

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO08A07/02/21,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL"**

En la ciudad de Huatusco, Ver., siendo las doce horas del día veintinueve de noviembre del año dos mil veintiuno, encontrándose reunidos en la sala de juntas del Instituto Tecnológico Superior De Huatusco, sita en avenida 25 poniente No. 100, entre calles 22 y 32 sur, colonia reserva territorial, cp. 94100 de esta misma ciudad, el grupo de trabajo de la comisión constituida para la Licitación Simplificada No. LS/SO08A07/02/21 integrada por los C.C. **L.C. y L.D. Valeria Bautista Corro**, Subdirectora Administrativa, **Ing. Víctor Alberto Hernández Vallejo**, Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios; **Lic. María del Rosario Flores Marín**, Jefa del Departamento de Recursos Financieros; **Lic. Juan Manuel Mendoza Martínez**, Jefe del Departamento de Planeación y Programación; **Mtra. Adela González Fernández**, Subdirectora Académica; **C.P José Luis Cabal Silvestre**, Jefe de la Oficina de Servicios Generales, dictaminan con base a las proposiciones de los participantes la mejor opción para la emisión del fallo. =====

VISTO

Para dictamen, las proposiciones técnicas-económicas presentadas por los participantes, de conformidad con lo dispuesto en la cláusula cuarta, quinta, sexta, séptima y octava de las bases de la Licitación Simplificada **No. LS/SO08A07/02/21** y, =====

RESULTANDO

PRIMERO. - Que la adquisición de "MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL", fue contemplada en el programa anual de adquisiciones de este plantel educativo para el ejercicio 2021 contándose además con el Dictamen de Suficiencia Presupuestal No. SSE/D-3022/2021 y Registro de Procedimientos de Adquisición e Inversión No. 211210040250000/002576CG/2021 ambos emitidos por la Secretaría de Finanzas y Planeación, en virtud de no contravenir las disposiciones de los Lineamientos para el Control y la Contención del Gasto Público en el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. =====

SEGUNDO.- Con fecha 17 de Septiembre en la Primera Sesión Ordinaria del Subcomité de Adquisiciones se aprobó el acuerdo No. SO/08.A.17/2021 para llevar a cabo la adquisición de Maquinaria y Equipo Industrial. =====

TERCERO.- Que para llevar a cabo la presente adquisición, se cuenta con la autorización de la Secretaria de Finanzas y Planeación de este equipo, descrito con oficio No. SFP/422/2021 DEL 11 de marzo de 2021. lo anterior, con fundamento en los Lineamientos Generales de Austeridad y Contención del Gasto para el Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Veracruz de Ignacio de la Llave. =====

Av. 25 Poniente No. 100. Col. Reserva Territorial.
C.P. 94100, Huatusco, Veracruz, México.
Tel. (273) 73-440-00 | email: rm_dhuatusco@tecnm.mx
www.tecnm.mx | www.itshuatusco.edu.mx
Algunos derechos reservados © 2018



Handwritten signatures and marks on the right margin.

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO08A07/02/21,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL"

CUARTO. - Que para la referida adquisición se lleve a cabo de acuerdo a lo establecido en el Decreto del Presupuesto de Egresos para el Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, correspondiente al ejercicio fiscal 2021, para lo cual se eligió la modalidad de Licitación Simplificada que no supera lo establecido en el Artículo 27 Fracción III, Artículo 56 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. =====

QUINTO.- Que con fecha 19 de noviembre del año en curso se remitieron los oficios de invitación Nos. ITSH /SA/RMyS/334/2021, ITSH/SA/RMyS/335/2021, ITSH/SA/RMyS/336/2021, ITSH/SA/RMyS/337/2021 ITSH/SA/RMyS/338/2021 y ITSH/SA/RMyS/339/2021, con los cuales se invitaron a los proveedores Jabnia Janet Dorantes Álvarez, René Carlos Martínez Franco, Construcciones Técnicas Ian S.A. de C.V., Distribuidora Yumex S.A. de C.V., Skill Technology S.A. de C.V. y Proesolda y Maciel S. de R.L. de C.V., respectivamente. =====

