

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

DICTAMEN TÉCNICO – ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA
LS/SO/09.A24.2022/04 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "SOLDADORA AUGMENTED
REALITY WELDING SYSTEM"

En la ciudad de Huatusco, Ver., siendo las catorce horas del día veinticuatro de noviembre del año dos mil veintidós, 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, C.P. 94100 de esta misma ciudad, el grupo de trabajo de la comisión constituida para la Licitación Simplificada No. LS/SO/09.A24.2022/04 integrada por los C.C. **L.C. y L.D. Valeria Bautista Corro**, Subdirectora Administrativa; **L.C. Juan Manuel Avendaño Blanco**, Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios; **Lic. María del Rosario Marín Flores**, 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/SO/09.A24.2022/04** y, =====

RESULTANDO

PRIMERO.- Que la adquisición de "**SOLDADORA AUGMENTED REALITY WELDING SYSTEM**", fue contemplada en el programa Anual de Adquisiciones de este plantel educativo para el ejercicio 2022 contándose además con el Dictamen de Suficiencia Presupuestal No. SSE/D-3061/2022 y Registro de Procedimientos de Adquisición e Inversión No. 211210040250000/002657CG/2022 ambos emitidos por la Secretaria 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 30 de septiembre del año en curso en la Novena Sesión Ordinaria del Subcomité de Adquisiciones se aprobó el acuerdo No. SO/09.A24.2022 para llevar a cabo la Adquisición de Soldadora Augmented Reality Welding System. =====

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/968/2022 del 14 de julio de 2022. 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. =====

[Handwritten signatures 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
LS/SO/09.A24.2022/04 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "SOLDADORA AUGMENTED
REALITY WELDING SYSTEM"

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 2022, para lo cual se eligió la modalidad de Licitación Simplificada que no supera lo establecido en el Artículo 27 Fracción III y 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 16 de noviembre se remitieron los oficios Nos. ITSH/SA/RMyS/381/2022, ITSH/SA/RMyS/382/2022, ITSH/SA/RMyS/383/2022, se invitaron a los proveedores: Frio Potencia y Herramientas, S.A. de C.V., Grupo Constructor Velasco, S.A. de C.V. y Eléctrica Hidráulica del Sureste, S.A. de C.V., respectivamente. =====

SEXTO.- Que de conformidad con los oficios de invitación, el día veinticuatro de noviembre del año en curso, a las doce horas 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; L.C. Juan Manuel Avendaño Blanco, 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 de Programación; Mtra. Adela González Fernández, Subdirectora Académica; C.P José Luis Cabal Silvestre, Jefe de la Oficina de Servicios Generales; en representación del Órgano Interno de Control en las Instituciones de Educación Superior Tecnológica, Universidad Popular Autónoma de Veracruz y el Colegio de Veracruz, asiste el Mtro. Omar Andrés Espinoza Pulido, Titular y Auditor del Órgano Interno de Control y los CC. Lic. Erick Eduardo Torres Pérez en representación de la empresa Frio Potencia y Herramientas, S.A. de C.V. identificándose con clave de elector no. Mex1388145334; Lic. Luis Ángel Hernández Luna en representación de la empresa Grupo Constructor Velasco, S.A. de C.V. identificándose con clave de elector no. Mex1560799023 y Lic. Mario Juárez Cortez en representación de la empresa Eléctrica Hidráulica del Sureste, S.A. de C.V. identificándose con clave de elector no. Mex2149257303. =====

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. =====



[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
LS/SO/09.A24.2022/04 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "SOLDADORA AUGMENTED
REALITY WELDING SYSTEM"

SEGUNDO.- Que el objeto del presente concurso lo constituye la adquisición de "**Soldadora Augmented Reality Welding System**" 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: Frio Potencia y Herramientas, S.A. de C.V., Grupo Constructor Velasco, S.A. de C.V. y Eléctrica Hidráulica del Sureste, 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 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 la Comisión para dictaminar esta Licitación, procedió al análisis de las propuestas técnicas recepcionadas de los proveedores participantes, determinándose lo siguiente: =====

PROPUESTA TÉCNICA-ECONOMICA DE FRIO POTENCIA Y HERRAMIENTAS, S.A. DE C.V.:

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UM	CANT.	P.U.	IMPORTE
Única	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,	Equipo	1	\$1,002,586.21	\$1,002,586.21

[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
LS/SO/09.A24.2022/04 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE “SOLDADORA AUGMENTED
REALITY WELDING SYSTEM”

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: Acero al carbono,acero inoxidable,aluminio. INCLUYE ACCESORIOS • Simulador AugmentedArc				
Subtotal				\$1,002,586.21
I.V.A.				\$160,413.79
Total				\$1,163,000.00

=====

PROPUESTA TÉCNICA-ECONOMICA DE GRUPO CONSTRUCTOR VELASCO, S.A. DE C.V:

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UM	CANT.	P.U.	IMPORTE
Única	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:	Equipo	1	\$1,159,482.76	\$1,159,482.76



Handwritten signatures and initials on the right margin.

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

DICTAMEN TÉCNICO – ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA
LS/SO/09.A24.2022/04 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE “SOLDADORA AUGMENTED
REALITY WELDING SYSTEM”

<p>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: Acero al carbono,acero inoxidable,aluminio. INCLUYE ACCESORIOS <ul style="list-style-type: none"> • Simulador AugmentedArc • Software para el Instructor • Casco Black infinity de realidad aumentada con equipo Para la cabeza de primer nivel headgear • 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 </p>					
				Subtotal	\$1,159,482.76
				I.V.A.	\$185,517.24
				Total	\$1,345,000.00

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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

DICTAMEN TÉCNICO – ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA
LS/SO/09.A24.2022/04 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE “SOLDADORA AUGMENTED
REALITY WELDING SYSTEM”

PROPUESTA TÉCNICA-ECONOMICA DE ELÉCTRICA HIDRÁULICA DEL SURESTE, S.A. DE C.V.:

NO. PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UM	CANT.	P.U.	IMPORTE
Única1	<p>Suministro de equipo MARCA: MILLER No. DE PARTE: 951823 Miller AugmentedArc® Augmented Reality Welding System</p> <p>ENTREGA EN SUS INSTALACIONES.</p> <p>Potencia de alimentación: 115 V, 15 A, 60 Hz</p> <p>Procesos: GMAW, FCAW, SMAW, GTAW</p> <p>Posiciones de soldadura: 1F – 4F, 1G – 6G</p> <p>Uniones: Cordón en placa, unión en T, unión de reductor, unión a solape, tubo a placa, tubo-tubo</p> <p>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</p> <p>Selección del gas de protección: CO2, argón O2, argón CO2 y mezclas</p> <p>Selección del material de base: Acero al carbono,acero inoxidable,aluminio.</p> <p>INCLUYE ACCESORIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simulador AugmentedArc • Software para el Instructor 	Equipo	1	\$1,073,275.86	\$1,073,275.86



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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

DICTAMEN TÉCNICO – ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA
LS/SO/09.A24.2022/04 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE “SOLDADORA AUGMENTED
REALITY WELDING SYSTEM”

<ul style="list-style-type: none"> • Casco Black infinity de realidad aumentada con equipo Para la cabeza de primer nivel headgear • 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	\$1,073,275.86
				I.V.A.	\$171,724.14
				Total	\$1,245,000.00

=====

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 licitantes Frio Potencia y Herramientas, S.A. de C.V. y Grupo Constructor Velasco, S.A. de C.V. cumplieron con las propuestas técnicas y económicas solicitadas en las bases de participación y la empresa Eléctrica Hidráulica del Sureste, S.A. de C.V. no cumplió en el inciso g) de las propuestas técnicas, faltando el número de celular en los requisitos solicitados en las bases de participación. =====

=====

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 2022; 177 Y 186 y demás relativos al Código Financiero para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. =====



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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

DICTAMEN TÉCNICO – ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA
LS/SO/09.A24.2022/04 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE “SOLDADORA AUGMENTED
REALITY WELDING SYSTEM”

RESUELVE

PRIMERO.- Una vez valoradas las propuestas técnicas y económicas de las empresas participantes se determinaron lo siguiente: =====

Se **ADJUDICA** al Proveedor; **FRIO POTENCIA Y HERRAMIENTAS, S.A. DE C.V.**; la partida única que se detalla en el dictamen Técnico- Económico por un importe de \$ 1,163,000.00 (Un millón ciento sesenta y tres mil pesos 00/100 M.) I.V.A. incluido, con el cual se suscribirá un contrato de acuerdo a las bases de participación siendo que dicha propuesta cumple con las especificaciones técnicas requeridas del servicio y resulta conveniente al interés del Estado. =====

SEGUNDO.- Que con base al resolutivo que antecede y en la propuesta económica presentada por el concursante, se determina adjudicar en los siguientes términos y montos: =====

El total adjudicado en la presente licitación simplificada de la partida única en concurso es por un importe total de \$ 1,163,000.00 (Un millón ciento sesenta y tres mil pesos 00/100 M.) I.V.A. incluido, toda vez que la empresa adjudicada cumple técnicamente con las especificaciones requeridas en las bases de participación y se apega a las condiciones de los bienes y materiales solicitados y presenta la propuesta económica más baja. =====

TERCERO.- Se apercibe al proveedor beneficiado a que deberá presentar la documentación descrita en la cláusula Décima Tercera de las Bases de Participación en un término no mayor a dos días hábiles a partir de su notificación de fallo y a firmar el contrato derivado del presente dictamen, el día 6 de diciembre del 2022 en punto de las 13:00 horas, presentando la Fianza de Cumplimiento correspondiente, de conformidad con lo señalado en la cláusula Décima Quinta de las bases de licitación; de no hacerlo se procederá a la cancelación de la adjudicación respectiva y se aplicaran las sanciones correspondientes. =====

CUARTO.- Notifíquese lo anterior a las empresas participantes en apego a lo dispuesto en la Cláusula Décima Primera de las Bases de Participación, así como, al Órgano Interno de Control de conformidad con 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/SO/09.A24.2022/04** relativa a la Adquisición de “**SOLDADORA AUGMENTED REALITY WELDING SYSTEM**”. =====

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



Just
B
[Signature]
[Signature]
[Signature]

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

DICTAMEN TÉCNICO - ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA
LS/SO/09.A24.2022/04 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "SOLDADORA AUGMENTED
REALITY WELDING SYSTEM"

técnico-económico, sin que exista oposición por alguna de las partes, se da por concluida a las quince horas con veinte minutos del día de su inicio, firmando al calce y al margen todos los participantes para debida constancia. =====

L.C. y L.D. VALERIA BAUTISTA CORRO.
SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA
Y PRESIDENTE DEL SUBCOMITÉ.

MTRA. ADELA GONZÁLEZ FERNÁNDEZ.
SUBDIRECTORA ACADÉMICA
Y VOCAL PÚBLICO DEL SUBCOMITÉ.

LIC. JUAN MANUEL MENDOZA MARTÍNEZ.
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y
PROGRAMACIÓN
Y VOCAL PÚBLICO DEL SUBCOMITÉ.

L.C. JUAN MANUEL AVENDAÑO BLANCO.
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS
MATERIALES Y SERVICIOS Y SECRETARIO
EJECUTIVO DEL SUBCOMITÉ.

L.C. MARÍA DEL ROSARIO MARÍN FLORES.
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS
FINANCIEROS
Y VOCAL PÚBLICO DEL SUBCOMITÉ.

C. P. JOSÉ LUIS CABAL SILVESTRE.
JEFE DE LA OFICINA DE SERVICIOS
GENERALES
Y VOCAL PÚBLICO DEL SUBCOMITÉ.

ESTAS FIRMAS DAN FE A LA ACTA CORRESPONDIENTE AL DICTAMEN TÉCNICO - ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/SO/09.A24.2022/04, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "SOLDADORA AUGMENTED REALITY WELDING SYSTEM" DE FECHA 24 DE NOVIEMBRE DE 2022.