



Junta de Aclaración de Bases.  
Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/024/19.  
Requisición: DGAP-024-2019.

Adquisición: Suministro, instalación, adecuaciones, pruebas y puesta en marcha de centro de control de motores en baja tensión.  
Recursos Locales.

En la Ciudad de México, siendo las diez horas del treinta de octubre de dos mil diecinueve, día y hora señalados para llevar a cabo la Junta de Aclaración de Bases del Procedimiento de Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/024/19, para la adquisición del Suministro, instalación, adecuaciones, pruebas y puesta en marcha de centro de control de motores en baja tensión, 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 6.2 de las Bases del Procedimiento; reunidos en la Sala de Juntas de la Subdirección de Compras y Control de Materiales 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 y Órgano Interno de Control, así como los representantes de las empresas licitantes 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, la Mtra. Hilda Tetlalmatzi Juárez, Subdirectora de Compras y Control de Materiales, quien preside el evento, manifiesta que el presente evento se realiza con fundamento en los artículos 37 y 43 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, y, 40 y 41 de su Reglamento, procede a presentar a los participantes del mismo.-----

El representante del Órgano Interno de Control en la Secretaría del Medio Ambiente, el C. Aurelio García Rangel, 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.-----

I. Aclaraciones de carácter administrativo.

1. Las Propuestas que presenten los licitantes deberán cumplir con la calidad, especificaciones técnicas, unidad de medida y cantidad de los bienes, requeridas en el Anexo Uno de las Bases y lo asentado en el acta del presente evento.-----
2. Los formatos que se incluyen en las bases deben considerarse una guía en el Procedimiento, por lo que la correcta presentación de la propuesta es responsabilidad de los licitantes.-----
3. Para agilizar la conducción del Acto de Presentación y Apertura de Propuestas, se solicita que los licitantes cumplan con los siguientes requisitos, aclarando que el incumplimiento de éstos no será motivo de descalificación:-----
  - a) La Propuesta Técnica, deberá foliarse consecutivamente, iniciando con el 001.-----
  - b) La Propuesta Técnica y la Propuesta Económica deberán entregarse, además, en archivo electrónico, en medio físico (C.D. o U.S.B. con carácter reintegrable), en procesador de texto Microsoft Word o en hoja de cálculo Microsoft Excel en cualquiera de sus versiones.-----
4. Los licitantes podrán obtener copia de las Actas Circunstanciadas de los eventos, en archivo electrónico, en medio físico (U.S.B.), en la Oficina de Convocatorias y Publicaciones, de la Subdirección de Compras y Control de Materiales.-----
5. La firma del contrato se llevará a cabo el catorce de noviembre de dos mil diecinueve. 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 y de 17:00 a 19:00 horas.-----

II. Cuestionamientos y Respuestas.

El Sistema de Aguas de la Ciudad de México, con fundamento en el artículo 41 fracción I del Reglamento de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, por conducto de la servidora pública responsable del Procedimiento, quien preside, de acuerdo con el punto 6.2 Junta de Aclaración de Bases, da respuesta a los cuestionamientos presentados por las empresas: Eléctrica Losi, S.A. de C.V., CDCI, S.A. de C.V., Yellow Equipment Rental Store, S.A. de C.V., Indesis Construcciones Ingeniería de Sistemas, S.A. de C.V. y Electricity For The World México S. de R.L. de C.V. empresas que adquirieron las bases del presente Procedimiento y que acreditan en este acto el pago correspondiente.-----





**Junta de Aclaración de Bases.  
Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/024/19.  
Requisición: DGAP-024-2019.**

**Adquisición: Suministro, instalación, adecuaciones, pruebas  
y puesta en marcha de centro de control de motores en baja tensión.  
Recursos Locales.**

Los cuestionamientos de Carácter Administrativo serán resueltos por la Mtra. Hilda Tetlalmatzi Juárez, **Subdirectora de Compras y Control de Materiales** y los cuestionamientos de Carácter Técnico por el Ing. Juan Martín Segovia Estrada, **Jefe de la Unidad Departamental de Mantenimiento**, designados para participar en este evento..-----

La empresa licitante **Eléctrica Losi, S.A. de C.V.** presentó escrito, el cual se anexa a la presente, plantea **4 (cuatro)** cuestionamientos, los cuales son resueltos de acuerdo con lo siguiente: -----

