SIAPA

Av. Dr. R. Michel 461, Col. Las Conchas
C.P. 44460 Guadalajara, Jalisco
Conmutador 3837 4272
www.siapa.gob.mx

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS CON RECURSOS FEDERALES SIAPA

ACTA DE FALLO

En Guadalajara, Jalisco, siendo las 09:15 (nueve horas con quince minutos) del día 01 (uno) de agosto del 2019 (dos mil diecinueve), se reunieron los miembros asistentes del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios con Recursos Federales SIAPA, en el lugar que ocupa la Academia del Agua de este Organismo Público, citado en la Avenida Dr. R. Michel Número 461 de la Colonia Las Conchas, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, con motivo de la celebración de la Sesión Extraordinaria No. 02, para dar a conocer el dictamen derivado del análisis de las proposiciones presentadas en el acto de presentación y apertura de proposiciones, el día 25 (veinticinco) de julio del año en curso a las 09:20 (nueve horas con veinte minutos), en relación a la Licitación Pública Nacional LA-914130996-E2-2019SIAPA-SP-10063466-2019 para la adquisición de "Suministro, instalación y puesta en marcha de sopladores de tornillo y sistema de aire difuso" y en su caso, de ser procedente, emitir el fallo de adjudicación que corresponda.

De manera previa, se hace del conocimiento de los miembros del Comité asistentes por parte del Secretario Técnico que:

El procedimiento de la Licitación Pública Local se realiza conforme a lo previsto en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, por los artículos 26 fracción I, 26 Bis fracción I y el Capítulo Segundo del Título Segundo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y demás aplicables de su Reglamento.

Esta licitación cuenta con disponibilidad presupuestaria, está comprendida con recursos del Programa Devolución de Derechos (PRODDER 2019), correspondiente a la partida presupuestal No. E5621012 y abarca el ejercicio fiscal 2019.

Una vez hecho lo anterior, en uso de la voz, el Presidente del Comité informa a los miembros de éste que las diversas Unidades Administrativas del Organismo, con fundamento en los Artículos 35 fracción III, 36 y 36 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 51 de su Reglamento, evaluaron las ofertas presentadas, precisando, de igual forma, que la unidad centralizada de compras, el área técnica y el área requirente designadas para este fin, conforme a lo solicitado en las bases, emiten el dictamen correspondiente, el cual obra agregado en el presente expediente.

Derivado de la recepción de las proposiciones entregadas por parte de los licitantes:

No.	Licitante
1.	ANGUIANO Y WONG ASESORES, S.A. DE C.V.
2.	MANANTIAL TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.

mismas que en su oportunidad fueron debidamente aceptadas para su revisión a detalle; para efectos de comunicación y lectura a los licitantes se sustrae el resultado del dictamen correspondiente el cual contiene los aspectos técnicos, económicos y administrativos el cual fue suscrito por los representantes del área requirente, área técnica y de la unidad centralizada de compras y/o sección de adquisiciones en ejercicio de las atribuciones y respectivo ámbito de competencia que así les confiere el Reglamento Interior de este Organismo Público, la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como su Reglamento y demás disposiciones aplicables, como sigue:

