CONSTRUCTORES SA DE CV

DOC. 7

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS.



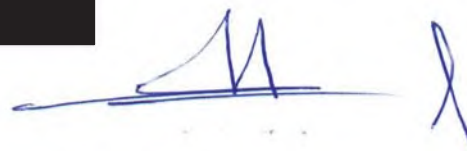
31



32



33



[illegible]

35

36

38

37



CINCO CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.
Hernando Martell No. 308, Col. La Loma, C.P. 44410 Guadalajara, Jalisco.
Tel. (33) 3665-4028 ; Fax (33) 3665-4029 ; Email: contabccinco@gmail.com

Cliente: **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
Secretaría Administrativa / Coordinación de Servicios Generales
Concurso No. **CONC-011-CUCEI-2023**
Obra: **Redes De Instalaciones De Servicios Para El Conjunto Tecnológico (Cuarta Etapa De Continuidad)**
Dentro Del Centro Universitario De Ciencias Exactas E Ingenierías.
Lugar: **Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías., ,**

PRESTADORES DE SERVICIO ESPECIALIZADO

No.	NOMBRE	Numero de Seguro Social	RFC	CURP	Salario Base de Cotizacion
1					471.85
2					488.66
3					476.30
4					472.46
5					593.46
6					576.51
7					414.56
8					425.79
10					284.60
11					577.26

39

40

41

42

Guadalajara, Jalisco a 11 de diciembre del 2023

Atentamente

[Redacted Signature]

44 [Redacted] Martin Osvaldo Vazquez Alfaro
Administrador General Unico

43

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Redacted Signature]

45

[Handwritten Mark]

Fundamentación de la versión pública

1, 5, 20, 25, 30, 38, 44 eliminada una palabra con fundamento en el Artículo 21.1, fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estados de Jalisco y sus Municipios (LTAIPEJM), Artículo 3.1, fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios (LPDPPSOEJM) y Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción 1, punto 8 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.

2 eliminada una cifra alfanumérica con fundamento en el artículo 21.1, fracción I de la LTAIPEJM, artículo 3.1, fracción IX de la LPDPPSOEJM y Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción I, punto 1 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.

3 eliminado un código de barras bidimensional y cifrado con fundamento en el artículo 21.1, fracción I de la LTAIPEJM, artículo 3.1, fracción IX de la LPDPPSOEJM y Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción I, punto 1 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.

4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 43, 45 eliminada una firma con fundamento en el artículo 21.1, fracción I de la LTAIPEJM, artículo 3.1, fracción IX de la LPDPPSOEJM y Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción I, punto 1 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.

39, 41, 42 eliminada una columna con fundamento en el artículo 21.1, fracción I de la LTAIPEJM, artículo 3.1, fracción IX de la LPDPPSOEJM y Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción I, punto 1 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.

40 eliminada una columna con fundamento en el artículo 21.1, fracción I de la LTAIPEJM, artículo 3.1, fracción IX de la LPDPPSOEJM y Lineamiento Trigésimo Octavo, fracción I, punto 5 de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas, en virtud de tratarse de información confidencial concerniente a datos personales.