**Carácter Técnico.**

No. Pregunta	Referencia bases	Pregunta
1	Solicitan un gabinete con grado de protección IP65 con puertas de cristal, acceso de los cables en la parte superior.	Sugerimos que el gabinete sea nema 1ª, acceso y salida de los cables sea por la parte inferior ya que la acometida de ambas es por trinchera

**Respuesta:** Se acepta, el gabinete a cotizar será con grado de protección NEMA 1A, con acceso y salida de los cables por la parte inferior. -----

**Carácter Técnico.**

No. Pregunta	Referencia bases	Pregunta
2	Solicitan interruptores electromagnéticos de operación manual	Pedimos que sean de operación eléctrica y además que cuente con lógica de operación de transferencia automática, con un controlador para poder brindar una operación segura y así evitar conectar en paralelo los transformadores

**Respuesta:** Se acepta, se deberá cotizar interruptores de operación eléctrica con lógica de operación de transferencia automática, con un controlador. -----

**Carácter Técnico.**

No. Pregunta	referencia bases	pregunta
3		Solicitan capacidades interruptiva de diferentes kv, debiendo ser 65kv tanto en barras como todos los interruptores para la coordinación de protecciones

**Respuesta:** Se precisa que la capacidad interruptiva deberá ser 65 kA. -----

**Carácter Técnico.**

No. Pregunta	Referencia bases	Pregunta
4		Mencionan un relevador de protección EKIPDIP LSI.G. que va dirigido a una marca, podemos ofrecer otro relevador con las mismas características y protecciones eléctricas

**Respuesta:** Se acepta, se podrá ofertar relevador de protección de acuerdo a cada fabricante, siempre y cuando cumpla con las características mínimas descritas en el Anexo uno de las bases de la licitación. -----

La empresa licitante **CDCl, S.A. de C.V.** presentó escrito, el cual se anexa a la presente, plantea **2 (dos)** cuestionamientos, los cuales son resueltos de acuerdo con lo siguiente: -----

**Carácter Técnico.**

No. Pregunta	Referencia bases	Pregunta
1	9.2.c) Carta del fabricante	Solicitamos que nos acepten presentar carta del distribuidor mayorista de la marca que ofertaremos





Junta de Aclaración de Bases.  
Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/024/19.  
Requisición: DGAP-024-2019.

Adquisición: Suministro, instalación, adecuaciones, pruebas  
y puesta en marcha de centro de control de motores en baja tensión.  
Recursos Locales.

Respuesta: No se acepta, se deberá ofertar de acuerdo a lo solicitado en el punto 9.2. Propuesta técnica inciso c, de las bases de la licitación.

Carácter Técnico.

No. Pregunta	Referencia bases	Pregunta
2	Anexo 1	Para los interruptores electromagnetos piden un relevadore kipdipcon protecciones Isig, la marca que estoy ofertando tiene otro modelo pero cumple con estas protecciones, ¿puedo ofertar este modelo?  Para los arrancadores piden un volmetro en cada uno, normalmente se pide la medición con ampermetro, ¿podrían confirmar si es volmetro o ampermetro?  La acometida y salida de cables será por la parte superior del tablero, pero con protección ip65 (que es a prueba de lluvia y para exterior) no se debe de perforar en la parte superior para poder conservar este tipo de protección además de que se instalara en interior de y de acuerdo a la visita todo debe de ser conectado por la parte inferior por lo que solicitamos sea NEMA 1

Respuesta 1: Esta pregunta ya fue contestada con la respuesta a la pregunta número 4 de la empresa Eléctrica Losi, S.A. de C.V.

Respuesta 2: Los arrancadores deberán ser cotizados con un volmetro y con un ampermetro digitales, colocados en la puerta.

Respuesta 3: Esta pregunta ya fue contestada con la respuesta a la pregunta numero 1 de la empresa Eléctrica Losi, S.A. de C.V.

La empresa licitante **Yellow Equipment Rental Store, S.A. de C.V.**, presentó escrito, el cual se anexa a la presente, plantea 6 (seis) cuestionamientos, los cuales son resueltos de acuerdo con lo siguiente:

Carácter Técnico.

