


**CONTRATO NÚMERO GE GUION AL GUION SETENTA Y TRES GUION DOS MIL VEINTICINCO (GE-AL-73-2025).** En la ciudad de Guatemala, el veintiséis de septiembre de dos mil veinticinco. NOSOTROS: por una parte, **ARNALDO ADEMAR ALVARADO CIFUENTES**, de cincuenta y tres años de edad, casado, guatemalteco, Ingeniero Industrial, de este domicilio, con Documento Personal de Identificación (DPI), Código Único de Identificación (CUI) dos mil quinientos noventa y ocho espacio sesenta y seis mil cuatrocientos treinta y uno espacio mil seiscientos uno (2598 66431 1601), extendido por el Registro Nacional de las Personas de la República de Guatemala; actúo en mi calidad de Sub Gerente del Instituto Técnico de Capacitación y Productividad "INTECAP", con cuentadancia número dos mil veintidós guion cien guion ciento uno guion diecinueve guion cero veintinueve (2022-100-101-19-029), acredito mi personería con: a) Certificación del punto Quinto del acta número treinta y seis guion dos mil dieciséis (36-2016), de fecha doce de octubre de dos mil dieciséis, de la Honorable Junta Directiva del "INTECAP"; y b) Certificación del Acta de toma de posesión del cargo número ochenta y cuatro guion dos mil dieciséis (84-2016), de fecha veintiocho de octubre de dos mil dieciséis, extendida por la División de Recursos Humanos del "INTECAP"; y por la otra parte, **BYRON ALBERTO ROSALES AMADO**, de sesenta y ocho años de edad, casado, guatemalteco, Ingeniero, de este domicilio, con Documento Personal de Identificación (DPI), Código Único de Identificación (CUI) dos mil trescientos ochenta espacio once mil quinientos sesenta y nueve espacio cero ciento uno (2380 11569 0101), extendido por el Registro Nacional de las Personas de la República de Guatemala, actúo en mi calidad de propietario de la empresa mercantil "INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES", inscrita en el Registro


Mercantil General de la República de Guatemala al número doscientos treinta y dos mil ochocientos nueve (232809), folio quinientos cuarenta y ocho (548), libro ciento noventa y cuatro (194) de Empresas Mercantiles, en lo sucesivo será denominado "INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES"; señalo como lugar para recibir notificaciones en la dieciséis (16) avenida, veintiocho guion cuarenta y siete (28-47), Las Charcas, zona once (11), de esta ciudad. Ambos comparecientes manifestamos hallarnos en el libre ejercicio de nuestros derechos civiles y que la representación que se ejercita es suficiente conforme a la Ley para la celebración del presente **CONTRATO DE COMPRAVENTA** contenido en las cláusulas siguientes:

**PRIMERA: BASE LEGAL:** El presente contrato se suscribe con fundamento en lo que prescribe la Ley de Contrataciones del Estado, Decreto cincuenta y siete guion noventa y dos (57-92) del Congreso de la República de Guatemala y su Reglamento contenido en el Acuerdo Gubernativo ciento veintidós guion dos mil dieciséis (122-2016); Bases de Cotización número cuarenta y siete guion dos mil veinticinco (47-2025), cuyo objeto es la compraventa e instalación de equipo para talleres y laboratorios de la especialidad de mantenimiento industrial para diferentes Centros de Capacitación de la Institución; bajo el número de operación Guatecompras veintisiete millones ciento ochenta y cinco mil novecientos noventa (NOG 27185990); Acta número SC guion ciento treinta y dos guion dos mil veinticinco (SC-132-2025), de fecha veinte de agosto de dos mil veinticinco, de recepción y apertura de plicas; Acta número SC guion ciento treinta y siete guion dos mil veinticinco (SC-137-2025), de fecha veintisiete de agosto de dos mil veinticinco, de calificación y adjudicación de ofertas; Cotización contenida en formulario electrónico COT guion dos mil veinticinco guion veintisiete millones

ciento ochenta y cinco mil novecientos noventa guion dos millones cuatrocientos setenta y seis mil novecientos treinta y dos (COT-2025-27185990-2476932), código de autenticidad cero setenta y cinco mil ciento cincuenta y cinco B uno (075155B1), de fecha dieciocho de agosto de dos mil veinticinco; oferta de "INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES", de fecha veinte de agosto de dos mil veinticinco; Acuerdo de aprobación de la adjudicación número GE guion seiscientos cuarenta y uno guion dos mil veinticinco (GE-641-2025), de fecha nueve de septiembre de dos mil veinticinco; y Memorando número SS guion ciento cuarenta y dos guion dos mil veinticinco (SS-142-2025), de fecha nueve de septiembre dos mil veinticinco. Se tiene por incorporada al presente contrato la documentación anteriormente citada.



