Segunda Etapa: Acto de Fallo.
Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/003/2021.
Requisición: **DGAP-2105-2021.**
Adquisición: **Arrancador de corriente alterna a voltaje reducido de estado sólido.**
Recursos Locales.

En la Ciudad de México, siendo las **diez** horas del **veinte** de **abril** de **dos mil veintiuno**, día y hora señalados para realizar la **Segunda Etapa: Acto de Fallo** del Procedimiento de la **Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/003/2021**, para la adquisición de **Arrancador de corriente alterna a voltaje reducido de estado sólido**, que celebra el *Sistema de Aguas de la Ciudad de México*, Órgano Desconcentrado de la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México, con fundamento en los artículos **134** de la **Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos**, **26**, **27 inciso a**, **28**, **30 fracción I**, **32** y **43** de la ***Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal***, prevista en el punto **6.3** de las Bases del Procedimiento; reunidos en la **Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios del *Sistema de Aguas de la Ciudad de México***, sito en Nezahualcóyotl número 109, 6° Piso, Colonia Centro, Alcaldía Cuauhtémoc, en la Ciudad de México, Código Postal 06080; los servidores públicos representantes del *Sistema de Aguas de la Ciudad de México,* Órgano Interno de Control, así como el representante de la empresa licitante que al final de la presente se relacionan; por lo que se procede a dejar asentados los siguientes hechos:----------
---

El *Sistema de Aguas de la Ciudad de México*, a través de la servidora pública responsable del procedimiento, quien preside el evento, la Licenciada Teresa Paula Heredia Juárez, **Directora de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios**, quien preside el evento, manifiesta que el presente evento se realiza con fundamento en los artículos **43** fracción **II** de la ***Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal***, y, **41** fracción **IV** de su *Reglamento*, procede a presentar a los participantes del mismo. ----------
---

Revisión de sanciones a los licitantes.

El *Sistema de Aguas de la Ciudad de México*, a través de la servidora pública responsable del Procedimiento, hace constar que ninguna de las personas morales licitantes, se encuentran sancionadas por la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México o por la Secretaría de la Función Pública, o en incumplimiento contractual que dan a conocer las dependencias, órganos desconcentrados, alcaldías y entidades de la Administración Pública de la Ciudad de México en sus respectivos sitios de la *Internet*.----------
---

La representante del Órgano Interno de Control en la ***Secretaría del Medio Ambiente***, la **C.P. Leticia Navarrete García**, en uso de la palabra manifiesta: *…con fundamento en el artículo **136** fracción XXIV del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México, que su asistencia tiene como finalidad verificar que la celebración de este acto, se realice conforme a la normatividad vigente; por consiguiente, no avala el contenido de la información y análisis de las propuestas, así como tampoco los términos del fallo que en su caso se emita.* ----------
---

Dictamen de Análisis Cualitativo.

Quien preside, da lectura al **Dictamen de Análisis Cualitativo** que comprende la **evaluación** de las Propuestas de las empresas licitantes, enunciando a continuación sus conclusiones. ----------
---

Evaluación Cualitativa de las Propuestas.

La Convocante realizó la evaluación de todas las propuestas aceptadas en la **Primera Etapa: Acto de Presentación y Apertura de Propuestas**, mediante la utilización del **Criterio de Evaluación de las Propuestas**, calificándose en los términos de **Cumple** o **No cumple**, para verificar el cumplimiento de las mismas, procediendo al análisis de la **Documentación Legal y Administrativa**, **Propuesta Técnica**, **Propuesta Económica** y **Garantía de Formalidad de la Propuesta**. ----------
---

Evaluación de la Documentación Legal y Administrativa.

La Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios del *Sistema de Aguas de la Ciudad de México*, de acuerdo con lo establecido en el punto **9.1 Documentación Legal y Administrativa** de las Bases del Procedimiento, el **trece** de **abril** del año en curso, realizó **Evaluación Cualitativa de la Documentación Legal y Administrativa** de las Propuestas de las empresas: **Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.** e **Indar América, S.A. de C.V.**; concluyendo que **cumplen** con la totalidad de requisitos solicitados en las Bases del Procedimiento. ----------
---

Segunda Etapa: Acto de Fallo.
Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/003/2021.
Requisición: **DGAP-2105-2021.**
Adquisición: **Arrancador de corriente alterna a voltaje reducido de estado sólido.**
Recursos Locales.

Evaluación de las Propuestas Técnicas.

La **Dirección de Agua y Potabilización** remitió a la **Dirección de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios**, a través del oficio **GCDMX-SEDEMA-SACMEX-CG-DGAP-DAP-SAPS-01551/DGAP/2021**, con fecha de recepción el **dieciséis** de **abril** del año en curso, la **Evaluación Cualitativa** de las Propuestas Técnicas, mediante el cual se verificó el cumplimiento de los requisitos solicitados en el punto **9.2 Propuesta Técnica** de las Bases que rigen el presente Procedimiento. Las conclusiones son las siguientes. ----------

Empresa	Cumple	No cumple
Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.	Requisición **DGAP-2105-2021**, partidas **1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **6**, **7**, **8**, **9**, y **10**.	----------
Indar América, S.A. de C.V.	----------	Requisición **DGAP-2105-2021**, partidas **1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **6**, **7**, **8**, **9**, y **10**.

Fundamento y motivos de Descalificación. Propuesta Técnica.

Quien preside, de acuerdo con la **Evaluación Cualitativa de la Propuesta Técnica**, con fundamento en el artículo **43 penúltimo párrafo** y **49** de la ***Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal*** y **41 último párrafo** de su Reglamento, de acuerdo con el punto **12. Descalificación de la Propuesta** inciso ***a*** de las Bases del Procedimiento, que en lo aplicable señala que: ***El Sistema de Aguas de la Ciudad de México procederá a la descalificación de las propuestas cuando: se omita o incumpla alguno de los requisitos solicitados en estas Bases***, por lo que **Descalifica** del Procedimiento a la siguiente empresa: ----------

Empresa licitante: **Indar América, S.A. de C.V.**, es **Descalificada** por incumplir en las partidas: **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9** y **10**, de la Requisición **DGAP-2105-2021**, de acuerdo a lo siguiente:

Partida	Especificaciones Requeridas	Propuesta	Motivo concreto de incumplimiento.
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10.	Punto **9.2 Propuesta Técnica**, inciso **a.** **Descripción completa** de los bienes, especificaciones, unidad, cantidad, modelo, marca, porcentaje de contenido de integración nacional (por partida) y país de origen; indicando el número de requisición y partida. **Formato 1**. Arrancador de corriente alterna a voltaje reducido... En la oferta se presentarán planos y manuales quien indiquen el cumplimiento de las Normas UL de los componentes, **además de proporcionar una carta del fabricante del arrancador donde se manifieste que fue diseñado e integrado por parte de este mismo de acuerdo a las características de esta especificación** (no se aceptan integraciones por parte de tableristas o integradores).	No presenta carta del fabricante del arrancador donde se manifieste que fue diseñado e integrado por parte de este mismo de acuerdo a las características de esta especificación.	Conforme al punto **10. Evaluación de las Propuestas** y punto **10.3 Evaluación de las Propuestas Técnicas.** Las **Propuestas Técnicas** se evaluarán, mediante la verificación del cumplimiento de las especificaciones contenidas en el **Anexo Uno** y los requisitos solicitados en estas Bases y su o sus Juntas de Aclaración a las mismas, calificándose en los términos de **Cumple o No cumple.** En este último caso, en el **Dictamen de Análisis Cualitativo** y acta de la **Segunda Etapa: Acto de Fallo,** se indicará el o los motivos de incumplimiento si los hubiera. Incumple el punto **9.2 Propuesta Técnica,** inciso **a**, toda vez que no presenta carta del fabricante del arrancador donde se manifieste que fue diseñado e integrado por parte de este mismo de acuerdo a las características de esta especificación.
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10.	Punto **9.2 Propuesta Técnica**, inciso **a.** **Descripción completa** de los bienes, especificaciones, unidad, cantidad, modelo, marca, porcentaje de contenido de integración nacional (por partida) y país de origen; indicando el número de requisición y partida. **Formato 1**. Arrancador de corriente alterna a voltaje reducido... En la oferta se presentarán planos y manuales quien indiquen el cumplimiento de las Normas UL de los componentes, **además de proporcionar una carta del fabricante del arrancador donde se manifieste que fue diseñado e integrado por parte de este mismo de acuerdo a las características de**	Arrancador e interruptor marca Power Electronics, todos los demás componentes son de diferentes marcas y calidades.	Conforme al punto **10. Evaluación de las Propuestas** y punto **10.3 Evaluación de las Propuestas Técnicas.** Las **Propuestas Técnicas** se evaluarán, mediante la verificación del cumplimiento de las especificaciones contenidas en el **Anexo Uno** y los requisitos solicitados en estas Bases y su o sus Juntas de Aclaración a las mismas, calificándose en los términos de **Cumple o No cumple.** En este último caso, en el **Dictamen de Análisis Cualitativo** y acta de la **Segunda Etapa: Acto de Fallo,** se indicará el o los motivos de incumplimiento si los hubiera. Incumple el punto **9.2 Propuesta Técnica,** inciso **a,** toda vez que oferta arrancador e interruptor marca Power Electronics, todos los

Segunda Etapa: Acto de Fallo.
Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/003/2021.
Requisición: **DGAP-2105-2021.**
Adquisición: **Arrancador de corriente alterna a voltaje reducido de estado sólido.**
Recursos Locales.

Empresa licitante: **Indar América, S.A. de C.V.**, es **Descalificada** por incumplir en las partidas: **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9** y **10**, de la Requisición **DGAP-2105-2021**, de acuerdo a lo siguiente:

Partida	Especificaciones Requeridas	Propuesta	Motivo concreto de incumplimiento.
	esta especificación (no se aceptan integraciones por parte de tableristas o integradores).		demás componentes son de diferentes marcas y calidades.
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10.	Punto **9.2 Propuesta Técnica**, inciso **h.** **Información adicional:** catálogos y/o folletos, en original o copia legible, en español, que contengan las generalidades y características técnico-operativas de los mismos, las cuales deberán corresponder a las características que se describan en la **Propuesta Técnica** de acuerdo con lo solicitado en el **Anexo Uno** de las Bases del Procedimiento.	Presenta información adicional: catálogos y/o folletos presentados en su propuesta, no menciona cuales son los equipos que oferta para cada partida, no determina cual es el modelo ofertado.	Conforme al punto **10. Evaluación de las Propuestas** y punto **10.3 Evaluación de las Propuestas Técnicas.** Las **Propuestas Técnicas** se evaluarán, mediante la verificación del cumplimiento de las especificaciones contenidas en el **Anexo Uno** y los requisitos solicitados en estas Bases y su o sus Juntas de Aclaración a las mismas, calificándose en los términos de **Cumple o No cumple.** En este último caso, en el **Dictamen de Análisis Cualitativo** y acta de la **Segunda Etapa: Acto de Fallo,** se indicará el o los motivos de incumplimiento si los hubiera. Incumple el punto **9.2 Propuesta Técnica,** inciso **h,** toda vez que presenta información adicional: catálogos y/o folletos presentados en su propuesta, no menciona cuales son los equipos que oferta para cada partida, no determina cual es el modelo ofertado.

Evaluación de las Propuestas Económicas y Garantías de Formalidad.

La Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, de acuerdo con lo establecido en el punto **9.3 Propuestas Económicas** y **9,4 Garantía de Formalidad de la Propuesta** de las Bases del Procedimiento, el **dieciséis** de **abril** del año en curso, realizó **Evaluación Cualitativa** de las **Propuestas Económicas** y **Garantía de Formalidad** de las empresas: **Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.** e **Indar América, S.A. de C.V.**; concluyendo que **cumplen** con la totalidad de requisitos solicitados en las Bases del Procedimiento. ----------

---

Análisis de precios ofertados.

Quien preside, con base en el resultado del análisis cualitativo de la **Documentación Legal y Administrativa**, **Propuesta Técnica**, **Propuesta Económica** y **Garantía de Formalidad**, procedió a evaluar los precios presentados de la empresa licitante: **Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**, en las partidas que calificó, para ser susceptible de adjudicación, a través de **Cuadro de Precios Unitarios previo al Pronunciamiento del Fallo** y **Cuadro Presupuestal previo al Pronunciamiento del Fallo**, determinando lo siguiente:----------

---

Partida	Cantidad	Unidad	Precio unitario ofertado.	Empresa ofertante del precio más bajo
Requisición DGAP-2105-2021.				
1	12	pieza	$ 123,500.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**
2	12	pieza	$ 123,500.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**
3	37	pieza	$ 127,800.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**
4	42	pieza	$ 139,850.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**
5	40	pieza	$ 165,000.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**
6	13	pieza	$ 203,500.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**
7	13	pieza	$ 210,650.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**
8	8	pieza	$ 261,000.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**
9	8	pieza	$ 273,800.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**
10	8	pieza	$ 203,500.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**

Segunda Etapa: Acto de Fallo.
Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/003/2021.
Requisición: **DGAP-2105-2021.**
Adquisición: **Arrancador de corriente alterna a voltaje reducido de estado sólido.**
Recursos Locales.

Presentación de precios más bajos -Subasta Descendente-.

Quien preside este evento comunica e invita al licitante que **cumplió** con la totalidad de los requisitos **Legales y Administrativos**, **Técnicos** y **Económicos**, a participar en la subasta descendente, con la finalidad que el Gobierno de la Ciudad de México cuente con mejores condiciones de precios de los bienes, de acuerdo con lo establecido en el punto **6.3.1 Presentación de precios más bajos -Subasta descendente-** y **Anexo Doce** de las Bases del Procedimiento titulado: **Exposición de fines, procedimiento e instrucciones, subasta descendente de precios**. ----------

Asimismo, señala que el mejoramiento de precios se realizará respecto de la Propuesta que originalmente ofertó el **precio unitario más bajo**, en términos porcentuales; en dos rondas como mínimo, con la finalidad de resultar adjudicado y que la empresa que manifieste su interés en participar en la subasta, deberá presentar original o copia certificada por fedatario público de la documentación del representante que acredite su capacidad legal para actuar en nombre de su empresa, así como de identificación oficial vigente (credencial para votar, cédula profesional, pasaporte, cartilla del servicio militar liberada). Los documentos originales y/o certificados, se devolverán al término del evento, ya que sólo se requieren para su cotejo. ------

Acto seguido, el representante de la empresa que a continuación se indica, manifiesta su aceptación para participar en la **Subasta de Precios Descendentes**, por lo quien preside este evento, le manifiesta expresamente que **fueron expuestos los fines y procedimiento para la presentación de propuestas de precios descendentes en términos porcentuales**, y pregunta al representante de la empresa licitante -si está claro y comprenden dichos fines y el procedimiento de la **Subasta descendente**. ----------
Pregunta que se contesta afirmativamente por el licitante. ----------

Por lo anterior, se procede a la acreditación de la capacidad legal del representante para actuar en nombre de su empresa: --

Acreditación de la representación legal.

Empresa	Número de escritura pública	Notario público	Identificación oficial
Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.	**23792** del 13 de septiembre de 2010.	número 33, del Municipio de Naucalpan de Juárez, Estado de México, Licenciado Jesús Sandoval Pardo.	Credencial para votar con vigencia al 2026.

Subasta descendente.

A continuación quien preside el acto, procede a dar al inicio a la subasta, de acuerdo a lo siguiente: ----------
Primera ronda de subasta de precios: se informa el precio más bajo ofertado, respecto del cual se deberá realizar el primer mejoramiento, e indica que el tiempo máximo para la presentación de los nuevos precios, previamente consensado con el representante de la empresa licitante, es de **5 (cinco)** minutos, el cual deberá realizarse porcentualmente, en el formato **Propuesta de precios más bajos** que se entrega y debe devolverse a quien preside, para ser analizado y determinar cuál es el precio más bajo. ----------
Segunda ronda de subasta de precios: se informa el precio subastado más bajo, ofertado en la primer ronda, respecto del cual se deberá realizar el segundo mejoramiento de precio e indica que el tiempo máximo para la presentación de los nuevos precios, previamente consensado con el representante de la empresa licitante, es de **5 (cinco)** minutos, el cual deberá realizarse porcentualmente, en el mismo formato de **Propuesta de precios más bajos** que se entrega y debe devolverse a quien preside, para ser analizado y determinar cuál es el precio más bajo. ----------
Tercera ronda de subasta de precios: se informa el precio subastado más bajo, ofertado en la segunda ronda, respecto del cual se deberá realizar el tercer mejoramiento de precios e indica que el tiempo máximo para la presentación de los nuevos precios, previamente consensado con el representante de la empresa licitante, es de **5 (cinco)** minutos, el cual deberá realizarse porcentualmente, en el mismo formato de **Propuesta de precios más bajos** que se entrega y debe devolverse a quien preside, para ser analizado y determinar cuál es el precio más bajo. Los formatos se integran a la presente acta. --------

Se pregunta al licitante si tiene alguna postura más que realizar. Quien manifiesta no tener mejor precio que subastar. Por lo que la subasta de precios concluye con la **tercera** ronda. ----------

Segunda Etapa: Acto de Fallo.
Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/003/2021.
Requisición: **DGAP-2105-2021.**
Adquisición: **Arrancador de corriente alterna a voltaje reducido de estado sólido.**
Recursos Locales.

Análisis de Precios Subastados.

El Sistema de Aguas de la Ciudad de México por último, realiza el análisis de los precios presentados en la **última** ronda de la subasta, concluyendo lo siguiente: ----------

Partida	Cantidad	Unidad	Precio unitario ofertado.	Empresa ofertante del precio más bajo en la subasta descendente
Requisición DGAP-2105-2021.				
1	12	pieza	$ 121,445.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**
2	12	pieza	$ 121,445.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**
3	37	pieza	$ 123,745.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**
4	42	pieza	$ 135,205.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**
5	40	pieza	$ 159,482.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**
6	13	pieza	$ 197,583.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**
7	13	pieza	$ 206,425.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**
8	8	pieza	$ 252,000.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**
9	8	pieza	$ 265,760.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**
10	8	pieza	$ 197,583.00	**Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.**

Emisión de Fallo.
Adjudicación del Procedimiento.

El *Sistema de Aguas de la Ciudad de México*, de acuerdo con el punto **10.6 Forma y Criterios de Adjudicación del Contrato**, de las bases del Procedimiento, con fundamento en el artículo **49** de la ***Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal***, en atención de los criterios de *eficacia*, *eficiencia*, *imparcialidad*, *transparencia* y *honradez*, y como resultado del **Análisis Cuantitativo y Cualitativo de las Propuestas**, dictamina que la empresa que se indica a continuación, se hace acreedora a la adjudicación del contrato respectivo, por haber cumplido con los requisitos **legales** y **administrativos**, **técnicos**, **económicos** y haber presentado propuesta con los precios **más bajos convenientes** para este Órgano, garantizando con ello el cumplimiento satisfactorio de las obligaciones que se deriven del contrato de adquisición respectivo, toda vez que, de acuerdo a los registros que obran en los archivos de la Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios, no se encuentran inhabilitadas por parte de la Secretaría de la Función Pública ni por la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México; de acuerdo con lo siguiente: ----------

Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.		
Partidas **1**, **2**, **3**, **4**, **5**, **6**, **7**, **8**, **9**, y **10**, Requisición **DGAP-2105-2021.**	**Subtotal:**	**$ 30'525,983.00**
	16% I.V.A.:	**$ 4'884,157.28**
	Total:	**$ 35'410,140.28**
Contrato de Adquisición: **1039 5P LN L DGAP DAPO 1 21.**		

Monto de la adjudicación, incluido el Impuesto al Valor Agregado: **$35'410,140.28** (treinta y cinco millones cuatrocientos diez mil ciento cuarenta pesos 28/100 m.n.)----------

Datos generales de la empresa ganadora. ----------
Nombre o denominación social: **Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.** ----------
Registro Federal de Contribuyentes: **GEA1009137E0.** ----------
Domicilio: **Calle 3 número 45, Fraccionamiento Industrial Alce Blanco.** ----------
Municipio de **Naucalpan de Juárez.** ----------
Estado de México. ----------
Código Postal **53370.** ----------
Teléfono / Fax: **55 5359 0940** y **55 5357 1516.** ----------
Correo electrónico: **froikecad@hotmail.com** ----------
Representante Legal: **C. Rubén Ochoa Rodríguez.** ----------

Segunda Etapa: Acto de Fallo.
Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/003/2021.
Requisición: **DGAP-2105-2021.**
Adquisición: **Arrancador de corriente alterna a voltaje reducido de estado sólido.**
Recursos Locales.

Monto total de la Adjudicación.

Monto Total incluido el Impuesto al Valor Agregado: **$35'410,140.28** (treinta y cinco millones cuatrocientos diez mil ciento cuarenta pesos 28/100 m.n.) ----------

Firma del contrato.

Se reprograma la firma del contrato se llevará a cabo el **veintidós** de **abril** de **dos mil veintiuno**. El licitante ganador a la firma del mismo deberá entregar los **Requisitos para la firma del contrato** que se establecen en el punto **11.2** de las Bases del Procedimiento, en la Subdirección de Compras y Control de Materiales del SACMEX, de **9:00** a **15:00** horas. ----------

Conclusión del acto.

El *Sistema de Aguas de la Ciudad de México*, pregunta a los asistentes, servidores públicos y al representante de la empresa licitante, ¿si tienen observación que realizar al presente acto? **Quienes manifiestan no tener ninguna**. ----------

Cierre del acta.

No habiendo otro asunto que tratar, se cierra la presente acta siendo las **once** horas con **diez** minutos del día de su elaboración, pasándola a firma de todos y cada uno de los asistentes, haciéndoles entrega formal de copia electrónica, para los fines legales a que haya lugar. ----------

Servidores Públicos del Gobierno de la Ciudad de México.
Sistema de Aguas de la Ciudad de México.

Nombre y Cargo	Firma
Lic. Teresa Paula Heredia Juárez. **Directora de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios.**	
Lic. Arturo Fisher Valencia. **Subdirector de Compras y Control de Materiales.**	

Órganos de Control.

Nombre y Cargo	Firma
C.P. Leticia Navarrete García. **Representante del Órgano Interno de Control en la Secretaría del Medio Ambiente.**	
Contralor Ciudadano. **Representante de la Dirección General de Contralorías Ciudadanas.**	No asistió

Segunda Etapa: Acto de Fallo.
Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/003/2021.
Requisición: **DGAP-2105-2021.**
Adquisición: **Arrancador de corriente alterna a voltaje reducido de estado sólido.**
Recursos Locales.

Empresa Licitante.

Razón o denominación y nombre del representante. **Firma**

C. Rubén Ochoa Rodríguez.
Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.

Anexo Doce

Propuesta de precios más bajos
(subasta descendente)

Gobierno de la Ciudad de México. Sistema de Aguas de la Ciudad de México.	**Procedimiento: Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/003/2021.**	
Atención: Lic. Teresa Paula Heredia Juárez. **Directora de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios.**	**Ciudad de México, a 20 de abril de 2021.**	
Licitante: Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.	**R.F.C. GEA1009137E0.**	**Poder Notarial No: 23792 del 13 de septiembre de 2010.**

Descuento Porcentual y Precio Unitario, en moneda nacional, sin incluir I. V. A.

Partida	Descripción	Precio Unitario más bajo ofertado en ronda anterior (c)	Tercera ronda (subasta descendente sobre el precio más bajo de la ronda anterior) Precio Unitario (d)	
			DESCUENTO PORCENTUAL (%)	NUEVO PRECIO
	Requisición DGAP-2105-2021.			
	Arrancador de corriente alterna a voltaje reducido de estado sólido, control de arranque y paro suave en las tres fases, tres polos, 440 volts, 60 hertz, con contactor de by-pass integrado a la caja moldeada del arrancador, con interruptor solo magnético de 65 kA manufacturado por el mismo fabricante que el arrancador, con manija de operación del interruptor en puerta, con supresor de transitorios de 65 kA a 525 volts, con comunicación modbus RTU nativo en el arrancador, con arranque automático después de una interrupción de energía eléctrica con un rango de 0 a 30 minutos, con pantalla digital para monitorear y configurar los parámetros del motor. El arrancador contara con protecciones y diagnóstico de falla, para perdida e inversión de fases. de alto y bajo voltaje, de atascamiento en marcha y en el arranque, de sobrecarga con ajuste clase 5. 10, 20 y 30, gabinete NEMA 1 de montaje en pared y/o autosoportado con preparaciones para su alimentación en la parte inferior y superior del gabinete, puerta frontal con chapa de alta seguridad, se tendrá al frente la pantalla del arrancador, lámparas indicadoras, manija del interruptor, selector manual-fuera-automático, botones de arranque y paro, horómetro independiente, contara con partes de refacción reemplazables en campo por el usuario publicados en catálogo, el equipo será diseñado para operar a 3000 MSNM y con motores con factor de servicio 1.15 de acuerdo al amperaje indicado en tabla anexa para cada potencia en HP. Se suministrará con un transformador monofásico de control complementario de 440v/127v de 1 kVA preparado con tablillas de conexión. En la oferta se presentarán planos y manuales quien indiquen el cumplimiento de las Normas UL de los componentes, además de proporcionar una carta del fabricante del arrancador donde se manifieste que fue diseñado e integrado por parte de este mismo de acuerdo a las características de esta especificación (no se aceptan integraciones por parte de tableristas o integradores). En caso de resultar ganador se presentará auditoria de calidad y pruebas de operación del equipo en las instalaciones del fabricante del arrancador por parte de personal de SACMEX, además de impartir un curso de 4 hrs para 20 personas en domicilio de SACMEX y se entregará un manual de operación y mantenimiento en español por equipo, en las siguientes capacidades:				
	H.P.	Volts			
1	50	440	$ 121,445.00		Y/A NO SUBASTO
2	75	440	$ 121,445.00		
3	100	440	$ 123,745.00		
4	125	440	$ 135,205.00		
5	150	440	$ 159,482.00		
6	200	440	$ 197,583.00		
7	250	440	$ 206,425.00		
8	300	440	$ 252,000.00		

Anexo Doce

Propuesta de precios más bajos (subasta descendente)		
Gobierno de la Ciudad de México. Sistema de Aguas de la Ciudad de México.	**Procedimiento: Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/003/2021.**	
Atención: Lic. Teresa Paula Heredia Juárez. **Directora de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios.**	**Ciudad de México, a 20 de abril de 2021.**	
Licitante: Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.	**R.F.C. GEA1009137E0.**	**Poder Notarial No: 23792 del 13 de septiembre de 2010.**

Descuento Porcentual y Precio Unitario, en moneda nacional, sin incluir I. V. A.

Partida	Descripción		Precio Unitario más bajo ofertado en ronda anterior (c)	Tercera ronda (subasta descendente sobre el precio más bajo de la ronda anterior) Precio Unitario (d)	
				DESCUENTO PORCENTUAL (%)	NUEVO PRECIO
9	400	440	$ 265,760.00		Ya no subasto
10	100	220	$ 197,583.00		

Nombre y firma del representante legal de la empresa

Anexo Doce

Propuesta de precios más bajos
(subasta descendente)

Gobierno de la Ciudad de México. Sistema de Aguas de la Ciudad de México.	**Procedimiento: Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/003/2021.**	
Atención: Lic. Teresa Paula Heredia Juárez. **Directora de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios.**	**Ciudad de México, a 20 de abril de 2021.**	
Licitante: Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.	**R.F.C. GEA1009137E0.**	**Poder Notarial No: 23792 del 13 de septiembre de 2010.**

Descuento Porcentual y Precio Unitario, en moneda nacional, sin incluir I. V. A.

Partida	Descripción	Precio Unitario más bajo ofertado en ronda anterior (c)	Segunda ronda (subasta descendente sobre el precio más bajo de la ronda anterior) Precio Unitario (d)	
			DESCUENTO PORCENTUAL (%)	NUEVO PRECIO
	Requisición DGAP-2105-2021.			
	Arrancador de corriente alterna a voltaje reducido de estado sólido, control de arranque y paro suave en las tres fases, tres polos, 440 volts, 60 hertz, con contactor de by-pass integrado a la caja moldeada del arrancador, con interruptor solo magnético de 65 kA manufacturado por el mismo fabricante que el arrancador, con manija de operación del interruptor en puerta, con supresor de transitorios de 65 kA a 525 volts, con comunicación modbus RTU nativo en el arrancador, con arranque automático después de una interrupción de energía eléctrica con un rango de 0 a 30 minutos, con pantalla digital para monitorear y configurar los parámetros del motor. El arrancador contara con protecciones y diagnóstico de falla, para perdida e inversión de fases, de alto y bajo voltaje, de atascamiento en marcha y en el arranque, de sobrecarga con ajuste clase 5, 10, 20 y 30, gabinete NEMA 1 de montaje en pared y/o autosoportado con preparaciones para su alimentación en la parte inferior y superior del gabinete, puerta frontal con chapa de alta seguridad, se tendrá al frente la pantalla del arrancador, lámparas indicadoras, manija del interruptor, selector manual-fuera-automático, botones de arranque y paro, horómetro independiente, contara con partes de refacción reemplazables en campo por el usuario publicados en catálogo, el equipo será diseñado para operar a 3000 MSNM y con motores con factor de servicio 1.15 de acuerdo al amperaje indicado en tabla anexa para cada potencia en HP. Se suministrará con un transformador monofásico de control complementario de 440v/127v de 1 kVA preparado con tablillas de conexión. En la oferta se presentarán planos y manuales quien indiquen el cumplimiento de las Normas UL de los componentes, además de proporcionar una carta del fabricante del arrancador donde se manifieste que fue diseñado e integrado por parte de este mismo de acuerdo a las características de esta especificación (no se aceptan integraciones por parte de tableristas o integradores). En caso de resultar ganador se presentará auditoria de calidad y pruebas de operación del equipo en las instalaciones del fabricante del arrancador por parte de personal de SACMEX, además de impartir un curso de 4 hrs para 20 personas en domicilio de SACMEX y se entregará un manual de operación y mantenimiento en español por equipo, en las siguientes capacidades:				
	H.P.	Volts			
1	50	440	$ 122,150.00	0.58%	$ 121,445.00
2	75	440	$ 122,150.00	0.58%	$ 121,445.00
3	100	440	$ 125,300.00	1.24%	$ 123,745.00
4	125	440	$ 137,125.00	1.40%	$ 135,205.00
5	150	440	$ 162,830.00	2.06%	$ 159,482.00
6	200	440	$ 201,150.00	1.77%	$ 197,583.00
7	250	440	$ 208,300.00	0.90%	$ 206,425.00
8	300	440	$ 258,125.00	2.37%	$ 252,000.00

Anexo Doce

Propuesta de precios más bajos
(subasta descendente)

Gobierno de la Ciudad de México. Sistema de Aguas de la Ciudad de México.	**Procedimiento: Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/003/2021.**	
Atención: Lic. Teresa Paula Heredia Juárez. **Directora de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios.**	**Ciudad de México, a 20 de abril de 2021.**	
Licitante: Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.	**R.F.C. GEA1009137E0.**	**Poder Notarial No: 23792 del 13 de septiembre de 2010.**

Descuento Porcentual y Precio Unitario, en moneda nacional, sin incluir I. V. A.

Partida	Descripción		Precio Unitario más bajo ofertado en ronda anterior (c)	Segunda ronda (subasta descendente sobre el precio más bajo de la ronda anterior) Precio Unitario (d)	
				DESCUENTO PORCENTUAL (%)	NUEVO PRECIO
9	400	440	$ 271,030.00	1.94%	$ 265,760.00
10	100	220	$ 201,150.00	1.77%	$ 197,583.00

Rubén Ochoa Rodríguez

Nombre y firma del representante legal de la empresa

Anexo Doce

Propuesta de precios más bajos
(subasta descendente)

Gobierno de la Ciudad de México. Sistema de Aguas de la Ciudad de México.	**Procedimiento: Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/003/2021.**	
Atención: Lic. Teresa Paula Heredia Juárez. **Directora de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios.**	**Ciudad de México, a 20 de abril de 2021.**	
Licitante: Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.	**R.F.C. GEA1009137E0.**	**Poder Notarial No: 23792 del 13 de septiembre de 2010.**

Descuento Porcentual y Precio Unitario, en moneda nacional, sin incluir I. V. A.

Partida	Descripción	Precio Unitario más bajo ofertado en el Procedimiento (a)	Primera ronda (subasta descendente) Precio Unitario (b)	
			DESCUENTO PORCENTUAL (%)	NUEVO PRECIO

Requisición DGAP-2105-2021.

Arrancador de corriente alterna a voltaje reducido de estado sólido, control de arranque y paro suave en las tres fases, tres polos, 440 volts, 60 hertz, con contactor de by-pass integrado a la caja moldeada del arrancador, con interruptor solo magnético de 65 kA manufacturado por el mismo fabricante que el arrancador, con manija de operación del interruptor en puerta, con supresor de transitorios de 65 kA a 525 volts, con comunicación modbus RTU nativo en el arrancador, con arranque automático después de una interrupción de energía eléctrica con un rango de 0 a 30 minutos, con pantalla digital para monitorear y configurar los parámetros del motor. El arrancador contara con protecciones y diagnóstico de falla, para perdida e inversión de fases. de alto y bajo voltaje, de atascamiento en marcha y en el arranque, de sobrecarga con ajuste clase 5. 10, 20 y 30, gabinete NEMA 1 de montaje en pared y/o autosoportado con preparaciones para su alimentación en la parte inferior y superior del gabinete, puerta frontal con chapa de alta seguridad, se tendrá al frente la pantalla del arrancador, lámparas indicadoras, manija del interruptor, selector manual-fuera automático, botones de arranque y paro, horómetro independiente, contara con partes de refacción reemplazables en campo por el usuario publicados en catálogo, el equipo será diseñado para operar a 3000 MSNM y con motores con factor de servicio 1.15 de acuerdo al amperaje indicado en tabla anexa para cada potencia en HP.

Se suministrará con un transformador monofásico de control complementario de 440v/127v de 1 kVA preparado con tablillas de conexión. En la oferta se presentarán planos y manuales quien indiquen el cumplimiento de las Normas UL de los componentes, además de proporcionar una carta del fabricante del arrancador donde se manifieste que fue diseñado e integrado por parte de este mismo de acuerdo a las características de esta especificación (no se aceptan integraciones por parte de tableristas o integradores). En caso de resultar ganador se presentará auditoria de calidad y pruebas de operación del equipo en las instalaciones del fabricante del arrancador por parte de personal de SACMEX, además de impartir un curso de 4 hrs para 20 personas en domicilio de SACMEX y se entregará un manual de operación y mantenimiento en español por equipo, en las siguientes capacidades:

	H.P.	Volts			
1	50	440	$ 123,500.00	1.09%	$ 122,150.00
2	75	440	$ 123,500.00	1.09%	$ 122,150.00
3	100	440	$ 127,800.00	1.96%	$ 125,300.00
4	125	440	$ 139,850.00	1.95%	$ 137,125.00
5	150	440	$ 165,000.00	1.32%	$ 162,830.00
6	200	440	$ 203,500.00	1.15%	$ 201,150.00
7	250	440	$ 210,650.00	1.12%	$ 208,300.00
8	300	440	$ 261,000.00	1.10%	$ 258,125.00

Anexo Doce

Propuesta de precios más bajos
(subasta descendente)

Gobierno de la Ciudad de México. Sistema de Aguas de la Ciudad de México.	**Procedimiento: Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/003/2021.**	
Atención: Lic. Teresa Paula Heredia Juárez. **Directora de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios.**	**Ciudad de México, a 20 de abril de 2021.**	
Licitante: Grupo Eléctrico ABBA, S.A. de C.V.	**R.F.C. GEA1009137E0.**	**Poder Notarial No: 23792 del 13 de septiembre de 2010.**

Descuento Porcentual y Precio Unitario, en moneda nacional, sin incluir I. V. A.

Partida	Descripción		Precio Unitario más bajo ofertado en el Procedimiento (a)	Primera ronda (subasta descendente) Precio Unitario (b)	
				DESCUENTO PORCENTUAL (%)	NUEVO PRECIO
9	400	440	$ 273,800.00	1.01%	$ 271,030.00
10	100	220	$ 203,500.00	1.15%	$ 201,150.00

Nombre y firma del representante legal de la empresa