ASPECTOS TÉCNICOS				LICITANTES			
				ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV		MANANTIAL TECHNOLOGIES SA DE CV	
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES O SERVICIOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
1 A LA 3	3	PIEZA	SOPLADOR DE TORNILLO ROTATIVO para producir un volumen de aire mínimo de 1452 icfm, a una presión de 8 psi, equipado con: a).- Motor con eficiencia mínima IE3 potencia de 50-60 hp, 460 V/3/60 Hz, +/- 10% b).- Caja acústica para un nivel de ruido máximo de 75 dB(A), c).- Silenciador de admisión con filtro de aire integrado d).- Silenciador de descarga integrado en el bastidor, e).- Tacones anti vibración, f).- Válvula de alivio de presión tipo resorte, g).- Válvula check tipo columpio fabricada en silicón, h).- Transmisión de poleas y bandas V con sistema de tensión automática e indicador, i).- Pantalla (en idioma español) con lectura de parámetros (presión, temperatura, horas de trabajo, nivel de aceite), j).- Arrancador estrella delta 60 hp integrado en gabinete de control suministrado por el fabricante del soplador, k).- Ventilador de enfriamiento en cabina independiente, no acoplado a la transmisión principal l).- Tornillería, m).- Protección anticorrosiva recubrimiento horneado, n).- Elementos de fijación a losa de concreto, o).- Empaques necesarios para su correcta instalación, p).- Instalación del equipo soplador, q).- La transmisión y ventiladores de enfriamiento deben contar con guardas de seguridad, aún en equipos con cabina de insonorización, r).- Equipo de fabricación en línea incluye Póliza de Mantenimiento por 24 meses, s).- Puesta en marcha, calibración y capacitación. t).- El equipo se instalaráen la PTAR RIO BLANCO SEGUNDA ETAPA (Accesorios de instalación: 1.- Instalación eléctrica y adecuación de circuitos en edificio de sopladores de la segunda etapa: para la conexión de equipo soplador de 50 o 60 HP, con una longitud de 15 metros, incluye: cable calibre 2/0 AWG, 2 cables del número 2 longitud 15 metros, 1 canalización con tubo galvanizado de 2" longitud 15 metros, 5 piezas de conduletde 2", soportaría con unicanal y abrazaderas para conduit de 2" fijadas con taquete expansivo de 3/8", 10 terminales ponchables para cable de 2/0. y materiales necesarios para su correcta instalación. 2.- Suministro y colocación de "tee" acero al carbón de 10", incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta .3.- Suministro y colocación de 1 Codos acero al carbón de 10"x 90°, 4.- 5 metros de Tubería de acero al carbón de 10", incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. 5.- suministro y colocación de 2 Válvula compuerta para alta temperatura Vástago ascendente, Construcción de Hierro Fundido de 10", clase 125. Extremos FF, operación por volante, 6.- Desmantelamiento de 2 sopladores de 30 hp y reubicados en bodega aojunta peso aprox. 200 kg, desmantelamiento de 8 metros de tubería de 10" y colocada en bodega aojunta.	X		X	
4 A LA 6	3	PIEZA	SOPLADOR DE TORNILLO ROTATIVO para producir un volumen de aire mínimo de 1678 icfm, a una presión de 8 psi, equipado con: a).- Motor con eficiencia mínima IE3 potencia de 100 hp, 460 V/3/60 Hz, +/- 10% b).- Caja acústica para un nivel de ruido máximo de 75 dB(A), c).- Silenciador de admisión con filtro de aire integrado d).- Silenciador de descarga integrado en el bastidor, e).- Tacones anti vibración, f).- Válvula de alivio de presión tipo resorte, g).- Válvula check tipo columpio fabricada en silicón, h).- Transmisión de poleas y bandas V con sistema de tensión automática e indicador, i).- Pantalla (en idioma español) con lectura de parámetros (presión, temperatura, horas de trabajo, nivel de aceite), j).- Arrancador estrella delta 60 hp integrado en gabinete de control, k).- Ventilador de enfriamiento en cabina independiente, no acoplado a la transmisión principal l).- Tornillería, m).- Protección anticorrosiva recubrimiento horneado, n).- Elementos de fijación a losa de concreto, o).- Empaques necesarios para su correcta instalación, p).- Instalación del equipo soplador, q).- La transmisión yventiladores de enfriamiento deben contar con guardas de seguridad, aún en equipos con cabina de insonorización, r).- Equipo de fabricación en línea incluye Póliza de Mantenimiento por 24 meses, s).- Puesta en marcha, calibración y capacitación. t).- El equipo se instalará en la PTAR RIO BLANCO PRIMERA ETAPA (Accesorios de instalación: 1.-Servicio de instalación eléctrica que incluye alimentación a equipo soplador de 100 HP, saliendo del CCM de la primera etapa de la planta Rio Blanco a tejaban de sopladores, con una longitud de 15 metros, incluye: cable calibre 2/0 AWG, 2 cables del número 2 longitud 15 metros, canalizaciones con tubo galvanizado de 2" longitud 15 metros, 5 piezas de conduletde 2", soportaría con unicanal y abrazaderas para conduit de 2" fijadas con taquete expansivo de 3/8", 10 terminales ponchables para cable de 2/0. 2.- Ampliación de en 8 m2 de tejaban compuesto por lámina galvanizada acanalada y Polinevia de perfil canal de 6", incluye solcadura y tornillería de fijación. 3.- Limpieza con equipo mecánico o neumático para el retiro 175 m3 de arenas sedimentadas en reactores, incluye retiro del tanque y disposición fuera de las instalaciones de la PTAR deberá entregar manifiesto de disposición final a un sitio autorizado por SEMADET. 4.- suministro y colocación de 3 metros de tubo para múltiple de conexión de sopladores de 100 hp, el tubo es de acero al carbón, ced. 40, a de 12", espesor de pared de 11.13 mm, 5.- Suministro y colocación de 2 Bridas stub-end de 12" a, 6.- Suministro y colocación de 25 m de tubo de 10" ced. 40, para dosificación de aire; de múltiple de sopladores (nuevos) a reactores biológicos, el tubo es de acero al carbón, ced 40, espesor de pared de 11.13 mm, 7.- suministro y colocación de 3 codos acero al carbón de 10"x90, 8.- Suministro y colocación de 3 Bridas stub-end de 10" a, 9.- Suministro y colocación de 3 Válvulas compuerta para alta temperatura Vástago ascendente, Construcción de Hierro Fundido de 10", clase 125, Extremos FF, operación por volante, 10.- Suministro y colocación de 2 Válvulas compuerta para alta temperatura Vástago ascendente, Construcción de Hierro Fundido de 6", clase 125, Extremos FF, operación por volante, 11.- suministro y colocación de 3 Bridas stub-end de 8" a, 12.- Suministro y colocación de 2 Tubos en acero inoxidable para bajante de aire a difusores en reactores biológicos cada tubo mide 5.5 m incluye brida en cada extremo (4 pz) en acero inoxidable 304, a de 6", 13.- suministro y colocación de 8 metros de Tubo de 6" para el suministro de aire de múltiple a bajante de acero inoxidable y linea de difusores, el tubo es de acero al carbón, ced.40, espesor de pared de 11.13 mm, 14.- suministro y colocación de 8 codos de acero al carbón de 6"x90°, 15.- Suministro y colocación de 4 codos de acero al carbón de 4"x90°, 16.- suministro e instalación de 4 Bridas stub-end de 6" a, 17.- Instalaciones especiales para la dispensión de aire que incluye: 1).-suministro e instalación del sistema de difusión compuesto por 146 difusores tipo tubo de 2.5" de diámetro con membrana EPDM, cada difusor tubular debe tener mínimo un 1 metro de longitud, tasa de aire mínima de 8.6m3/hr/m difusor, eficiencia mínima 26%, 2).- 2 ramales con tubo en PVC de 4" cedula 40 que soporte una temperatura de fricción mínima de 100°, 3).- incluye matenales de fijación y extremidades en PCV, 4).- Soportaría en acero inoxidable yanclas con taquete expansivo de ½" o químico, 5.- Desmantelamiento de: 1) 2 equipos a reactores Cheminier de 50 HP (peso aprox. 600 kg, en segundo nivel de 5m) se colocaran en bodega interna de la planta Rio Blanco; 2).-reubicación de soplador de 20 hp (peso aproximado 200 kg) y compresor de 15 HP (peso aproximado 150 kg) ambos serán reinstalados a 6 metros de su ubicación actual.	X		X	