**SEGUNDA: OBJETO DEL CONTRATO:** Compraventa e instalación de equipo para talleres y laboratorios de la especialidad de mantenimiento industrial para diferentes Centros de Capacitación de la Institución; para el efecto "INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES" vende al "INTECAP" una (1) **bancada didáctica para automatización**, marca Delorenzo, modelo DL espacio dos mil doscientos diez guion DB (DL 2210-DB), origen y país de fabricación Italia; con las siguientes características: alimentación: doscientos veinte voltios (220V); frecuencia sesenta hertz (60 Hz); incluye: variador de velocidad, PLC, switch, HMI, motor asincrónico, módulo potenciómetro/voltímetro, voltímetro de cero guion diez Vcc (0-10Vcc), módulos de llaves y señales, módulo fuente; potencia: de un kilo voltio amperio (1 kVA); tipo de alimentación: monofásica; permite: la configuración y programación de PLC's mediante software; el aprendizaje en diferentes lenguajes de programación de controladores; capacidad para la creación de proyectos HMI; posibilidad de crear y establecer redes de



comunicación integrando equipos; la programación de PLC con simulador tres D (3D) que virtualiza cinco (5) ambientes reales en la computadora; la parametrización y operación de inversor de frecuencia para motores de inducción; un (1) módulo de inversor de frecuencia con alimentación doscientos veinte (220) Vca, cero punto cincuenta y cinco kW (0.55kW), con comunicación Profinet y HMI incorporada; un (1) módulo PLC con treinta y dos (32) entradas digitales, treinta y dos (32) salidas digitales, cuatro (4) entradas analógicas, dos (2) salidas analógicas; comunicación Profinet con un (1) switch con cinco (5) puertos; un (1) módulo HMI con pantalla en color touchscreen y protocolo de comunicación Profinet, con columna luminosa USB; un (1) módulo motor asíncrono trifásico un cuarto (1/4) hp; alimentación doscientos veinte diagonal trescientos ochenta (220/380) Vca; un (1) módulo potenciómetro/voltímetro compuesto por dos (2) potenciómetros multivoltios con dial gradiente y un (1) voltímetro de cero guion diez (0-10) Vcc con bobina móvil; dos (2) módulos de llaves y señales; un (1) módulo fuente con alimentación monofásica entrada doscientos veinte (220) Vca, doscientos veinte Vca diagonal diez A, veinticuatro Vcc diagonal cuatro A y diez Vcc diagonal cero punto cinco (220 Vca /10A, 24Vcc/4A y 10Vcc/0.5); manual de utilización y cuaderno de ejercicios; software y cables de programación de PLC's y HMI; cables de conexión y de red, kit de cables seguridad de cuatro (4) milímetros, apilados para conexión; software simulador tres D (3D) para cinco (5) ambientes con licencia; bastidor en aluminio anodizado natural, con grado de protección IP veinte (IP20), laminado de alta resistencia e identificación imborrable; sistema que permita fijar componentes sin necesidad de herramientas; posibilidad de realizar conexiones eléctricas con terminales de seguridad de cuatro (4) milímetros; dos (2) computadoras marca

DELL tipo laptop con procesador Intel Core i siete (i7) tercera generación (3ra.), hasta cinco (5) GHz, pantalla quince pulgadas (15") FHD, mil novecientos veinte por mil ochenta (1920x1080), dieciséis (16) GB, RAM DDR cuatro (DDR4), disco SSD un (1) TB, Windows once (11); con precio total de ciento ochenta y cinco mil quetzales (Q185,000.00). El equipo además de las especificaciones descritas, deben cumplir con las indicadas en la oferta de "INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES".

**TERCERA: VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO:** El monto a que asciende la compraventa del equipo detallado, en la cláusula segunda del presente contrato es de **CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL QUETZALES (Q185,000.00)**; valor que incluye el Impuesto al Valor Agregado (IVA); para los efectos de pago, "INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES" debe presentar la factura electrónica en línea -FEL-, emitida por el proveedor a través de su agencia virtual del Portal de la Superintendencia de Administración Tributaria y copia del acta de recepción en la que conste que el equipo ha sido recibido de conformidad por el "INTECAP". Dicho pago se hará con cargo a la partida presupuestaria número dos mil veinticinco guion once millones doscientos mil treinta y cuatro guion cero cero cero guion cero cero guion once guion cero cero guion cero cero cero guion cero cero uno guion cero cero cero guion cero ciento uno guion trescientos veinticuatro (2025-11200034-000-00-11-00-000-001-000-0101-324), de Administración Institucional, Gerencia y/o en la que en el futuro corresponda.

**CUARTA: LUGAR, FORMA Y PLAZO DE ENTREGA:** "INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES" se compromete a entregar, instalar y dejar funcionando al cien por ciento (100%) el equipo descrito en la cláusula segunda

de este contrato, en el Centro de Capacitación Huehuetenango, ubicado en la tercera (3era) calle final, Zaculeu Central, zona nueve (9), municipio y departamento de Huehuetenango; en un plazo de noventa (90) días hábiles, computado a partir del día siguiente de que el "INTECAP" le notifique por escrito, la aprobación del presente contrato. El equipo deberá tener inserta su respectiva identificación de marca, modelo, número de serie y otros, información básica para identificación y operación del mismo y deberá ser totalmente nuevo, sin defectos ni fallas en sus componentes eléctricos y/o electrónicos, internos y externos, de acuerdo al catálogo incluido en la oferta y de conformidad con las bases de cotización y la oferta respectiva.

**QUINTA: SEGUROS DE CAUCIÓN:** a) DE CUMPLIMIENTO: "INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES" se obliga a prestar a favor y a entera satisfacción del "INTECAP" previa aprobación del presente contrato un seguro de caución de cumplimiento equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una institución aseguradora debidamente autorizada para operar en Guatemala y de reconocida capacidad y solvencia financiera, en tanto dicho seguro no esté aceptado por el "INTECAP", éste no podrá hacerle ningún pago a "INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES". En caso de incumplimiento del presente contrato por parte de "INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES", el "INTECAP" dará audiencia por diez (10) días a la institución aseguradora, para que se manifieste al respecto, vencido el plazo si no hay oposición manifiesta de la aseguradora, sin más trámite se ordenará el requerimiento respectivo y la institución aseguradora, deberá efectuar el pago dentro del plazo de treinta (30) días contados a partir de la fecha del requerimiento, circunstancia que se hará constar en la póliza. El seguro deberá mantenerse vigente hasta que el "INTECAP"

compruebe que "INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES" ha cumplido con las condiciones del contrato, extendiendo la constancia respectiva para la cancelación; y b) DE CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO: "INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES" como requisito previo para la recepción de el equipo objeto del presente contrato deberá otorgar un seguro de calidad y funcionamiento por el equivalente al quince por ciento (15%) del valor total del presente contrato, con el cual garantiza la calidad del equipo, comprometiéndose a reparar las fallas o desperfectos que le sean imputables. Este seguro es por el plazo de dieciocho (18) meses, computados a partir de la recepción de los mismos.

**SEXTA: GARANTÍA:** "INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES" por su parte ofrece una garantía de treinta y siete (37) meses, para el equipo adjudicado; tiempo durante el cual se compromete a reparar o sustituir el equipo si fuera necesario, el cual se computa a partir de la recepción de los mismos.

**SÉPTIMA: SUMINISTRO DE REPUESTOS, SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO:** "INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES", garantiza:

a) La existencia y el suministro, en Guatemala, de repuestos originales, de fábrica, necesarios para que el equipo se mantenga en buen estado de funcionamiento, por un plazo de tres (3) años, computados a partir de la recepción del mismo; b) Reparar o sustituir el equipo en caso de falla por desperfectos de fabricación, en un plazo de cinco (5) días, computados a partir del momento en que se le notifique el desperfecto, por parte del "INTECAP"; y c) Que tiene soporte técnico, como también la capacidad de cubrir las necesidades de mantenimiento, con personal técnico calificado. El incumplimiento al compromiso aquí contraído será motivo para hacer efectivo el seguro de caución

de calidad y funcionamiento o para requerirle por la vía correspondiente el cumplimiento de estas obligaciones.

**OCTAVA: INDUCCIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO:** “INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES” dará una inducción para el manejo, operación y mantenimiento del equipo objeto de compraventa, en los términos y condiciones establecidos en su oferta y en los numerales tres punto dos (3.2) y tres punto tres (3.3) de las Bases de Cotización, en coordinación con la Jefatura del Centro y la Unidad de Equipamiento, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la recepción del equipo adjudicado.

**NOVENA: PROHIBICIONES:** “INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES” tiene la prohibición expresa de ceder, enajenar, traspasar o disponer de cualquier forma, total o parcialmente los derechos provenientes del presente contrato, bajo pena de nulidad de lo pactado.

**DÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA:** Yo, **BYRON ALBERTO ROSALES AMADO**, declaro bajo juramento que ni yo en lo personal ni mi representada nos encontramos comprendidos en las limitaciones contenidas en el Artículo ochenta (80) de la Ley de Contrataciones del Estado; así como no somos deudores morosos del Estado ni de las entidades a que se refiere el Artículo uno (1) de la referida Ley.

**DÉCIMA PRIMERA: CLÁUSULA RELATIVA AL COHECHO:** Yo, **BYRON ALBERTO ROSALES AMADO**, manifiesto que conozco las penas relativas al delito de cohecho, así como las disposiciones contenidas en el Capítulo III del Título XIII del Decreto 17-73 del Congreso de la República de Guatemala, Código Penal. Adicionalmente, conozco las normas jurídicas que facultan a la Autoridad Superior del “INTECAP” para aplicar las sanciones administrativas que

podieren corresponderme, incluyendo la inhabilitación en el Sistema de Información de Contrataciones y Adquisiciones del Estado denominado GUATECOMPRAS.

**DÉCIMA SEGUNDA: CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR:** Si surgiere un caso fortuito o de fuerza mayor que impidiera a cualquiera de las partes cumplir con sus obligaciones contractuales, convienen en dar aviso a la otra parte por escrito dentro del plazo de cinco (5) días de ocurrido el hecho, acompañando las pruebas pertinentes para que si estuviere justificada la causa no se aplique la sanción.

**DÉCIMA TERCERA: TERMINACIÓN DEL CONTRATO:** El presente contrato se dará por terminado cuando ocurran cualesquiera de las circunstancias siguientes: a) Por vencimiento del plazo siempre que no se haya acordado prórroga alguna; b) Por rescisión unilateral del INTECAP, al determinarse atraso en la entrega del equipo; con base a la fecha establecida y fijada en el presente contrato, sin perjuicio de aplicar las multas que correspondan de conformidad con los Artículos ochenta y cinco (85) y ochenta y seis (86) de la Ley de Contrataciones del Estado; c) Por rescisión acordada de mutuo acuerdo; y d) Por casos fortuitos o de fuerza mayor que hagan innecesario el contrato o que afecten su cumplimiento.


**DÉCIMA CUARTA: CONTROVERSIAS:** Los otorgantes convenimos expresamente en que toda controversia, diferencia o reclamación que surgiere como consecuencia del presente contrato, serán resueltas directamente con carácter conciliatorio, pero si no fuera posible llegar a un acuerdo, la cuestión o cuestiones a dilucidarse, se someterán a la jurisdicción del Tribunal de lo Contencioso-Administrativo.

**DÉCIMA QUINTA: SANCIONES:** a) Retraso en la entrega: El retraso de "INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES" en la entrega del equipo por causa imputable a él, se sancionará con el pago de una multa por cada día de atraso, del valor que represente la parte afectada, conforme al artículo ochenta y cinco (85) de la Ley de Contrataciones del Estado y los porcentajes establecidos en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; b) Variación en calidad o cantidad: Si, "INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES" contraviniendo total o parcialmente el contrato, perjudicare al "INTECAP", variando la calidad o cantidad del objeto del mismo, será sancionado con una multa del cien por ciento (100%) del valor que represente la parte afectada de la negociación, de conformidad con el artículo ochenta y seis (86) de la Ley de Contrataciones del Estado. El "INTECAP" por cualquiera de los conceptos indicados en los literales anteriores, podrá hacer la deducción correspondiente del saldo que hubiere a favor del contratista o hacer efectivo el seguro respectivo.

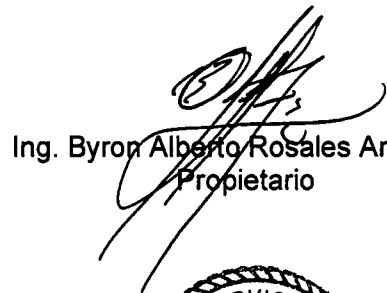
**DÉCIMA SEXTA: RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN:** "INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES" al disponer del equipo y estar lista para la entrega del mismo, deberá hacerlo del conocimiento de la Gerencia del "INTECAP", por escrito, quien nombrará la comisión receptora y liquidadora que fundamentándose en el contrato, bases y oferta, verificará cantidad, calidad y demás especificaciones y recibirá el equipo descrito en la cláusula segunda del presente contrato, diligencia en la cual deberá estar presente un representante de "INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES", en caso contrario, se entenderá que acepta el contenido de las actas que se levanten, de las cuales se enviará copia certificada a donde corresponde, para los efectos que procedan; la liquidación deberá practicarse dentro de los noventa (90) días subsiguientes a la recepción del bien.

**DÉCIMA SÉPTIMA: APROBACIÓN:** Para que el presente contrato surta sus efectos legales y obligue a las partes a su cumplimiento, es indispensable que sea aprobado de conformidad con la Ley.

**DÉCIMA OCTAVA: ACEPTACIÓN:** Los otorgantes en los términos y condiciones estipuladas aceptamos el presente contrato, el que, leído íntegramente, por ambas partes y enterados de su contenido, validez y efectos legales, lo ratificamos, aceptamos y firmamos en seis (6) hojas de papel membretado del "INTECAP".



Ing. Arnaldo Ademar Alvarado Cifuentes  
Sub Gerente



Ing. Byron Alberto Rosales Amado  
Propietario