No. Pregunta	Referencia bases	Pregunta
1	Punto 9.2 propuesta técnica, inciso (c), pag. 14	Solicitamos de la manera más atenta se aclare para que equipos se solicita esta carta

Respuesta: Se precisa que se requiere la carta de fabricante para el Centro de control de motores, transformadores y Subestación en vacio, es decir, tres cartas.

Carácter Técnico.

No. Pregunta	Referencia bases	Pregunta
2	Punto 9.2 propuesta técnica, inciso (c), pag. 14	Solicitamos de la manera mas atenta que esta carta sea entregada solo por el licitante ganador a la firma del contrato

Respuesta: No se acepta, se deberá presentar el requisito solicitado en el punto 9.2 Propuesta técnica inciso c, como parte de la propuesta técnica.





Junta de Aclaración de Bases.  
Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/024/19.  
Requisición: DGAP-024-2019.

Adquisición: Suministro, instalación, adecuaciones, pruebas  
y puesta en marcha de centro de control de motores en baja tensión.  
Recursos Locales.

Carácter Técnico.

No. Pregunta	Referencia bases	Pregunta
3	Punto 9.2 propuesta técnica, inciso (j) manifestación de vida útil mínima de los bienes, pag. 15	Favor de aclarar si son 5 o 10 años el tiempo de vida útil solicitado, ya que en el punto 2.12, pag. 4, se mencionan 5 años y en el 9.2 (j), se mencionan 10 años

Respuesta: La vida útil de los equipos deberá ser de 10 años.

Carácter Técnico.

No. Pregunta	Referencia bases	Pregunta
4	Anexo uno, subestación eléctrica; en vacío autosoportada, para mediana tensión (24 kv), con 3 secciones, una sección de acometida principal y dos secciones derivadas,	Favor de aclarar si las tres secciones deberán de contener interruptores en vacío o solamente la principal.

Respuesta: Las tres secciones deberán contener interruptores en vacío.

Carácter Técnico.

No. Pregunta	Referencia bases	Pregunta
5	Anexo uno, el ccm contara con un banco de capacitores en el bus a y un banco en el bus b de 200 kvar, en 480 volts con celdas a 525 volts, equipo con una parte fija de 50 kvar y 100 kvar de forma automática	Favor de aclarar si los bancos de capacitores tendrán que estar dentro del gabinete del ccm o también se podrán considerar gabinetes independientes

Respuesta: Los bancos de capacitores deberán estar acoplados al CCM.

Carácter Técnico.

No. Pregunta	Referencia bases	Pregunta
6	Anexo uno, incluye: gabinete nema 1 con transformador tipo seco de 45 kva 460/220-127 volts 1 pieza.	Favor de aclarar si el transformador tipo seco tendrán que estar dentro del gabinete del ccm o también se podrá considerar en gabinete independiente

Respuesta: El transformador tipo seco deberá estar acoplados al CCM.

La empresa licitante **Indesis Construcciones Ingeniería de Sistemas, S.A. de C.V.** presentó escrito, el cual se anexa a la presente, plantea **1 (un)** cuestionamiento, el cual es resuelto de acuerdo con lo siguiente:

Carácter Técnico.

No. Pregunta	Referencia bases	Pregunta
1	9.2 Propuesta técnica, inciso (c)	Se solicita a la convocante que para cumplir con este requisito se acepte carta de distribuidor autorizado, ya que estos equipos son generalmente comercializados por su cadena de distribuidores y no directamente por los fabricantes





Junta de Aclaración de Bases.  
Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/024/19.  
Requisición: DGAP-024-2019.

Adquisición: Suministro, instalación, adecuaciones, pruebas  
y puesta en marcha de centro de control de motores en baja tensión.  
Recursos Locales.

Respuesta: Ya fue contestada con la respuesta a la pregunta numero 2 de la empresa **Yellow Equipment Rental Store, S.A. de C.V.**

La empresa licitante **Electricity For The World México S. de R.L. de C.V.**, presentó escrito, el cual se anexa a la presente, plantea **4 (cuatro)** cuestionamientos, los cuales son resueltos de acuerdo con lo siguiente:

**Carácter Técnico.**

No. Pregunta	Referencia bases	Pregunta
1		Con base a la visita de obra y analizando el punto de colocación del CCM y la subestación que se está licitando, sugerimos que la subestación solicitada, se proyecte a un costado de la barda perimetral frente a los postes de 23.0KV, este permitirá, acometer primero a la subestación después a los transformadores y posteriormente al CCM de otra forma se pasearía demasiado los cables de energía, considerando que el área en la zona donde quedará el CCM es demasiado reducida

Respuesta: No se acepta, toda vez que en el lugar que solicita la empresa existe un pozo de agua potable, pudiendo existir el riesgo de afectar su operación

**Carácter Técnico.**

No. Pregunta	Referencia bases	Pregunta
2		En el anexo uno de las especificaciones pagina 26, indican una rehabilitación del cuarto donde se alojará el CCM, con medias de 10x15 mts, con un área de 150 M2, con base a la visita de obra, se sugiere dividir esta superficie de rehabilitación entre el cuarto del CCM y un cuarto que debe de llevar la subestación solicitada, considerando que esta última está fabricado en NEMA 1 para todos los fabricantes de subestaciones de este tipo.

Respuesta: Los licitantes deberán realizar las adecuaciones correspondientes para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos.

**Carácter Técnico.**

No. Pregunta	Referencia bases	Pregunta
3		Con base a la visita de obra, se pudo confirmar que la acometida que partirá de los transformadores tipo pedestal hacia el CCM será subterránea, además se pudo confirmar que la alimentación hacia cada uno de los motores de las bombas también es subterránea, por estos dos puntos se considera que la acometida del CCM debe de ser por la parte inferior, no por la parte superior como lo indican en el anexo uno de especificaciones.

Respuesta: Ya fue contestada con la respuesta a la pregunta numero 1 de la empresa **Eléctrica Losi, S.A. de C.V.**

**Carácter Técnico.**

No. Pregunta	Referencia bases	Pregunta
4		Con base a la visita de obra, pudimos observar que al ampliar el área del cuarto del CCM a medidas de 10x15 mts como lo indican en el anexo uno de especificaciones, existen en el rebombio Tetelco2 torres de comunicaciones que deben de ser movidas ya que obstaculizan el área que será usada, solicitamos que estas torres de comunicación sean movidas por el personal capacitado y responsable de estas instalaciones por parte SACMEX.

Respuesta: Las torres de comunicación serán reubicadas por personal del SACMEX a solicitud del área requirente en el momento oportuno.





GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO



SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS  
SUBDIRECCIÓN DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES  
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTO

Junta de Aclaración de Bases.  
Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/024/19.  
Requisición: DGAP-024-2019.

Adquisición: Suministro, instalación, adecuaciones, pruebas  
y puesta en marcha de centro de control de motores en baja tensión.  
Recursos Locales.

La empresa licitante **Eléctrica Losi, S.A. de C.V.** realiza la siguiente pregunta de forma verbal, la cual es resuelta de acuerdo con lo siguiente:-----

**Carácter Técnico.**

No. Pregunta	Referencia bases	Pregunta
1	Anexo Uno	Requieren interruptor termo magnético. Proponemos que sea interruptor magnético, por que no se debería llevar una doble protección térmica

**Respuesta:** Se podrá ofertar interruptor Termo magnético o magnético; de acuerdo al diseño de cada fabricante .-----

Fecha y horario para llevar a cabo la **Primera Etapa: Acto de Presentación y Apertura de Propuestas.**

De acuerdo con las Bases de la Licitación se reitera que la **Primera Etapa: Acto de Presentación y Apertura de Propuestas**, se llevará a cabo el próximo **cuatro de noviembre de dos mil diecinueve**, a las **diez horas**, en la **Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios del Sistema de Aguas de la Ciudad de México** (, por lo que se solicita a los participantes e interesados en el presente Procedimiento su puntual asistencia. -----

**Conclusión del acto.**

El *Sistema de Aguas de la Ciudad de México*, pregunta a los asistentes, servidores públicos y a los representantes de las empresas licitantes, ¿si se contestaron debidamente y de manera completa las preguntas planteadas en este acto? y ¿si quedaron aclaradas sus dudas o tienen alguna observación que realizar al presente?: -manifestando los participantes que fueron contestadas debidamente cada una de las preguntas en forma completa y que fueron aclaradas las dudas, por lo que señalan no tener observación alguna.-----

**Cierre del acto.**

No habiendo otro asunto que tratar, se cierra la presente acta siendo las **once horas con cincuenta 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

Mtra. Hilda Tetlalmatzi Juarez  
Subdirectora de Compras y Control de Materiales

Ing. Juan Martín Segovia Estrada.  
Jefe de la Unidad Departamental de Mantenimiento.

Órganos de Control.

Nombre y Cargo

Firma

C. Aurelio García Rangel.  
Representante del Órgano Interno de Control en la *Secretaría del Medio Ambiente.*

CIUDAD INNOVADORA  
Y DE DERECHOS





GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO



SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS  
SUBDIRECCIÓN DE COMPRAS Y CONTROL DE MATERIALES  
UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ABASTECIMIENTO

Junta de Aclaración de Bases.  
Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/024/19.  
Requisición: DGAP-024-2019.

Adquisición: Suministro, instalación, adecuaciones, pruebas  
y puesta en marcha de centro de control de motores en baja tensión.  
Recursos Locales.

**Nombre y Cargo**

José Carlos Clemente García Lobaton.  
Contralor Ciudadano.  
Representante de la Dirección General de Contralorías Ciudadanas.

Firma

**Empresas licitantes.**

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

Firma

Ing. Roberto Carbajal Rodríguez.  
CDCI, S.A. de C.V.

Arq. Miguel Ángel Flores Gutiérrez.  
Indesis Construcciones Ingeniería de Sistemas, S.A. de C.V.

C. Dulce Graciela Rodríguez Nava.  
Yellow Equipment Rental Store, S.A. de C.V.

Ing. Isaac Lopata Shejtman.  
Eléctrica Losi, S.A. de C.V.

C. Adair Medellín Hernández.  
Electricity For The World México, S.A. de R.L. de C.V.



Gobierno de la Ciudad de México.  
Sistema de Aguas de la Ciudad de México.

Atención: Lic. Luis Corral Zavala.  
Director de Recursos Materiales, Abastecimiento y  
Servicios.

Teléfono: 5130 4444, extensión 1612.  
Fax: 5709 2275.

Procedimiento de Licitación Pública Nacional  
LPN/SACMEX/024/19.

RFC: ELO990415-MJ5

Fecha: 30 DE OCTUBRE DE 2019

Correo electrónico del licitante: rochoa@losi.com.mx

ELECTRICA LOSI SA DE CV  
RFC: ELO990415-MJ5  
DOMICILIO: CERRADA ZACATLAN No 3, SAN MARTIN XOCHINAHUAC ALCALDIA. AZCAPOTZALCO,  
C.P. 02120 CIUDAD DE MEXICO  
TELEFONO: 5359-09-40  
FAX: 5357-15-16  
CORREO ELECTRONICO: [rochoa@losi.com.mx](mailto:rochoa@losi.com.mx)

**Suministro, instalación, adecuaciones, pruebas y puesta en marcha de centro de control de motores en baja tensión.**

Referencia bases pregunta

PREGUNTAS TECNICAS

1) SOLICITAN UN GABINETE CON GRADO DE PROTECCION IP65 CON PUERTAS DE CRISTAL, ACCESO DE LOS CABLES EN LA PARTE SUPERIOR. ✓

✓ SUGERIMOS QUE EL GABINETE SEA NEMA 1ª, ACCESO Y SALIDA DE LOS CABLES SEA POR LA PARTE INFERIOR YA QUE LA ACOMETIDA DE AMBAS ES POR TRINCHERA

2) SOLICITAN INTERRUPTORES ELECTROMAGNETICOS DE OPERACIÓN MANUAL ✓

✓ PEDIMOS QUE SEAN DE OPERACIÓN ELECTRICA Y ADEMAS QUE CUENTE CON LOGICA DE OPERACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, CON UN CONTROLADOR PARA PODER BRINDAR UNA OPERACIÓN SEGURA Y ASI EVITAR CONECTAR EN PARALELO LOS TRANSFORMADORES ✓

3) SOLICITAN CAPACIDADES INTERRUPTIVA DE DIFERENTES KV, DEBIENDO SER 65KV TANTO EN BARRAS COMO TODOS LOS INTERRUPTORES PARA LA COORDINACIÓN DE PROTECCIONES ✓ KA ✓

4) MENCIONAN UN RELEVADOR DE PROTECCION EKIPDIP LSIG. QUE VA DIRIGIDO A UNA MARCA, PODEMOS OFRECER OTRO RELEVADOR CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS Y PROTECCIONES ELECTRICAS ✓

ATENTAMENTE

ING. ISAAC LOBATA SHEJTMAN  
RPRESENTANTE LEGAL





**ELECTRICITY FOR  
THE WORLD MEXICO**  
S. DE R.L. DE C.V.

Cuautitlán Izcalli Estado de México a 30 de octubre de 2019

**GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.**

Sistema de Aguas de la Ciudad de México.

Procedimiento de: **Licitación Pública Nacional LPN/SACMEX/024/19**

Requisiciones: **DGAP-024-2019.**

Atención: **Lic. Luis Corral Zavala.**

Director de Recursos Materiales, Abastecimiento y Servicios.

Teléfono: (+52 55) 5130 4444, extensión 1612; Fax: (+52 55) 5709 2275.

**ASUNTO:** Preguntas Junta de Aclaraciones

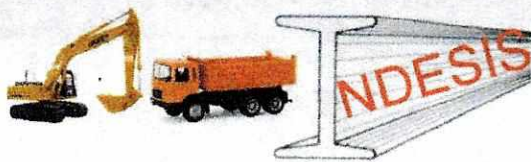
1. Con base a la visita de obra y analizando el punto de colocación del CCM y la subestación que se está licitando, sugerimos que la subestación solicitada, se proyecte a un costado de la barda perimetral frente a los postes de 23.0KV, este permitirá, acometer primero a la subestación después a los transformadores y posteriormente al CCM de otra forma se pasearía demasiado los cables de energía, considerando que el área en la zona donde quedará el CCM es demasiado reducida. ✓
2. En el anexo uno de las especificaciones pagina 26, indican una rehabilitación del cuarto donde se alojará el CCM, con medidas de 10x15 mts, con un área de 150 M2, con base a la visita de obra, se sugiere dividir esta superficie de rehabilitación entre el cuarto del CCM y un cuarto que debe de llevar la subestación solicitada, considerando que esta última está fabricado en NEMA 1 para todos los fabricantes de subestaciones de este tipo. ✓
3. Con base a la visita de obra, se pudo confirmar que la acometida que partirá de los transformadores tipo pedestal hacia el CCM será subterránea, además se pudo confirmar que la alimentación hacia cada uno de los motores de las bombas también es subterránea, por estos dos puntos se considera que la acometida del CCM debe de ser por la parte inferior, no por la parte superior como lo indican en el anexo uno de especificaciones. ✓
4. Con base a la visita de obra, pudimos observar que al ampliar el área del cuarto del CCM a medidas de 10x15 mts como lo indican en el anexo uno de especificaciones, existen en el rebombío Tetelco 2 torres de comunicaciones que deben de ser movidas ya que obstaculizan el área que será usada, solicitamos que estas torres de comunicación sean movidas por el personal capacitado y responsable de estas instalaciones por parte SACMEX. ✓

ATENTAMENTE

*Tania Gomez*

**LIC TANIA EDITH MONICA GAMEZ SCHIAVON**  
**ELECTRICITY FOR THE WORLD MEXICO S DE RL DE CV**  
**APODERADA LEGAL**





# CONSTRUCCIONES INGENIERÍA DE SISTEMAS, S. A. DE C. V.

OBRA ELECTROMECÁNICA, OBRA CIVIL, ESTRUCTURAS METÁLICAS, PAILERIA LIGERA Y DE DETALLE, MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Gobierno de la Ciudad de México  
Sistema de Aguas de la Ciudad de México.

Atención: Lic. Luis Corral Zavala  
Director de Recursos Materiales  
Abastecimiento y Servicios  
Teléfono: 5130 4444 extensión 1638  
Fax: 5709-2275.

Procedimiento de Licitación Pública Nacional  
LPN/SACMEX/024/19.

Suministro, instalación, adecuaciones, pruebas y puesta en marcha de centro de control de motores en baja tensión.

Fecha: 04 de noviembre del 2019.

Correo electrónico del participante:  
[indesisconstrucciones@hotmail.com](mailto:indesisconstrucciones@hotmail.com)

No total de partidas cotizadas: 1

REGISTRO FEDERAL DE CAUSANTE: ICI-051124-GT3

Requisición: DGAP-024-2019, Partida 1.

## Anexo Siete Cuestionamientos por escrito

pregunta no.	referencia bases	pregunta.
1	9.2 Propuesta técnica, inciso (c)	Se solicita a la convocante que para cumplir con este requisito se acepte carta de distribuidor autorizado, ya que estos equipos son generalmente comercializados por su cadena de distribuidores y no directamente por los fabricantes

ATENTAMENTE

  
C. JUAN CARLOS RODRIGUEZ RIVERA  
REPRESENTANTE LEGAL







ANEXO SIETE.
CUESTIONAMIENTOS POR ESCRITO.

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
ATENCIÓN: LIC. LUIS CORRAL ZAVALA.
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES,
ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS.
TELÉFONO: 5130 4444, EXTENSIÓN 1612.
FAX: 5709 2275.

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
LPN/SACMEX/024/19.

FECHA: 30 DE OCTUBRE DE 2019

CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE:
yers@prodigy.net.mx

Table with 3 columns: PREGUNTA NO., REFERENCIA BASES, and PREGUNTA. It contains 6 rows of questions and answers regarding technical specifications for electrical equipment.

ATENTAMENTE,

Handwritten signature of Ing. Ricardo Martín Flores Ramos, Representante Legal.

ING. RICARDO MARTÍN FLORES RAMOS
REPRESENTANTE LEGAL

Multiple handwritten signatures and initials in blue ink.





# CDCI, S. A. DE C. V.

CONSTRUCCIÓN, INSTALACIONES, MANTENIMIENTO, SERVICIOS...

## LICITACION PÚBLICA NACIONAL LPN/SACMEX/024/19 RECURSOS FEDERALES

"SUMINISTRO, INSTALACION, ADECUACIONES, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES EN BAJA TENSION"

Gobierno de la Ciudad de México.  
Sistema de Aguas de la Ciudad de México.  
Atención: LIC. LUIS CORRAL ZAVALA  
Director de Recursos Materiales, Abastecimiento y  
Servicios en el Sistema de Aguas de la Ciudad de  
México

Ciudad de México a 30 de OCTUBRE de 2019.

Teléfono: 5130-4444  
Ext. 1612 Fax. 5709-2275

Requisiciones: **DGAP-024-2019**  
Partidas Ofertadas : 01 (**UNA**)  
Correo: [cdci99@prodigy.net.mx](mailto:cdci99@prodigy.net.mx)

### PREGUNTAS

Pregunta No.	Referencia Bases	Pregunta.
1	9.2.C) CARTA DEL FABRICANTE	SOLICITAMOS QUE NOS ACEPTEN PRESENTAR CARTA DEL DISTRIBUIDOR MAYORISTA DE LA MARCA QUE OFERTAREMOS
2	ANEXO 1	PARA LOS INTERRUPTORES ELECTROMAGNETICOS PIDEN UN RELEVADOR EKIPDIP CON PROTECCIONES LSIG, LA MARCA QUE ESTOY OFERTANDO TIENE OTRO MODELO PERO CUMPLE CON ESTAS PROTECCIONES, ¿PUEDO OFERTAR ESTE MODELO?  PARA LOS ARRANCADORES PIDEN UN VOLMETRO EN CADA UNO, NORMALMENTE SE PIDE LA MEDICIÓN CON AMPERMETRO, ¿PODRÍAN CONFIRMAR SI ES VOLMETRO O AMPERMETRO?  LA ACOMETIDA Y SALIDA DE CABLES SERA POR LA PARTE SUPERIOR DEL TABLERO, PERO CON PROTECCIÓN IP65 (QUE ES A PRUEBA DE LLUVIA Y PARA EXTERIOR) NO SE DEBE DE PERFORAR EN LA PARTE SUPERIOR PARA PODER CONSERVAR ESTE TIPO DE PROTECCIÓN ADEMÁS DE QUE SE INSTALARA EN INTERIOR DE Y DE ACUERDO A LA VISITA TODO DEBE DE SER CONECTADO POR LA PARTE INFERIOR POR LO QUE SOLICITAMOS SEA NEMA 1

ATENTAMENTE  
Protesto lo necesario

ING. JOSE ROBERTO CARBAJAL RODRIGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL