

	LICITACION PUBLICA SIMPLIFICADA LPS-001-PI-2019	

Proyecto:

AUMENTO EN LA CAPACIDAD DE DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA PARA USO VEHICULAR Y A GRAN ESCALA

Asunto:

BOLETIN DE LICITACION No. 1
Enero 14 de 2020

Este boletín, identificado como Boletín de Licitación No. 1, referente a la licitación pública expresada anteriormente es parte integral del proceso de licitación. La incorporación del boletín incluye pero no limita la información contenida en el documento y sus anexos.

La entrega de los documentos de licitación se constituye una confirmación de lectura de este boletín de licitación No. 1.

Preguntas realizadas por los interesados

ITEM	
01	<p>Pregunta: Se menciona que los documentos complementarios pueden ser en otro idioma pero que se requiere traducción de las partes relevantes. ¿Va a ser necesario traducir los manuales de usuario y las hojas de datos de los equipos propuestos?</p> <p>Respuesta: No es necesario la traducción del 100% de los documentos, solamente aquellas partes donde se considere que es necesario que este en español. Los manuales pueden ser entregados en inglés. Cualquier documento que certifique avance durante el proceso de fabricación, que sirva como documento de soporte para hitos de pago o entrega deberá ser entregado en español.</p>
02	<p>Pregunta: Para poder ofrecer los equipos importados y con entrega en México necesitaremos pedirle a uno de nuestros representantes en México que realice la oferta. ¿Está permitido que le pidamos a más de uno de nuestros representantes que presenten una oferta para esta licitación? Los representantes no tendrían comunicación entre ellos, todos recibirían las mismas condiciones por parte de Chroma.</p> <p>Respuesta: Es permitido que los representantes hagan la oferta. Dentro del documento de licitación se encuentra una carta donde certifica el fabricante al representante.</p>

	(Pagina 52)
03	<p>Pregunta: Se menciona que se requieren mantenimientos preventivos cada 12 meses. ¿Serían necesarios durante el periodo de 10 años?</p> <p>Respuesta: Solamente durante el periodo de la garantía. Se debe incluir un documento donde se detallen los costos de mantenimiento del equipo durante el periodo de 10 años.</p>
04	<p>Pregunta: ¿Los costos de los mantenimientos preventivos tienen que estar considerados en el monto de la oferta?</p> <p>Respuesta: Solamente los que presta Chroma dentro del periodo de garantía.</p>
05	<p>Pregunta: Sobre la entrega de los archivos en un medio electrónico. ¿Se requiere incluir en USB en el folder de original y otro USB en el folder de copia?</p> <p>Respuesta: Correcto.</p>
06	<p>Pregunta: ¿Es obligatorio asistir a la sesión de apertura de las ofertas? ¿Se podría descalificar una oferta por no asistir al evento de apertura?</p> <p>Respuesta: No es obligatorio la asistencia, cualquier duda o pregunta se puede hacer por medio de correo electrónico y será contestada de esta forma.</p>
07	<p>Pregunta: En la página 61 la descripción de la partida 3 es: "Equipos para realizar pruebas de sistemas de almacenamiento de energía hasta 1000V. (2 Equipos de prueba, 6 y 2 canales)" ¿Se requieren en total 8 canales de hasta 1000V o son 6 canales de 1000V y 2 canales de 150V?</p> <p>Respuesta: 6 Canales de 1000V y 2 Canales de 150 V</p>
08	<p>Pregunta: Aclarar los conceptos que se incluirán en servicios conexos y impuestos.</p> <p>Respuesta: Los servicios conexos a incluir son mantenimientos preventivos, garantía extendida, comisionamiento, capacitación y todos los costos adicionales.</p> <p>En la sección de impuestos se debe agregar IVA, costos de transporte, aduanas y todos los costos relacionados con la legalización del equipo y entrega.</p>
09	<p>Pregunta: Para la evaluación y comparación de ofertas se utilizará el dólar estadounidense publicado pro el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación, pero para el caso de pago en el territorio nacional sobre bienes cuyo precio esta cotizado en monedas diferentes a la moneda nacional, el</p>

	<p>pago se efectuará en pesos mexicanos al tipo de cambio vigente en la fecha en que se firme el contrato. Este tipo de cambio será el determinado por el Banco BBVA para operaciones en moneda dólares americanos USD.</p> <p>Respuesta: Para efectos de pago de los bienes contratados se utilizará la tasa de cambio del Banco de México publicado en el diario oficial de la federación para Dolares Americanos, y del Banco BBVA para otras monedas. El pago se efectuará en pesos mexicanos al tipo de cambio vigente en la fecha del día de pago.</p>
10	<p>Pregunta: ¿Pueden confirmar que lo indicado en el punto 3, inciso a), Activos circulante de caja y bancos por al menos el 50% del valor de la licitación, se refiere a todo lo que se conoce como Activo Circulante en términos contables, el cual incluye: clientes, caja, bancos, deudores diversos, almacén y otros, ¿no solo caja y bancos?</p> <p>Respuesta: Se considerará caja y bancos como lo mas importante a la hora de tomar en cuenta los activos circulantes. Otros tipos de activos podrían ser tomados en cuenta solo si el comité lo considera. Se recomienda presentar adjunto a esta documentación una carta expedida por una entidad financiera donde certifiquen la capacidad de endeudamiento de la compañía. Esto podría ser considerado también como activo circulante.</p>

ADENDAS

A continuación se muestran las tablas de especificaciones técnicas modificadas.

EQUIPO PRUEBA CELDAS	
ESPECIFICACION	VALOR
Rango voltaje	0-5V
Rango corriente	0-10A
Potencia Mínima continua por canal	50W
Canales de prueba	48
Resolución mínima corriente	5mA%
Precisión medición de corriente	0.1% stg. +0.1% F.S.

Precisión en control de voltaje	0.1% stg. +0.1% F.S.
Rata de adquisición de datos	10ms
Regenerativo	NO
Eficiencia mínima en regeneración	N/A
Voltaje AC entrada @ 60hz	220 V
Fases	2
Resolución mínima de medición de temperatura	0.1°C
Resolución Mínima de medición de voltaje	3mV
ACCESORIOS ADICIONALES	
Canales para medición temperatura	48
Canales para medición de voltaje	0
Interfaz control cámara climática externa	1
Conexión CAN BUS	0
Equipo de auto-calibración	1
Medición Impedancia por canal	1

EQUIPO PRUEBA MODULOS 60V	
ESPECIFICACION	VALOR
Rango voltaje	0-60V
Rango corriente	0-150A
Potencia Mínima continua por canal	6kW
Canales de Prueba	6
Resolución mínima corriente	6mA
Precisión medición de corriente	0.1% stg. +0.1% F.S.
Precisión en control de voltaje	0.1% stg. +0.1% F.S.
Rata de adquisición de datos	60ms
Regenerativo	SI
Eficiencia mínima en regeneración	85%
Voltaje AC entrada @ 60hz	220/440 V
Fases	2/3
Resolución mínima de medición de temperatura	0.1°C
Resolución Mínima de medición de voltaje	3mV

ACCESORIOS ADICIONALES	
Canales para medición temperatura	32
Canales para medición de voltaje	24
Interfaz control cámara climática externa	1
Conexión CAN BUS	2
Simulación de baterías	1
Medición Impedancia	0

EQUIPO PRUEBA PACK 1000V	
ESPECIFICACION	VALOR
Rango voltaje	0-1000V
Rango corriente	0-100A
Potencia Mínima continua por canal	60kW
Canales de Prueba	6
Resolución mínima corriente	10mA
Precisión medición de corriente	0.1% stg. +0.1% F.S.
Precisión en control de voltaje	0.1% stg. +0.1% F.S.
Rata de adquisición de datos	100ms
Regenerativo	SI
Eficiencia mínima en regeneración	85%
Voltaje AC entrada @ 60hz	440V
Fases	3
Resolución mínima de medición de temperatura	0.1°C
Resolución Mínima de medición de voltaje	40mV
ACCESORIOS ADICIONALES	
Canales para medición temperatura	64
Canales para medición de voltaje	64
Interfaz control cámara climática externa	1
Interfaz conexión CAN BUS	4
Simulación de baterías	1

Medición Impedancia	0
EQUIPO PRUEBA PACK 150 V	
ESPECIFICACION	VALOR
Rango voltaje	0-150V
Rango corriente	0-300A
Potencia Mínima continua por canal	25kW
Canales de prueba	2
Resolución inima corriente	10mA
Precisión medición de corriente	0.1% stg. +0.1% F.S.
Precisión en control de voltaje	0.1% stg. +0.1% F.S.
Rata de adquisición de datos	60ms
Regenerativo	SI
Eficiencia inima en regeneración	85%
Voltaje AC entrada @ 60hz	220/440V
Fases	2/3
Resolución mínima de medición de temperatura	0.1°C
Resolución Mínima de medición de voltaje	5mV
ACCESORIOS ADICIONALES	
Canales para medición temperatura	32
Canales para medición de voltaje	32
Interfaz control cámara climática externa	0
Conexión CAN BUS	1
Simulacion de baterías	1
Medición Impedancia	0