ASPECTOS ECONÓMICOS				LICITANTES			
				ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV		MANANTIAL TECHNOLOLOGIES SA DE CV	
PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES O SERVICIOS SOLICITADOS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1 A LA 3	3	PIEZA	SOPLADOR DE TORNILLO ROTATIVO para producir un volumen de aire mínimo de 1452 icfm, a una presión de 8 psi, equipado con: a).- Motor con eficiencia mínima IE3 potencia de 50-60 hp, 460 V/3/60 Hz, +/- 10% b).- Caja acústica para un nivel de ruido máximo de 75 cB(A), c).- Silenciador de admisión con filtro de aire integrado d).- Silenciador de descarga integrado en el bastidor, e).- Tacones anti vibración, f).- Válvula de alivio de presión tipo resorte, g).- Válvula check tipo columpio fabricada en silicón, h).- Transmisión de poleas y bandas V con sistema de tensión automática e indicador, i).- Pantalla (en idioma español) con lectura de parámetros (presión, temperatura, horas de trabajo, nivel de aceite), j).- Arrancador estrella delta 60 hp integrado en gabinete de control suministrado por el fabricante del soplador, k).- Ventilador de enfriamiento en cabina independiente, no acoplado a la transmisión principal l).- Tornillería, m).- Protección anticorrosiva recubrimiento horneado, n).- Elementos de fijación a losa de concreto, o).- Empaques necesarios para su correcta instalación, p).- Instalación del equipo soplador, q).- La transmisión y ventiladores de enfriamiento deben contar con guardas de seguridad, aún en equipos con cabina de insonorización, r).- Equipo de fabricación en línea incluye Póliza de Mantenimiento por 24 meses, s).- Puesta en marcha, calibración y capacitación. t).- El equipo se instalaráen la PTAR RIO BLANCO SEGUNDA ETAPA. (Accesorios de instalación: 1.- Instalación eléctrica y adecuación de circuitos en edificio de sopladores de la segunda etapa: para la conexión de equipo soplador de 50 o 60 HP, con una longitud de 15 metros, incluye: cable calibre 2/0 AWG, 2 cables del número 2 longitud 15 metros, 1 canalización con tubo galvanizado de 2" longitud 15 metros, 5 piezas de conduletde 2", soportaría con unicanal y abrazaderas para conduit de 2" fijadas con taquete expansivo de 3/8", 10 terminales ponchables para cable de 2/0. y materiales necesarios para su correcta instalación. 2.- Suministro y colocación de "tee" acero al carbón de 10", incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. 3.- Suministro y colocación de 1 Codos acero al carbón de 10" x 90°, 4.- 5 metros de Tubería de acero al carbón de 10", incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. 5.- suministro y colocación de 2 Válvula compuerta para alta temperatura Vástago ascendente, Construcción de Hierro Fundido de 10", clase 125. Extremos FF, operación por volante, 6.- Desmantelamiento de 2 sopladores de 30 hp y reubicados en bodega adjunta peso aprox. 200 kg, desmantelamiento de 8 metros de tubería de 10" y colocada en bodega adjunta.	$ 1,011,666.82	$ 3,035,000.46	$ 1,025,568.99	$ 3,076,706.97
4 A LA 6	3	PIEZA	SOPLADOR DE TORNILLO ROTATIVO para producir un volumen de aire mínimo de 1678 icfm, a una presión de 8 psi, equipado con: a).- Motor con eficiencia mínima IE3 potencia de 100 hp, 460 V/3/60 Hz, +/- 10% b).- Caja acústica para un nivel de ruido máximo de 75 cB(A), c).- Silenciador de admisión con filtro de aire integrado c).- Silenciador de descarga integrado en el bastidor, e).- Tacones anti vibración, f).- Válvula de alivio de presión tipo resorte, g).- Válvula check tipo columpio fabricada en silicón, h).- Transmisión de poleas y bandas V con sistema de tensión automática e indicador, i).- Pantalla (en idioma español) con lectura de parámetros (presión, temperatura, horas de trabajo, nivel de aceite), j).- Arrancador estrella delta 60 hp integrado en gabinete de control, k).- Ventilador de enfriamiento en cabina independiente, no acoplado a la transmisión principal l).- Tornillería, m).- Protección anticorrosiva recubrimiento horneado, n).- Elementos de fijación a losa de concreto, o).- Empaques necesarios para su correcta instalación, p).