SEXTO.- Que de conformidad con los oficios de invitación, el día veintiséis de noviembre del año en curso, a las doce horas con treinta minutos, se celebró el acto de recepción y apertura de Proposiciones Técnicas-Económicas, siendo presidido por los CC. **L.C. y L.D. Valeria Bautista Corro**, Subdirectora Administrativa; **Ing. Víctor Alberto Hernández Vallejo**, Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios; **Lic. María Del Rosario Flores Marín**, Jefa del Departamento de Recursos Financieros; **Lic. Juan Manuel Mendoza Martínez**, Jefe del Departamento de Planeación d Programación; **Mtra. Adela González Fernández**, Subdirectora Académica; **C.P José Luis Cabal Silvestre**, Jefe de la Oficina de Servicios Generales. =====

CONSIDERANDO

PRIMERO.- Que la convocante está legalmente facultada en términos de los Artículos 1, 2, 7, 9, 26 Fracción II, 27 Fracción III, 56, 57 y demás relativos y aplicables a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para la celebración de concursos y para la adjudicación de los pedidos o contratos respectivos. =====

SEGUNDO.- Que el objeto del presente concurso lo constituye la adquisición de "**MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL**" con la finalidad de realizar las actividades académicas del Instituto. =====

TERCERO.- Que como se deriva del acta correspondiente al evento de recepción y apertura de ofertas, una vez constatada la participación de los proveedores: **Jabnia Janet Dorantes Álvarez y Skill Technology S.A. de C.V.**, los cuales previo a la celebración de ese acto, presentaron en tiempo y forma ante el Departamento de Recursos Materiales y Servicios del Instituto Tecnológico Superior de Huatusco, los sobres que decían contener sus propuestas técnicas-económicas, y exhibiéndose previamente a la vista de todos los concurrentes, para que observaran que no



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO08A07/02/21,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL"**

hubieran sido violados ni abiertos con anterioridad, se procedió a la apertura de cada uno de ellos, para constatar que presentaran los documentos requeridos en las bases de participación de la presente licitación, y percibiéndose las especificaciones técnicas, cotizaciones, ofertas y condiciones de venta, fueron firmadas por cada uno de los funcionarios asistentes. =====

CUARTO.- Que a efecto de verificar las ofertas presentadas por los concursantes para que cumplieran con las disposiciones técnicas solicitadas en las bases de participación, el personal de este Instituto que conforma el grupo de trabajo para dictaminar esta licitación, procedió al análisis de las propuestas técnicas recepcionadas de los proveedores participantes, determinándose lo siguiente: =====

PROPUESTA TÉCNICA-ECONOMICA DE JABNIA JANET DORANTES ÁLVAREZ:

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UM	CANT.	P.U.	IMPORTE
1	Suministro de equipo MARCA: MILLER No. DE PARTE: 951823 Miller AugmentedArc® Augmented Reality Welding System ENTREGA EN SUS INSTALACIONES. Potencia de alimentación: 115 V, 15 A, 60 Hz Procesos: GMAW, FCAW, SMAW, GTAW Posiciones de soldadura: 1F - 4F, 1G - 6G Uniones: Cordón en placa, unión en T, unión de reductor, unión a solape, tubo a placa, tubo-tubo Selección de voltaje/amperaje: GMAW 10 - 36 V 25 - 270 A FCAW 12 - 36 V 25 - 270 A SMAW 50 - 240 A GTAW 25 - 270 A Selección del gas de protección: CO2, argón O2, argón CO2 y mezclas Selección del material de base:	1	Pieza	\$758,565.00	\$ 758,565.00



[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO08A07/02/21,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL"**

	<p>Acero al carbono, acero inoxidable, aluminio. INCLUYE ACCESORIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simulador AugmentedArc • Software para el Instructor • Casco Black infinity de realidad aumentada con equipo <p>Para la cabeza de primer nivel headgear</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enrutador de AugmentedAr • Antorcha MIG con punta para realidad aumentada Lanza SMAW • Soplete TIG con punta para realidad aumentada • Dos varillas de electrodo/ relleno con puntas de realidad aumentada • Soporte de trabajo para aplicaciones fuera de posición • Cinco cupones: unión en T, unión de reductor, Unión a solape, tubo a placa y tubo-tubo 				
				Subtotal	\$ 758,565.00

I.V.A. \$ 121,370.00

Total \$ 879,935.00

[Handwritten signature]

PROPUESTA TÉCNICA-ECONOMICA DE SKILL TECHNOLOGY S.A. DE C.V.

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UM	CANT.	P.U.	IMPORTE
1	<p>Sistema integral de formación en soldadura con Realidad Aumentada. La solución líder para la formación de soldadores aplica nuevas tecnologías como Realidad Aumentada para mejorar el proceso de aprendizaje y utiliza equipamiento de soldadura real para mejorar las habilidades. Todos los componentes de Soldamatic IE son equipamiento real de soldadura. La forma del simulador de Realidad Aumentada y su panel frontal están inspirados en equipos reales de soldadura. Incluye:</p>	Equipo	1	\$758,441.23	\$758,441.23

[Handwritten signature]



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO08A07/02/21,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL"

- Sistema integral de formación en soldadura con Realidad Aumentada.
- 5 piezas de soldadura educativas: Unión en chapa, unión tubo-tubo a tope en V, unión de chapa a solapé, unión de chapa en ángulo T y unión en ángulo T tubo-chapa.
- Antorchas: GNAW (MIG/MAG), Electrodo MMA, GTAE (TIG), Electrodo y varilla de apone.
- Casco con visor de RA.
- Guantes

Soporte posicionador para piezas RA.

Soporte de acero inoxidable hierro y aluminio para el posicionamiento de las piezas-uniones de soldadura de simulador de Realidad Aumentada.

Software avanzado para sistema integral de formación en soldadura con RA.

Software avanzado para sistema entrenamiento de RA.

Incluye:

- eLearning para profesores y alumnos.
- Procesos disponibles: GNAW (MIG/MAG), FCAW, SMAW (electrodo MMA), GTAW (TIG).
- Materiales disponibles: Acero al carbono acero inoxidable y aluminio.
- Programa de Soldador internacional por IIW.

Maletín de transporte para sistema integral de formación en soldadura con RA.

Maletín de transporte para sistema integral de formación en soldadura con Realidad Aumentada y sus accesorios

(Vertical column of handwritten signatures and initials)



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO08A07/02/21,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL"**

<p>Pedal GTAW para sistema integral de formación en soldadura con RA. Pedal GTAW para sistema integral de formación en soldadura con Realidad Aumentada.</p> <p>Monitor de 21" Monitor con entrada HDMI o VGA.</p> <p>No break. No break interactivo, onda cuasisenoidal Ideal para módems de internet, computadoras, pantallas y videojuegos Capacidad 550 VA / 330 Watts. 6 contactos (4 con respaldo y 2 con supresor) Hasta 75 minutos de respaldo con una AIO Regulador de voltaje Koblenz integrado Protección en supresión de picos: 320 Joules Puerto USB de comunicación (Incluye cable y CD) Puerto de protección telefónica RJ-11 4 Led indicadores: Encendido / en batería / falla / carga de batería Gabinete de plástico en color negro</p> <p>Cable HDMI 15 in Cable HDMI de 15 in.</p>			
			Subtotal \$758,441.23
			I.V.A. \$121,350.60
			Total \$879,791.83

