

CONTRATO ADJUDICACIÓN DIRECTA
Contrato/AF/AG/ADIR/27/2024

CONTRATO DE COMPRAVENTA PARA LA ADQUISICIÓN DE KIT INTELIGENTE ROBÓTICO PARA EL PROGRAMA EDUCATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA DRA. IRASEMA ERNESTINA LINARES MEDINA, EN SU CARÁCTER DE RECTORA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “LA UNIVERSIDAD”, Y POR LA OTRA PARTE LA EMPRESA GRUPO MARPA IT S.A DE C.V. REPRESENTANDA POR LA ING. DIANA ESCOBEDO FERNÁNDEZ, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “EL PROVEEDOR”, AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

1. DECLARA “LA UNIVERSIDAD”:

1.1. Es un Organismo Descentralizado de la Administración Pública del Estado de Hidalgo, con personalidad jurídica y patrimonio propios, sectorizada a la Secretaría de Educación Pública del Estado, de acuerdo a lo señalado en el artículo 1° de la Ley Orgánica de la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji del Estado de Hidalgo.

1.2. Que la representación de esta Universidad recae en su Rectora la Dra. Irasema Ernestina Linares Medina, con el carácter de Representante Legal, según lo dispuesto en los artículos 16° y 19° fracción XI de su Ley Orgánica, quien tiene facultades suficientes para suscribir el presente Contrato; personalidad jurídica que acredita con su oficio de nombramiento de Rectora de la Universidad Tecnológica Tula- Tepeji, de fecha 08 de abril de 2019, signado por el Gobernador Constitucional del Estado de Hidalgo.

1.3. Que tiene por objeto impartir educación a nivel superior y que, para la consecución de su objeto y fines, además de sus programas y presupuestos aprobados, realiza servicios tecnológicos y asesorías entre otra serie de actividades, para lo cual, entre sus atribuciones, tiene la de celebrar acuerdos, convenios y contratos con los sectores público, social y privado.

1.4. Que se encuentra inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes, bajo la clave UTT-910731-PE1.

1.5. Que cuenta con la fuente de financiamiento de Subsidio para cubrir el compromiso del presente contrato.

1.6. Que “**LA UNIVERSIDAD**”, con apego al artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, realiza la Adjudicación Directa de la partida 246002 concepto: Kit inteligente robótico para el Programa educativo de Tecnologías de la Información a favor de la empresa **GRUPO MARPA IT S.A DE C.V.**, de conformidad al pedido RM/239/2024 de fecha 23 de diciembre de 2024, en atención al Memorandum número DAF/95/2024, suscrito por el L.C. Héctor Juárez Ronquillo, Director de Administración y Finanzas de la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji, con fecha 23 de diciembre del año en curso, motivación procedente para la elaboración del presente instrumento legal.

1.7. Que señala como domicilio oficial para los efectos del presente contrato, el ubicado en avenida Universidad Tecnológica no. 1000, colonia el 61, el Carmen, Municipio de Tula de Allende, Hidalgo, C.P. 42830, teléfono 773 732-9100 Extensión 155 (materiales) correo electrónico: materiales@utt.edu.mx

CONTRATO ADJUDICACIÓN DIRECTA
Contrato/AF/AG/ADIR/27/2024

2. DECLARA “EL PROVEEDOR”:

2.1. Que es una persona moral constituida conforme a las leyes de la República Mexicana, en los términos de la Escritura Pública número [REDACTED]

2.4. Que su Registro Federal de Contribuyentes es: [REDACTED] tal y como consta en la Constancia de Situación Fiscal emitida por el Servicio de Administración Tributaria, y manifiesta bajo protesta de decir verdad que se encuentra al corriente en sus obligaciones fiscales en cumplimiento a lo dispuesto por las Leyes, Reglamentos y Resoluciones Fiscales. Que tiene como actividad económica: Comercio al por menor de computadoras y sus accesorios, entre otros más.

2.5. Que cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los requerimientos objeto del presente contrato y conoce plenamente el contenido de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento, así como las normas y disposiciones vigentes aplicables al caso y bajo protesta de decir verdad no se encuentra en ninguno de los supuestos establecidos en el artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento y Servicios del Sector Público.

2.6. Que la **Ing. Diana Escobedo Fernández**, quien actúa de manera conjunta o separadamente como Representante Legal de la empresa **GRUPO MARPA IT, S.A. DE C.V.**, cuenta con las facultades para suscribir el presente contrato, de conformidad con la Escritura Pública [REDACTED]

2.7. Que, para efectos del presente contrato, señala como su domicilio legal el ubicado en [REDACTED]

3. DECLARAN “LAS PARTES”:

3.1. Que se reconocen la personalidad con que se ostentan, manifestando que las facultades propias de su encargo no les han sido revocadas o modificadas en forma alguna por sus representadas.

3.2. Que es su voluntad celebrar el presente Contrato compra-venta para la adquisición de Kit inteligente robótico para el Programa educativo de Tecnologías de la Información.

Expuesto lo anterior, las partes convienen expresamente en someterse a las obligaciones contenidas en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. - DEL OBJETO:

“LA UNIVERSIDAD” adquiere de “EL PROVEEDOR” en perfectas condiciones Kit inteligente robótico para el Programa educativo de Tecnologías de la Información en lo sucesivo se le denominará “**LOS BIENES**” de conformidad con el pedido RM/239/2024 de fecha 23 de diciembre del actual elaborado por

CONTRATO ADJUDICACIÓN DIRECTA
Contrato/AF/AG/ADIR/27/2024

la Mtra. Emma Escamilla Cornejo, Jefa del Departamento de Recursos Materiales y autorizado por el L.C. Héctor Juárez Ronquillo, Director de Administración y Finanzas de la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji, que como Anexo I se insertan en el presente contrato, formando parte integrante del mismo.

SEGUNDA. – PRECIO, FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:

“LA UNIVERSIDAD” pagará a “EL PROVEEDOR” la cantidad de **\$41,682.28 (cuarenta y un mil seiscientos ochenta y dos pesos 28/100 M.N.)** incluye el Impuesto al Valor Agregado, como importe total de “LOS BIENES” que adquiere la “LA UNIVERSIDAD” de conformidad al Anexo I.

El precio es fijo durante la vigencia del contrato y no habrá anticipo alguno.

El pago se efectuará en una sola exhibición a los 30 (treinta) días hábiles contados a partir de la entrega del Comprobante Fiscal Digital en formato PDF y archivo XML previa validación y, firma del presente contrato. El pago se realizará mediante transferencia electrónica, a través del Departamento de Recursos Financieros y Contabilidad, perteneciente a la Dirección de Administración y Finanzas de “LA UNIVERSIDAD”.

La facturación deberá expedirse a:

RAZÓN SOCIAL:	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI
DOMICILIO:	AV. UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NO. 1000, COL. EL 61, CARMEN, TULA DE ALLENDE HGO. C.P. 42830
R.F.C.:	UTT910731PE1

TERCERA. - RESPONSABLE DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN:

“LA UNIVERSIDAD” designa al **Mtro. Jesús Pando Barrón**, Director del Programa educativo de Tecnologías de la Información y Comunicación; para que en su nombre supervise, transmita indicaciones y disposiciones que deberán ser dadas a “EL PROVEEDOR” a fin de que se dé cumplimiento a lo establecido en la cláusula PRIMERA del presente contrato.

CUARTA. - LUGAR DE ENTREGA.

“LOS BIENES” deberán ser entregados en las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji, ubicadas en Avenida Universidad Tecnológica No. 1000, Colonia El 61, El Carmen, Tula de Allende, Hidalgo, en días hábiles de lunes a viernes, en un horario de 09:00 a 16:00 horas. La entrega deberá coordinarse previamente con el Departamento de Recursos materiales, considerando la verificación correspondiente y con la aprobación del área requirente, conforme a las disposiciones establecidas en este contrato.

QUINTA. – VIGENCIA DEL CONTRATO:

El presente contrato tendrá una vigencia al 31 de enero de 2025.

Al concluir la vigencia del presente instrumento, “EL PROVEEDOR”, personal del área requirente preferentemente y personal del departamento de Recursos Materiales de “LA UNIVERSIDAD” deberán de firmar el “**formato entrega-recepción de materiales, bienes y/o servicios recibidos**” Anexo II, con la finalidad de verificar el contenido, condiciones y/o cantidades de “LOS BIENES”, en caso de no ser firmado por “EL PROVEEDOR”, no se dará por concluido el contrato.

SEXTA. - PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA:

“EL PROVEEDOR” se obliga a la entrega de “LOS BIENES” a “LA UNIVERSIDAD” a más tardar el 31 de enero de 2025.

CONTRATO ADJUDICACIÓN DIRECTA
Contrato/AF/AG/ADIR/27/2024

“EL PROVEEDOR”, se obliga a:

- a. No realizar entregas parciales de **“LOS BIENES”**.
- b. No se aceptará prorrogas para la entrega de **“LOS BIENES”**.
- c. Los gastos por concepto de fletes, seguros, maniobras de carga y descarga etc., deberán estar considerados en el precio unitario, **“EL PROVEEDOR”** efectuará el traslado de **“LOS BIENES”** por su exclusiva cuenta, bajo su responsabilidad del daño que pueda sufrir el mismo durante el traslado de los mismos.
- d. Para la recepción de **“LOS BIENES”** deberán estar presentes **“EL PROVEEDOR”**, personal del área requirente y del departamento de Recursos Materiales con el fin de verificar el contenido, condiciones y cantidades de **“LOS BIENES”**.
- e. En el caso de que se detecten daños o faltantes en **“LOS BIENES”**, se determinará si son de origen o a consecuencia de la transportación, lo que se asentará en el acta de entrega con la finalidad de hacer la reclamación correspondiente a el proveedor.
- f. En el caso que se detecten daños en **“LOS BIENES”** entregados, **“EL PROVEEDOR”** se obliga a subsanarlos dentro un plazo de cinco días naturales.
- g. Cuando se detecten faltantes, **“EL PROVEEDOR”** repondrá los faltantes en un término de 5 (cinco) días hábiles, en el entendido de que se hará efectiva, la aplicación de las penas convencionales precisadas en la cláusula Décima Cuarta del presente contrato.

SÉPTIMA. - DEVOLUCIONES.

Asimismo **“LA UNIVERSIDAD”** podrá hacer devoluciones de **“LOS BIENES”** cuando:

- a. No cumplan con las características que se precisan en la cláusula Primera del presente contrato;
- b. Se comprueben deficiencias en la calidad de los materiales entregados por **“EL PROVEEDOR”**;
- c. En cualquiera de los casos citados, las devoluciones se harán dentro del periodo de garantía estipulado y,
- d. **“EL PROVEEDOR”** se obliga por escrito a reponer al 100% (cien por ciento) el bien devuelto por nuevo y no por reparado.

En cualquiera de los casos antes citados, las devoluciones se harán dentro del periodo de garantía estipulado.

OCTAVA. - PATENTES Y MARCAS.

“EL PROVEEDOR” asume la responsabilidad total para que en el caso de que **“LOS BIENES”**, se infrinjan patentes, marcas o violen derechos de autor, registrados por terceros, quedando **“LA UNIVERSIDAD”** liberada de toda responsabilidad de carácter civil, penal, fiscal o de cualquier otra índole.

NOVENA. - NORMAS DE CALIDAD.

Por esta cláusula **“EL PROVEEDOR”** manifiesta que **“LOS BIENES”** motivo del presente contrato, se entregaran bajo las normas de calidad, de conformidad con lo dispuesto por la Normatividad aplicable a la materia.

DÉCIMA. - GARANTÍA DE LOS BIENES.

“EL PROVEEDOR” se obliga a garantizar **“LOS BIENES”** objeto del presente contrato por 3 (tres) meses contados a partir de su entrega, contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos, mala calidad y/o daño imputable reponiendo al 100% (cien por ciento) el (los) bienes (es) devuelto(s) por nuevos sin ningún costo para **“LA UNIVERSIDAD”**.

DÉCIMA PRIMERA. - GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

“LA UNIVERSIDAD” de conformidad con la solicitud del departamento de Recursos Materiales bajo su responsabilidad exceptúa a **“EL PROVEEDOR”** de presentar garantía de cumplimiento del presente

CONTRATO ADJUDICACIÓN DIRECTA
Contrato/AF/AG/ADIR/27/2024

contrato, por estar sujeto a lo dispuesto por el artículo 48 párrafo segundo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DÉCIMA SEGUNDA. - NO NEGOCIACIÓN DE CONDICIONES.

“EL PROVEEDOR” bajo ninguna circunstancia podrá negociar las condiciones estipuladas en las cláusulas del presente contrato y en ningún caso podrá ceder parcial o totalmente a favor de terceros, los derechos y obligaciones que se deriven del mismo, salvo los derechos de cobro, en cuyo caso se requerirá previamente la conformidad por escrito de “LA UNIVERSIDAD”.

DÉCIMA TERCERA. - SANCIONES.

De conformidad con los artículos 59 y 60 de Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, “EL PROVEEDOR” podrá ser sancionado por la Función Pública con multa equivalente a la cantidad de cincuenta hasta mil veces el Salario Mínimo General Vigente en el Distrito Federal elevado al mes, en la fecha de la infracción.

DÉCIMA CUARTA. - PENA CONVENCIONAL.

La entrega extemporánea de “LOS BIENES”, se penalizará con el 3 (tres) al millar por cada día natural de demora sobre el importe de “LOS BIENES” y serán determinadas en razón de “LOS BIENES” no entregados oportunamente a partir de la fecha límite señalada para la entrega.

“EL PROVEEDOR”, está obligada a responder de los defectos y vicios ocultos de la calidad de “LOS BIENES”, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubieren incurrido, en los términos señalados en el Contrato y el Código Civil para el estado de Hidalgo.

DÉCIMA QUINTA. - RESCISIÓN DEL CONTRATO.

“LA UNIVERSIDAD” rescindirán administrativamente el contrato cuando “EL PROVEEDOR” no cumpla con las cláusulas y condiciones establecidas en este contrato, sin necesidad de acudir a los Tribunales competentes en la materia, por lo que, de manera enunciativa, más no limitativa, se entenderá por incumplimiento:

- a) La falta de pago puntual, por parte de “LA UNIVERSIDAD” de “LOS BIENES” de conformidad con lo establecido en la cláusula Segunda del presente instrumento.
- b) Cuando “EL PROVEEDOR” ceda total o parcialmente, bajo cualquier título, los derechos y obligaciones a que se refiera el contrato, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con el consentimiento de “LA UNIVERSIDAD”.
- c) Cuando la autoridad competente declare el estado de quiebra, la suspensión de pagos o alguna situación distinta, que sea análoga o equivalente y que afecte el patrimonio de “EL PROVEEDOR”.
- d) Cuando “LOS BIENES” no cumplan con las especificaciones señaladas en la propuesta de “EL PROVEEDOR” y las cláusulas de este contrato, los entregue incompletos y/o con mala calidad.
- e) En general cualquier incumplimiento al presente contrato.

“LA UNIVERSIDAD” iniciará el procedimiento de rescisión, comunicando por escrito a “EL PROVEEDOR”, del incumplimiento en que haya incurrido, para que dentro de un término de diez días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso, las pruebas que estime pertinentes.

Transcurrido dicho término se resolverá considerando los argumentos y pruebas que se hubieran hecho valer.

DÉCIMA SEXTA. - TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

“LA UNIVERSIDAD” podrá dar por terminado anticipadamente el contrato, cuando concurran razones de interés general, o bien cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los bienes

CONTRATO ADJUDICACIÓN DIRECTA
Contrato/AF/AG/ADIR/27/2024

originalmente contratados y se demuestre que, de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría un daño o perjuicio a **"LA UNIVERSIDAD"**, para lo cual bastará dar un aviso por escrito a **"EL PROVEEDOR"** con 10 (diez) días naturales de anticipación.

DÉCIMA SÉPTIMA. - SITUACIONES NO PREVISTAS.

Cualquier situación que no haya sido prevista en las cláusulas de este contrato, será resuelta por **"LA UNIVERSIDAD"**, en términos de la Ley de la materia.

DÉCIMA OCTAVA. - OBLIGACIÓN DE LAS PARTES.

Para los efectos del presente contrato, **"LAS PARTES"** se obligan a sujetarse a todas y cada una de las cláusulas y anexos que formen parte integrante del cuerpo de este instrumento, así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y demás normas y disposiciones que sean aplicables.

DÉCIMA NOVENA. - RELACIONES LABORALES.

"EL PROVEEDOR" como único patrón del personal que intervenga por contrato de trabajo o con cualquier otro carácter bajo sus órdenes para la ejecución del presente contrato, asume las responsabilidades de cualquier naturaleza derivadas de dicha relación, liberando a **"LA UNIVERSIDAD"** de las mismas, por lo tanto, bajo ninguna circunstancia se le podrá considerar a este último como patrón sustituto o solidario. En consecuencia **"EL PROVEEDOR"** se obliga a responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presentaren en su contra o en contra de **"LA UNIVERSIDAD"**, en relación con la prestación de **"LOS BIENES"** objeto de este contrato.

VIGÉSIMA. - INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO.

En caso de controversia que se suscite con motivo de la interpretación y cumplimiento del presente contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la Jurisdicción de los Tribunales del Fuero Federal, con sede en la ciudad de Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo; por lo tanto **"EL PROVEEDOR"** renuncia a cualquier otro fuero que pudiera corresponderle por razón de su domicilio presente o futuro o por cualquier otra causa.

VIGÉSIMA PRIMERA. - TRANSPARENCIA.

"LAS PARTES" convienen que para dar cumplimiento a lo establecido en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en materia de Derecho de Acceso a la Información, la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y la Ley Estatal en la materia, toda la información generada, obtenida, adquirida, transformada o en posesión de los sujetos obligados que derive del presente convenio es pública y accesible a cualquier persona en los términos y condiciones que se establezcan en la legislación correspondiente.

VIGÉSIMA SEGUNDA. – CONSENTIMIENTO.

"LAS PARTES" manifiestan que la confección del presente contrato ha emitido libremente su voluntad sin que haya mediado error, dolo, violencia, lesión o mala fe que lo invalide, conociendo sus alcances y efectos legales, otorgan su consentimiento para celebrarlo y cumplirlo, en todas y cada una de sus partes y enteradas del contenido y alcance legal.

Lo firman de conformidad al margen y al calce por triplicado, en el Municipio de Tula de Allende, Hidalgo, a los veintiséis días del mes de diciembre de dos mil veinticuatro.

CONTRATO ADJUDICACIÓN DIRECTA
Contrato/AF/AG/ADIR/27/2024

POR "LA UNIVERSIDAD"

"EL PROVEEDOR"



Dra. Irasema Ernestina Linares Medina
Rectora

Diana Escobedo Fernández
Ing. Diana Escobedo Fernández
Apoderada legal de
GRUPO MARPA IT S.A DE C.V.

**Responsable de instrucciones y
supervisión del contrato**

Revisión Jurídica del Contrato



Mtro. Jesús Pando Barrón
Director del Programa educativo de
Tecnologías de la Información y
Comunicación



Mtra. Martha Viridiana Licena Jiménez
Abogada General

TESTIGOS



L.C. Héctor Juárez Ronquillo
Director de Administración y Finanzas



Mtra. Emma Escamilla Cornejo
Jefa del Departamento de Recursos
Materiales

Estas firmas corresponden al contrato de compraventa para la adquisición de Kit inteligente robótico para el Programa educativo de Tecnologías de la Información de conformidad y en atención al pedido RM/239/2024 de fecha 23 de diciembre del actual, que celebran la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji y GRUPO MARPA IT S.A DE C.V. En el Municipio de Tula de Allende, Hidalgo, a los veintiséis días del mes de diciembre de dos mil veinticuatro.

CONTRATO ADJUDICACIÓN DIRECTA
Contrato/AF/AG/ADIR/27/2024

ANEXO I

	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULA-TEPEJI PÉDIDO DE COMPRA Y/O SERVICIO
---	---

No. PEDIDO:	RM/239/2024
FECHA PED.	23/12/2024
REQ. No.	849 A

PROVEEDOR: Grupo Marpa IT, S.A. de C.V.	ENTREGAR EN: Universidad Tecnológica de Tula Tepeji Av. Universidad Tecnológica No. 1000, Col. El 61, El Carmen, Tula de Allende, Hgo. C.P. 42830. Departamento de Recursos Materiales
--	--

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL Y/O SERVICIO					
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	5	kit	ELEGOO - Kit inteligente robótico de buño V2.0 para robótica ArduinoDesarrollo basado en la plataforma Arduino. gratis en recursos abiertos, rico en recursos de aprendizaje Compatible con bloques de construcción Lego para extender posibilidades ilimitadas	\$3,251.00 \$	16,255.00
2	5	kit	ELEGOO Smart Robot Car: Paquete completo. contiene 24 tipos de piezas de módulo que incluyen evitación de obstáculos, módulo de rastreo de línea, control remoto por infrarrojos y también puede controlarlo a través del teléfono y tabletas del sistema Android e iOS, etc. Fácil de montar. toda la interfaz del módulo se ha modificado con XH2. 54 puertos para que sea mucho más fácil y conveniente ensamblar el automóvil y reducir las posibilidades de errores. Tutorial refinado en CD. Se incluyen instrucciones de renderizado en HD sobre cómo ensamblar el automóvil robot desde cero y todos los programas y códigos necesarios. Diseño de paquete actualizado: diseño más minimalista y conviértalo en un regalo perfecto para sus hijos y amigos. Nota: (Edad aplicable: 12+) Para usar los kits de inicio Elegoo se requieren conocimientos básicos de electrónica. Si el usuario no tiene experiencia, sería mejor que alguien le dirigiera y le enseñara mientras estudia.	\$2,988.00 \$	14,940.00
3	4	kit	Kit De Compuertas Lógicas. 2 X 74LS00 COMPUERTAS LOGICAS NAND 2 X 74LS02 COMPUERTAS LOGICAS NOR 2 X 74LS04 COMPUERTAS LOGICAS NOT 2 X 74LS08 COMPUERTAS LOGICAS AND 2 X 74LS11 COMPUERTAS LOGICAS AND DE 3 ENTRADAS 2 X 74LS14 COMPUERTAS LOGICAS NOT SMITCH 2 X 74LS17 COMPUERTAS LOGICAS BUFFER 2 X 74LS21 COMPUERTAS LOGICAS AND DE 4 ENTRADAS 2 X 74LS32 COMPUERTAS LOGICAS OR 2 X 74LS86 COMPUERTAS LOGICAS OR EXCLUSIVA XOR 1 X ORGANIZADOR CON 10 COMPARTIMENTOS AJUSTABLES 13 2CM X 6 8CM	\$376.00 \$	1,504.00

CONTRATO ADJUDICACIÓN DIRECTA
Contrato/AF/AG/ADIR/27/2024

4	4	kit	Kit De Electronica Basica Esp32 Wifi Oled Para Arduino Uno: 1 X ESP32 Development Board (en inglés) 1 X O.96 en OLED 1 X 830 Tie-Points Breadboard 1 X módulo de evitación de obstáculos 1 X módulo de resistencia fotosensible 1 X DHT11 temperatura y módulo de humedad 1 X Sensor de movimiento de PIR HC-SR501 Potenciometro 1 X (10K) Cable Micro USB de 1 X Resistencia 30 X (220R/1K/10K) 1 X zumbapaso 1 X zumbactivo Módulo de 1 X 5V de 2 canales 6 X interruptor de botón 10 X Cable F-M Dupont 10 X F-F Dupont Cable 10 X M-M Dupont Cable 5 X rojo del LED 5 X amarillo del LED Verde de 5 X LED 2 X LED RGB	\$683.00	\$	2,732.00
5	2	kit	Kit De Transistores: 1 caja organizadora 20 transistores BC337 20 transistores BC327 20 transistores 2N2222 20 transistores 2N2907 20 transistores 2N3904 20 transistores 2N3906 20 transistores S8050 20 transistores S8550 20 transistores A1015 20 transistores C1815	\$251.00	\$	502.00
SUBTOTAL					\$	35,933.00
I.V.A					\$	5,749.28
TOTAL					\$	41,682.28
--- (Cuarenta y Cuatro Mil Setecientos Cuarenta y Cuatro Pesos 95/100 M.N.) ---						
CONDICIONES:						
DE PAGO: Crédito de 30 días .						
DE ENTREGA: En las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Tula - Tepeji antes del 31 de enero del 2025.						
OBSERVACIONES:						
PROVEEDOR:		ELABORA:		AUTORIZA:		
Grupo Marpa IT, S.A. de C.V.		Lic. Emma Escamilla Cornejo Jefa del departamento de Recursos Materiales		L.C. Héctor Juárez Ronquillo Director de Administración y Finanzas		
DATOS PARA FACTURACIÓN: Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji						
Av. Universidad Tecnológica No. 1000, Col. El 61, El Carmen, Tula de Allende, Hgo.						
C.P. 42830. RFC. UTT-910731-PE1. Tels. (01773) 7329100 ext. 155 fax (01773) 7321971						

Hoja 1 de 1

F-AF-13/R3
Octubre, 2008