- Instalación del equipo soplador, q).- La transmisión y ventiladores de enfriamiento deben contar con guardas de seguridad, aún en equipos con cabina de insonorización, r).- Equipo de fabricación en línea incluye Póliza de Mantenimiento por 24 meses, s).- Puesta en marcha, calibración y capacitación. t).- El equipo se instalará en la PTAR RIO BLANCO PRIMERA ETAPA. (Accesorios de instalación: 1.-Servicio de instalación eléctrica que incluye alimentación a equipo soplador de 100 HP, saliendo del CCM de la primera etapa de la planta Rio Blanco a tejaban de sopladores, con una longitud de 15 metros, incluye: cable calibre 2/0 AWG, 2 cables del número 2 longitud 15 metros, canalizaciones con tubo galvanizado de 2" longitud 15 metros, 5 piezas de conduletde 2", soportaría con unicanal y abrazaderas para conduit de 2" fijadas con taquete expansivo de 3/8", 10 terminales ponchables para cable de 2/0. 2.- Ampliación de en 8 m2 de tejaban compuesto por lámina galvanizada acanalada y Polinería de perfil canal de 6', incluye solcadura y tornillería de fijación. 3.- Limpieza con equipo mecánico o neumático para el retiro 175 m3 de arenas sedimentadas en reactores, incluye retiro del tanque y disposición fuera de las instalaciones de la PTAR deberá entregar manifiesto de disposición final a un sitio autorizado por SEMADET. 4.- suministro y colocación de 3 metros de tubo para múltiple de conexión de sopladores de 100 hp, el tubo es de acero al carbón, ced. 40, ø de 12", espesor de pared de 11.13 mm, 5.- Suministro y colocación de 2 Bridas stub-end de 12" ø, 6.- Suministro y colocación de 25 m de tubo de 10" ced. 40, para dosificación de aire; de múltiple de sopladores (nuevos) a reactores biológicos, el tubo es de acero al carbón, ced 40, espesor de pared de 11.13 mm, 7.- suministro y colocación de 3 codos acero al carbón de 10"x90, 8.- Suministro y colocación de 3 Bridas stub-end de 10" ø, 9.- Suministro y colocación de 3 Válvulas compuerta para alta temperatura Vástago ascendente, Construcción de Hierro Fundido de 10", clase 125, Extremos FF, operación por volante, 10.- Suministro y colocación de 2 Válvulas compuerta para alta temperatura Vástago ascendente, Construcción de Hierro Fundido de 6", clase 125, Extremos FF, operación por volante, 11.- suministro y colocación de 3 Bridas stub-end de 8" ø, 12.- Suministro y colocación de 2 Tubos en acero inoxidable para bajante de aire a difusores en reactores biológicos cada tubo mide 5.5 m incluye brida en cada extremo (4 pz) en acero inoxidable 304, ø de 6", 13.- suministro y colocación de 8 metros de Tubo de 6' para el suministro de aire de múltiple a bajante de acero inoxidable y línea de difusores, el tubo es de acero al carbón, ced.40, espesor de pared de 11.13 mm, 14.- suministro y colocación de 8 codos de acero al carbón de 6"x90°, 15.- Suministro y colocación de 4 codos de acero al carbón de 4"x90°, 16.- suministro e instalación de 4 Bridas stub-end de 6" ø, 17.- Instalaciones especiales para la dispersión de aire que incluye: 1).-suministro e instalación del sistema de difusión compuesto por 146 difusores tipo tubo de 2.5' de diámetro con membrana EPDM, cada difusor tubular debe tener mínimo un 1 metro de longitud, tasa de aire mínima de 8.6m3/hr/m difusor, eficiencia mínima 26%, 2).- 2 ramales con tubo en PVC de 4" cedula 40 que soporte una temperatura de fricción mínima de 100°, 3).- incluye materiales de fijación y extremidades en PCV, 4).- Soportaría en acero inoxidable y anclas con taquete expansivo de ½" o químico, 5.- Desmantelamiento de: 1) 2 equipos aireadores Chemineir de 50 HP (peso aprox. 600 kg, en segundo nivel de 5m) se colocaran en bodega interna de la planta Rio Blanco; 2).-reubicación de soplador de 20 hp (peso aproximado 200 kg) y compresor de 15 HP (peso aproximado 150 kg) ambos serán reinstalados a 6 metros de su ubicación actual.	$ 1,465,111.86	$ 4,395,335.58	$ 1,482,352.97	$ 4,447,058.91
				SUBTOTAL	$ 7,430,336.04	SUBTOTAL	$ 7,523,765.88
				IVA 16%	$ 1,188,853.77	IVA 16%	$ 1,203,802.54
				TOTAL	$ 8,619,189.81	TOTAL	$ 8,727,568.42

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS		LICITANTES			
		ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV		MANANTIAL TECHNOLOGIES SA DE CV	
NUMERO	DOCUMENTOS	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
a)	Original de propuesta técnica, conforme al anexo I, que deberá de contener como mínimo las especificaciones contenidas en el anexo III de las bases de convocatoria. Este documento deberá presentarse con nombre y firma del representante legal de la empresa licitante en la última hoja y antefirma o rúbrica en el resto de las hojas que la integran.	X		X	
b)	Original de modelo de proposición conforme al anexo IV. Este documento deberá presentarse con nombre y firma del representante legal de la empresa licitante en la última hoja y antefirma o rúbrica en el resto de las hojas que la integran.	X		X	
c)	Declaración escrita (formato libre) con nombre y firma del representante legal del "Licitante", bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos por los artículos 50 y 60 penúltimo párrafo de la "Ley". Este documento deberá presentarse con nombre y firma del representante legal de la empresa licitante en la última hoja y antefirma o rúbrica en el resto de las hojas que la integran.	X		X	
d)	Anexo V "Acreditación de su existencia legal y personalidad jurídica" debidamente requisitado. Para personas Jurídicas anexar copias simples del acta Constitutiva y sus modificaciones, si las hubiera, así como sus Poderes; para personas Físicas anexar copia simple de identificación oficial y, en su caso, el poder correspondiente. Este documento deberá presentarse con nombre y firma del representante legal de la empresa licitante en la última hoja y antefirma o rúbrica en el resto de las hojas que la integran.	X		X	
e)	Carta manifiesto bajo protesta de decir verdad en la que garantice los bienes propuestos por 2 año contra mala calidad, defectos de fabricación, vicios ocultos, operación y funcionamiento (formato libre). Este documento deberá presentarse con nombre y firma del representante legal de la empresa licitante en la última hoja y antefirma o rúbrica en el resto de las hojas que la integran.	X		X	
f)	Escrito en el que el "Licitante" presente una declaración de integridad según formato anexo VI, en la que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la "Convocante", induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás "Licitantes". Este documento deberá presentarse con nombre y firma del representante legal de la empresa licitante en la última hoja y antefirma o rúbrica en el resto de las hojas que la integran.	X		X	
g)	Impresión legible y completa del documento en el que se emita por el SAT la opinión del cumplimiento de sus obligaciones fiscales en sentido positivo, conforme al Artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, y Regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el 2019, con una vigencia no mayor a 30 días naturales contados a partir de la entrega de las propuestas, mismo que será compulsado por la Dirección de Finanzas de la "Convocante".Este documento deberá presentarse con nombre y/o firma y/o antefirma y/o rúbrica del representante legal de la empresa licitante en cada una de las hojas que lo integran.	X		X	
h)	Original del anexo II (propuesta económica) que deberá de contener las especificaciones contenidas en el anexo I de su propuesta técnica. Este documento deberá presentarse con nombre y firma del representante legal de la empresa licitante en la última hoja y antefirma o rúbrica en el resto de las hojas que la integran.	X		X	
I)	Documento en el que manifieste bajo protesta de decir verdad el Sector económico al que pertenece y su estratificación (Micro, Pequeña o Mediana empresa). (Según formato anexo VIII). Este documento deberá presentarse con nombre y firma del representante legal de la empresa licitante en la última hoja y antefirma o rúbrica en el resto de las hojas que la integran.	X		X	
j)	Escrito en el que el participante manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana y que la totalidad de los bienes que oferta y entregará tendrán el grado de contenido nacional y que en caso de que la Secretaría de Economía se lo solicite, proporcionará la información necesaria que permita verificar que los bienes ofertados cumplen con el grado de contenido nacional correspondiente. Para efecto de lo anterior, los participantes que integran las propuestas, previa presentación de sus ofertas, deben efectuar el cálculo del porcentaje del valor agregado nacional de los bienes que ofertarán conforme a las "Reglas para la determinación, acreditación y verificación del contenido nacional de los bienes que se ofertan y entregan en los procedimientos de contratación, así como para la aplicación del requisito de contenido nacional en la contratación de obras públicas, que celebren las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal", publicado el 14 de octubre de 2010 en el Diario Oficial de la Federación; manifestando el resultado del cálculo en este documento(Anexo IX). Este documento deberá presentarse con nombre y firma del representante legal de la empresa licitanteen la última hojay antefirma o rúbrica en el resto de las hojas que la integran.	X		X	
k)	Anexar fichas técnicas y/o catálogos con información solo de lo propuesto, que permita verificar que se cumple con lo requerido en las bases.Este documento deberá presentarse con nombre y/o firma y/o antefirma y/o rúbrica del representante legal de la empresa licitante en cada una de las hojas que lo integran.	X		X	
l)	Copia de la minuta con la que acredite haber asistido a la visita de campo obligatoria. Este documento deberá presentarse con nombre y/o firma y/o antefirma y/o rúbrica del representante legal de la empresa licitante en cada una de las hojas que lo integran.	X		X	

En ejercicio de las atribuciones y respectivo ámbito de competencia que así les confiere el Reglamento Interior de este Organismo Público a las áreas señaladas, los miembros presentes del Comité, basados en la investigación de mercado, la cual obra en el expediente de esta licitación; y en las evaluaciones de las proposiciones antes señaladas, de conformidad con lo previsto en el artículo 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, determinan por unanimidad que:

1.- Que el licitante ANGUIANO Y WONG ASESORES, S.A. DE C.V.
Cumple con las especificaciones técnicas señaladas en las bases de convocatoria en las partidas No. 1 a la 6.

Derivado de la revisión administrativa se encontró lo siguiente:
Cumple con los documentos solicitados en los incisos del a) al l) del punto 10 de las bases.

2.- Que el licitante MANANTIAL TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.
Cumple con las especificaciones técnicas señaladas en las bases de convocatoria en las partidas No. 1 a la 6.

Derivado de la revisión administrativa se encontró lo siguiente:
Cumple con los documentos solicitados en los incisos del a) al l) del punto 10 de las bases.

FALLO

Por lo tanto, una vez revisado el documento solicitado como inciso h) del punto 10 de las bases, relativo a las propuestas económicas de los licitantes que cumplieron con los requisitos legales, técnicos y administrativos, señalados en las bases de convocatoria, los miembros del Comité, basados en la investigación de mercado, la cual obra en el expediente de esta licitación y en las evaluaciones de las proposiciones antes señaladas, de conformidad con lo previsto en las fracciones XI y XII del artículo 2, artículos 36 y 36 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y al punto 2.7 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios con Recursos Federales del SIAPA, proceden a adjudicar el pedido y contrato correspondiente a la **Licitación Pública Nacional LA-914130996-E2-2019SIAPA-SP-10063466-2019 para la adquisición de "Suministro, instalación y puesta en marcha de sopladores de tornillo y sistema de aire difuso"**, al licitante señalado en el siguiente cuadro, con las partidas y montos especificados en el mismo, toda vez que sus precios son convenientes y aceptables para la convocante:

Av. Dr. R. Michel 461, Col. Las Conchas
C.P. 44460 Guadalajara, Jalisco
Conmutador 3837 4272
www.siapa.gob.mx

AL LICITANTE: ANGUIANO Y WONG ASESORES S.A. DE C.V.

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES O SERVICIOS SOLICITADOS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1 A LA 3	3	PIEZA	SOPLADOR DE TORNILLO ROTATIVO para producir un volumen de aire mínimo de 1452 icfm, a una presión de 8 psi, equipado con: a).- Motor con eficiencia mínima IE3 potencia de 50-60 hp, 460 V/3/60 Hz, +/- 10% b).- Caja acústica para un nivel de ruido máximo de 75 dB(A), c).- Silenciador de admisión con filtro de aire integrado d).- Silenciador de descarga integrado en el bastidor, e).- Tacones anti vibración, f).- Válvula de alivio de presión tipo resorte, g).- Válvula check tipo columpio fabricada en silicón, h).- Transmisión de poleas y bandas V con sistema de tensión automática e indicador, i).- Pantalla (en idioma español) con lectura de parámetros (presión, temperatura, horas de trabajo, nivel de aceite), j).- Arrancador estrella delta 60 hp integrado en gabinete de control suministrado por el fabricante del soplador, k).- Ventilador de enfriamiento en cabina independiente, no acoplado a la transmisión principal l).- Tornillería, m).- Protección anticorrosiva recubrimiento horneado, n).- Elementos de fijación a losa de concreto, o).- Empaques necesarios para su correcta instalación, p).- Instalación del equipo soplador, q).- La transmisión y ventiladores de enfriamiento deben contar con guardas de seguridad, aún en equipos con cabina de insonorización, r).- Equipo de fabricación en línea incluye Póliza de Mantenimiento por 24 meses, s).- Puesta en marcha, calibración y capacitación. t).- El equipo se instalara den la PTAR RIO BLANCO SEGUNDA ETAPA. (Accesorios de instalación: 1.- Instalación eléctrica y adecuación de circuitos en edificio de sopladores de la segunda etapa: para la conexión de equipo soplador de 50 o 60 HP, con una longitud de 15 metros, incluye: cable calibre 2/0 AWG, 2 cables del número 2 longitud 15 metros, 1 canalización con tubo galvanizado de 2" longitud 15 metros, 5 piezas de conduilet de 2", soportaría con unicanal y abrazaderas para conduit de 2" fijadas con taquete expansivo de 3/8", 10 terminales ponchables para cable de 2/0. y materiales necesarios para su correcta instalación. 2.- Suministro y colocación de "tee" acero al carbón de 10", incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. 3.- Suministro y colocación de 1 Codos acero al carbón de 10"x 90°, 4.- 5 metros de Tubería de acero al carbón de 10", incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. 5.- suministro y colocación de 2 Válvula compuerta para alta temperatura Vástago ascendente, Construcción de Hierro Fundido de 10", clase 125. Extremos FF, operación por volante, 6.- Desmantelamiento de 2 sopladores de 30 hp y reubicados en bodega adjunta peso aprox. 200 kg, desmantelamiento de 8 metros de tubería de 10" y colocada en bodega adjunta.	$ 1,011,666.82	$ 3,035,000.46
4 A LA 6	3	PIEZA	SOPLADOR DE TORNILLO ROTATIVO para producir un volumen de aire mínimo de 1678 icfm, a una presión de 8 psi, equipado con: a).- Motor con eficiencia mínima IE3 potencia de 100 hp, 460 V/3/60 Hz, +/- 10% b).- Caja acústica para un nivel de ruido máximo de 75 dB(A), c).- Silenciador de admisión con filtro de aire integrado d).- Silenciador de descarga integrado en el bastidor, e).- Tacones anti vibración, f).- Válvula de alivio de presión tipo resorte, g).- Válvula check tipo columpio fabricada en silicón, h).- Transmisión de poleas y bandas V con sistema de tensión automática e indicador, i).- Pantalla (en idioma español) con lectura de parámetros (presión, temperatura, horas de trabajo, nivel de aceite), j).- Arrancador estrella delta 60 hp integrado en gabinete de control, k).- Ventilador de enfriamiento en cabina independiente, no acoplado a la transmisión principal l).- Tornillería, m).- Protección anticorrosiva recubrimiento horneado, n).- Elementos de fijación a losa de concreto, o).- Empaques necesarios para su correcta instalación, p).- Instalación del equipo soplador, q).- La transmisión y ventiladores de enfriamiento deben contar con guardas de seguridad, aún en equipos con cabina de insonorización, r).- Equipo de fabricación en línea incluye Póliza de Mantenimiento por 24 meses, s).- Puesta en marcha, calibración y capacitación. t).- El equipo se instalará en la PTAR RIO BLANCO PRIMERA ETAPA. (Accesorios de instalación: 1.-Servicio de Instalación eléctrica que incluye alimentación a equipo soplador de 100 HP, saliendo del CCM de la primera etapa de la planta Rio Blanco a tejaban de sopladores, con una longitud de 15 metros, incluye: cable calibre 2/0 AWG, 2 cables del número 2 longitud 15 metros, canalizaciones con tubo galvanizado de 2" longitud 15 metros, 5 piezas de conduilet de 2", soportaría con unicanal y abrazaderas para conduit de 2" fijadas con taquete expansivo de 3/8", 10 terminales ponchables para cable de 2/0. 2.- Ampliación de en 8 m2 de tejaban compuesto por lámina galvanizada acanalada y Polinería de perfil canal de 6", incluye soldadura y tornillería de fijación. 3.- Limpieza con equipo mecánico o neumático para el retiro 175 m3 de arenas sedimentadas en reactores, incluye retiro del tanque y disposición fuera de las instalaciones de la PTAR deberá entregar manifiesto de disposición final a un sitio autorizado por SEMADET. 4.- suministro y colocación de 3 metros de tubo para múltiple de conexión de sopladores de 100 hp, el tubo es de acero al carbón, ced. 40, ø de 12", espesor de pared de 11.13 mm. 5.- Suministro y colocación de 2 Bridas stub-end de 12" ø. 6.- Suministro y colocación de 25 m de tubo de 10" ced. 40, para dosificación de aire, de múltiple de sopladores (nuevos) a reactores biológicos, el tubo es de acero al carbón, ced.40, espesor de pared de 11.13 mm, 7.- suministro y colocación de 3 codos acero al carbón de 10"x90, 8.- Suministro y colocación de 3 Bridas stub-end de 10" ø, 9.- Suministro y colocación de 3 Válvulas compuerta para alta temperatura Vástago ascendente, Construcción de Hierro Fundido de 10", clase 125, Extremos FF, operación por volante, 10.- Suministro y colocación de 2 Válvulas compuerta para alta temperatura Vástago ascendente, Construcción de Hierro Fundido de 6", clase 125, Extremos FF, operación por volante, 11.- suministro y colocación de 3 Bridas stub-end de 8" ø, 12.- Suministro y colocación de 2 Tubos en acero inoxidable para bajante de aire a difusores en reactores biológicos cada tubo mide 5.5 m incluye brida en cada extremo (4 pz) en acero inoxidable 304. ø de 6", 13.- suministro y colocación de 8 metros de Tubo de 6" para el suministro de aire de múltiple a bajante de acero inoxidable y línea de difusores, el tubo es de acero al carbón, ced.40, espesor de pared de 11.13 mm, 14.- suministro y colocación de 8 codos de acero al carbón de 6"x90°, 15.- Suministro y colocación de 4 codos de acero al carbón de 4"x90°, 16.- suministro e instalación de 4 Bridas stub-end de 6" ø, 17.- Instalaciones especiales para la dispersión de aire que incluye: 1).-suministro e instalación del sistema de difusión compuesto por 146 difusores tipo tubo de 2.5" de diámetro con membrana EPDM, cada difusor tubular debe tener mínimo un 1 metro de longitud, tasa de aire mínima de 8.6m3/hr/m difusor, eficiencia mínima 26%, 2).- 2 ramales con tubo en PVC de 4" cedula 40 que soporte una temperatura de fricción mínima de 100°, 3).- incluye materiales de fijación y extremidades en PCV, 4).- Soportaría en acero inoxidable y anclas con taquete expansivo de ½" o químico, 5.- Desmantelamiento de: 1) 2 equipos aireadores Oheminier de 50 HP (peso aprox. 600 kg, en segundo nivel de 5m) se colocaran en bodega interna de la planta Rio Blanco; 2).-reubicación de soplador de 20 hp (peso aproximado 200 kg) y compresor de 15 HP (peso aproximado 150 kg) ambos serán reinstalados a 6 metros de su ubicación actual.	$ 1,465,111.86	$ 4,395,335.58
				SUBTOTAL	$ 7,430,336.04
				IVA 16%	$ 1,188,853.77
				TOTAL	$ 8,619,189.81

OCHO MILLONES SEISCIENTOS DIECINUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N.

El proveedor, deberá formalizar su obligación contractual, mediante la suscripción del contrato correspondiente, con una vigencia que va a partir de la fecha de firma del contrato y hasta el 31 de diciembre de 2019 a más tardar dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la notificación del fallo de Adjudicación en la Sección de Adquisiciones, ubicada en Dr. R. Michel 461, Col. Las Conchas, Guadalajara, Jalisco, en el horario de 8:30 a 15:00 horas, en los términos y condiciones previstos por el artículo 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Por último, se le requiere la entrega de una fianza por el 10% del monto del contrato incluyendo el IVA, a favor de este Organismo convocante a más tardar dentro de los 15 días

hábiles contados a partir de la fecha de la notificación del fallo de Adjudicación y a disposición de la Sección de Adquisiciones para garantizar el cumplimiento del pedido y contrato, tal y como se establece en las bases de la presente licitación en apego a los artículos 48 fracción II y 49 fracción II de la Ley invocada.

Todos los compromisos y obligaciones que se deriven de la presente licitación causarán efecto a partir de la notificación del presente fallo al licitante adjudicado.

No habiendo otro asunto que tratar, se dio por concluido el acto a las 09:50 (nueve horas con cincuenta minutos) del mismo día en que se celebró, firmando al margen y al calce todos los que en él actuaron.

LICITANTES PRESENTES

Licitante	**Nombre de la persona que asiste**	**Firma**
Anguiano y Wong Asesores S.A. de C.V.	Víctor Manuel Solano Gallegos	

MIEMBROS DEL COMITÉ

MTRA. Noemí Marisela Sherman Quintero	Presidente del Comité
Ing. Rafael Hernández Ordaz	Suplente del Secretario Técnico
Lic. Héctor Manuel Salas Barba	Vocal en Representación del Municipio de Guadalajara
LAF. Manuel Méndez Sánchez	Vocal en Representación del Municipio de Tonalá
	Vocal en Representación

Ing. José Luis Montaño Ochoa	Dirección Abastecimiento y Operación
L.C.P. Rubén Muñoz Muñoz	Vocal en Representación de la Dirección Financiera
Asesores:	
LIC. Alejandro Armando Ancira Espino	Dirección Jurídica
Invitados:	
L.C.P. Antonio Javier Hernández Padilla	Jefe de la Sección de Adquisiciones
Ing. Hector Enrique Hermosillo Ochoa	Subdirección de Saneamiento
Ing. Roberto Rodríguez Rivera	Sección de Tratamiento y Reuso