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

QUINTO.- Que en sujeción a la normatividad vigente en la materia, la evaluación de las propuestas debe ser integral considerando como criterios de adquisición no solo el precio ofrecido por los participantes, sino también que los bienes y servicios requeridos cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas y la documentación completa establecida en las bases para la presente Licitación Simplificada, en ese contexto y una vez analizadas las propuestas técnicas de las empresas concursantes, los integrantes de la Comisión de Licitación, determinaron que los

Av. 25 Poniente No. 100. Col. Reserva Territorial.
C.P. 94100, Huatusco, Veracruz, México.
Tel. (273) 73-440-00 | email: rm_dhuatusco@tecnm.mx
www.tecnm.mx | www.itshuatusco.edu.mx
Algunos derechos reservados © 2018



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO08A07/02/21, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL"

licitantes cumplieron con las especificaciones técnicas de conformidad con las Bases de Participación y en referencia a las propuestas económicas se sobre pasa el precio de costo de acuerdo al Dictamen de Suficiencia Presupuestal No. SSE/D-3022/2021 y Registro de Procedimientos de Adquisición e Inversión No. 211210040250000/002576CG/2021 ambos autorizados por la Secretaria de Finanzas y Planeación para la adquisición de "MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL".

por lo anteriormente expuesto y con fundamento en los Artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 1º, 15, 56, 57 Y 58 y demás relativos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y del Decreto de Presupuesto de Egresos para el Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Correspondiente al Ejercicio Fiscal 2021; 177 Y 186 y demás relativos al Código Financiero para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

RESUELVE

PRIMERO.- Se declara Desierta la Licitación Simplificada No. LS/SO08A07/02/21 relativa a la adquisición de "MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL", de acuerdo a lo estipulado en la Fracción IV y V del Artículo 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, en virtud que los precios ofertados por los Licitantes es mayor a lo autorizado por la Secretaria de Finanzas y Planeación en el Dictamen de Suficiencia Presupuestal No. SSE/D-3022/2021 y Registro de Procedimientos de Adquisición e Inversión No. 211210040250000/002576CG/2021.

SEGUNDO.- Que con base al Artículo 58 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, se llevará a cabo una investigación de mercado para determinar la conveniencia de adjudicar por la modalidad de adjudicación directa con un proveedor que esté acorde a lo autorizado en el Dictamen de Suficiencia Presupuestal No. SSE/D-3022/2021 y Registro de Procedimientos de Adquisición e Inversión No. 211210040250000/002576CG/2021.

TERCERO.- Notifíquese lo anterior a las empresas participantes en apego a lo dispuesto en la cláusula décima primera de las bases de participación, así como, lo establecido en el Artículo 44 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Así lo dictaminaron y proveyeron los integrantes de la comisión formada para la Licitación Simplificada No. LS/SO08A07/02/21 relativa a la adquisición de "MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL".



Handwritten signatures and initials on the right side of the document.

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO08A07/02/21,
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL"**

No habiendo otro asunto que tratar y estando debidamente enterados del contenido del presente dictamen todos los que en el intervienen, y dándose por notificado de este dictamen técnico-económico, sin que exista oposición por alguna de las partes, se da por concluida a las trece horas con veinte minutos del día de su inicio, firmando al calce y al margen todos los participantes para debida constancia. =====

LIC. VALERIA BAUTISTA CORRO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

ING. VÍCTOR ALBERTO HERNÁNDEZ
JEFE DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

L.C. MARÍA DEL ROSARIO MARÍN FLORES
JEFA DE RECURSOS FINANCIEROS

LIC. JUAN MANUEL MENDOZA MARTÍNEZ
JEFE DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN

MTRA. ADELA GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
SUBDIRECTORA ACADÉMICA

C. P. JOSÉ LUIS CABAL SILVESTRE
JEFE DE LA OFICINA DE SERVICIOS
GENERALES

Estas firmas corresponden al Dictamen técnico-económico de la Licitación Simplificada N° LS/SO08A07/02/21, relativa a la adquisición de "MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL".