



**ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES**

**Licitación Pública Nacional Electrónica  
No. LA-016000997-E66-2020**

**“Servicio de mantenimiento y seguimiento preventivo para UPS’S (Uninterrumpible Power Suply) Distribuidores de Energía, Planta de Emergencia, Evaporadores, Condensadoras, Chiller, Manejadoras de Aire, CCTV (Closet Circuit Television), Control de Acceso y Sistema de Incendio”**

En la Ciudad de México, siendo las **10:00 horas, del día 1 de septiembre de 2020**, en la Sala de Juntas, ubicada en Av. Ejército Nacional No. 223 piso 17 Ala “B”, Col. Anáhuac, Sección 1, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11320, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones a la Convocatoria indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 33 último párrafo, y 33 Bis, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público en adelante **“La Ley”**, así como en el Apartado III inciso b) numeral 3 de la Convocatoria.

**I. INICIO DEL ACTO.**

Este acto fue presidido por la Lic. Claudia Patricia Vázquez Moreno, Subdirectora de Adquisiciones y Obras, de conformidad con el punto II.3.1, inciso b) de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios de la SEMARNAT, quien al inicio de esta Junta comunicó a los asistentes que de conformidad con el artículo 33 Bis de **“La Ley”**, solamente se atenderían solicitudes de aclaración a la convocatoria de las personas que hubieren presentado, a través de CompraNet, el escrito en el que expresen su interés en participar en esta licitación, por sí o en representación de un tercero, y cuyas solicitudes de aclaración se recibieran con 24 horas de anticipación a este Acto.

**II. RECEPCIÓN DE SOLICITUDES DE ACLARACIÓN.**

Se hace constar que se recibió en tiempo y forma, de conformidad al artículo 33 Bis de **“La Ley”**, la solicitud de aclaración a la convocatoria y el escrito de interés en participar, a través de CompraNet, del siguiente licitante:

No.	NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL	No. DE SOLICITUD DE ACLARACIONES
1	Ingeniería Electromecánica en Infraestructura Computacional, S.A. de C.V.	5

El licitante Sistemas Avanzados de Computación de México, S.A. de C.V., presenta carta de interés en participar, sin presentar solicitud de aclaraciones.

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES**

**Licitación Pública Nacional Electrónica**

**No. LA-016000997-E66-2020**

**“Servicio de mantenimiento y seguimiento preventivo para UPS’S (Uninterrumpible Power Suply) Distribuidores de Energía, Planta de Emergencia, Evaporadores, Condensadoras, Chiller, Manejadoras de Aire, CCTV (Closet Circuit Television), Control de Acceso y Sistema de Incendio”**

Asimismo se asienta que el licitante Infinite Computer Solutions, S.A. de C.V., envió el escrito de interés en participar y solicitud de aclaraciones a las **17:03** horas del día 31 de agosto de 2020, siendo que la hora límite para la recepción de dichas solicitudes era a las **10:00** horas del día 31 de agosto de 2020, por lo que no serán contestadas por resultar extemporáneas, de conformidad con el artículo 46 fracción VI del Reglamento de **“La Ley”**.

**III. PRECISIONES DEL ÁREA REQUIRENTE Y TÉCNICA.**

**ANEXO TÉCNICO**

**1.- DICE:** Es importante señalar que el Licitante adjudicado deberá tener debidamente inscrito en el IMSS al 100% de la plantilla con que prestará el servicio para el área requirente, e igualmente deberá acreditar antes la Dirección General de Informática y Telecomunicaciones el cumplimiento de esta obligación, presentando durante los primeros veinte días naturales posteriores a **cada bimestre**, las Constancias de las aportaciones Obrero-Patronales al IMSS de cada bimestre, así como el listado del personal asignado en cada centro de trabajo de la SEMARNAT, durante la vigencia del contrato.

**DEBE DECIR:** Es importante señalar que el Licitante adjudicado deberá tener debidamente inscrito en el IMSS al 100% de la plantilla con que prestará el servicio para el área requirente, e igualmente deberá acreditar antes la Dirección General de Informática y Telecomunicaciones el cumplimiento de esta obligación, presentando durante los primeros veinte días naturales posteriores a **cada mes**, las Constancias de las aportaciones Obrero-Patronales al IMSS de cada bimestre, así como el listado del personal asignado en cada centro de trabajo de la SEMARNAT, durante la vigencia del contrato.

**2.- DICE:** El LICITANTE ADJUDICADO deberá asignar en el edificio SEDE, al menos 2 técnicos (TEC) con un horario de 9:00 a 18:00 horas de lunes a viernes que fungirán como primer frente de respuesta ante cualquier falla técnica o problemática que tengan los equipos para servicio y que deberán estar monitoreando continuamente todos los equipos enlistados en el apartado 3.1. Dichos técnicos (TEC), deberán contar por lo menos con un grado de escolaridad equivalente a Ingeniera, Licenciatura en Ingeniería o mayor, en áreas como Sistemas, Tecnologías de la Información, Mecatrónica o Electrónica y tener experiencia demostrable y acreditable mínima de dos años desempeñando actividades relacionadas a los servicios solicitados. En caso de tener una falla técnica en horarios no laborales, el Licitante Adjudicado deberá dar solución al momento de la falla.

*d*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*



**ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES**

**Licitación Pública Nacional Electrónica  
No. LA-016000997-E66-2020**

**“Servicio de mantenimiento y seguimiento preventivo para UPS’S (Uninterrumpible Power Suply) Distribuidores de Energía, Planta de Emergencia, Evaporadores, Condensadoras, Chiller, Manejadoras de Aire, CCTV (Closet Circuit Television), Control de Acceso y Sistema de Incendio”**

**DEBE DECIR:** EL LICITANTE ADJUDICADO deberá asignar en el edificio SEDE, al menos 2 técnicos (TEC) con un horario de 9:00 a 18:00 horas de lunes a viernes que fungirán como primer frente de respuesta ante cualquier falla técnica o problemática que tengan los equipos para servicio y que deberán estar monitoreando continuamente todos los equipos enlistados en el apartado 3.1. Dichos técnicos (TEC), deberán contar por lo menos con un grado de escolaridad equivalente a Ingeniera, Licenciatura en Ingeniería o mayor, en áreas como Sistemas, Tecnologías de la Información, Mecatrónica o Electrónica y tener experiencia demostrable y acreditable mínima de dos años desempeñando actividades relacionadas a los servicios solicitados. **La experiencia se deberá acreditar presentando documentos por clientes o empleadores anteriores que abalen la misma, asentada en cada currículum. No es válido presentar únicamente carta bajo protesta de decir verdad.** En caso de tener una falla técnica en horarios no laborales, el Licitante Adjudicado deberá dar solución al momento de la falla.

5 Cronograma de Actividades

**3.- DICE:** En el recuadro se pueden apreciar las actividades a realizar por cada mes durante los meses de servicio, la parte que está en color negro son las actividades a realizar...

**DEBE DECIR:** En el recuadro se pueden apreciar las actividades a realizar por cada mes durante los meses de servicio, la parte que está en color negro son las actividades a realizar, **el licitante podrá presentar una propuesta diferente al cronograma siempre y cuando aparezcan todas las actividades que el Área Requiriente acento en el Anexo técnico...**

**MECANISMO DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

EN EL PUNTO I CAPACIDAD DEL LICITANTE 1 CAPACIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS APARTADO B “COMPETENCIA O HABILIDAD EN EL TRABAJO DE ACUERDO A SUS CONOCIMIENTOS ACADÉMICOS O PROFESIONALES RELACIONADOS CON EL OBJETO DE CONTRATACIÓN

**4.- DICE:** SE ACEPTARÁ COMO NIVEL MÍNIMO DE ESTUDIOS DE LOS RECURSOS OFERTADOS, CARRERA TÉCNICA TRUNCA.

**DEBE DECIR:** NO SE ACEPTARÁN CARRERAS TRUNCAS COMO NIVEL MÍNIMO DE ESTUDIOS DE LOS RECURSOS OFERTADOS, EL RECURSO OFERTADO DEBE CONTAR CON TITULO EXPEDIDO O CEDULA.



**ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES**

**Licitación Pública Nacional Electrónica**

**No. LA-016000997-E66-2020**

**“Servicio de mantenimiento y seguimiento preventivo para UPS’S (Uninterrumpible Power Supply) Distribuidores de Energía, Planta de Emergencia, Evaporadores, Condensadoras, Chiller, Manejadoras de Aire, CCTV (Closet Circuit Television), Control de Acceso y Sistema de Incendio”**

**IV. SOLICITUDES DE ACLARACIÓN Y CONTESTACIONES.**

**INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA EN INFRAESTRUCTURA COMPUTACIONAL, S.A. DE C.V**

1. Con base en el numeral 3 “Alcance” del Anexo técnico; en donde se indica:  
“El LICITANTE ADJUDICADO deberá contar con un inventario de refacciones suficiente para atender los servicios correctivos que lleguen a requerirse y con respaldo de los equipos de aire acondicionado (equipo portátil) y de energía UPS para que, en caso de una falla mayor, puedan ser instalados manteniendo la operación de los IDF´s y MDF”.

Se solicita a la convocante indicar los números de parte de las refacciones solicitadas para los equipos UPS y Aires Acondicionados

**Respuesta: Se le informa que los números de parte de las refacciones pueden variar. Favor de consultar las características técnicas del UPS y Planta de Emergencia en el Anexo Técnico. Asimismo, hacemos saber que los Aires de precisión con los que cuenta la Secretaría es marca Huawei modelo NetCol5000-A025H512D20020E1 con su condensadora marca Huawei modelo NetCol500-A038RC11E0 y en marca Schneider modelo ACRC501 con Chiller modelo TRAC2642A, los UPS de los IDFs con marca APC modelo SRT10KRMXLT.**

2. “EL LICITANTE ADJUDICADO deberá considerar en la cotización, las siguientes refacciones de reemplazo: Fusibles de Control, Fusibles de Potencia, Contactores, Gas refrigerante, Motores de Condensadoras, Aceite, válvulas de cualquier tipo, Filtros de Combustible, Filtros de Aceite, Filtros de Aire, Filtros del sistema de agua, Botones, Bandas, Mangueras, Empaques”

Se solicita a la convocante indicar la marca y modelo de los equipos UPS y Aire Acondicionado; asimismo, se solicita indique el tipo de gas refrigerante de acuerdo con el Standard 34 de la ASHRAE.

**Respuesta: Favor de remitirse a la respuesta de la pregunta No. 1 para la información del UPS y Aire Acondicionado; por otro lado se informa que el gas con el que operan los equipos es R410A.**

d  
H  
10



**ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES**

**Licitación Pública Nacional Electrónica  
No. LA-016000997-E66-2020**

**“Servicio de mantenimiento y seguimiento preventivo para UPS’S (Uninterrumpible Power Suply) Distribuidores de Energía, Planta de Emergencia, Evaporadores, Condensadoras, Chiller, Manejadoras de Aire, CCTV (Closet Circuit Television), Control de Acceso y Sistema de Incendio”**

3. “EI LICITANTE ADJUDICADO deberá considerar es su propuesta el suministro de baterías para los UPS, tanto para los IDFs como del MDF y la Planta de Energía de Emergencia”.

Se solicita a la convocante, proporcione la marca y modelo las baterías actuales, y características como: dimensiones, peso, capacidad (Ampere/hora, Watt/hora) y tiempo de respaldo para cada unidad UPS señalada en la lista de equipamiento.

**Respuesta: Esas características se pueden obtener a partir de los modelos mencionados en la respuesta a su pregunta No. 1**

4. Del listado de equipamiento en el numeral 3.1. Se solicita a la convocante indicar el modelo y características de los equipos:

UPS	SCHNEIDER
AA	HUAWEI
PDU RACK	HUAWEI
SWITCH	HUAWEI
CAMARA	HUAWEI
SERVIDOR MONITOREO	HUAWEI
SENSOR HUMO	HUAWEI
EXTINTOR	CO2
PDU PRINCIPAL	SQD
PDU SECUNDARIO	HUAWEI
PDU RACK	HUAWEI
SWITCH	HUAWEI
SIST CONTRAINC	EDWARDS
TANQUE	NOVEC
UPS	SCHNEIDER

**Respuesta: Se comparten los modelos solicitados.**

UPS	SCHNEIDER	SRTI0KRMXLT
AA	HUAWEI	NetCol5000-A025H512D20020E1
PDU RACK	HUAWEI	PDU2000-32-1PH-20/4-B1

*Handwritten blue ink marks and signatures on the right side of the page.*



**ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES**

**Licitación Pública Nacional Electrónica**

**No. LA-016000997-E66-2020**

**“Servicio de mantenimiento y seguimiento preventivo para UPS’S (Uninterrumpible Power Suply) Distribuidores de Energía, Planta de Emergencia, Evaporadores, Condensadoras, Chiller, Manejadoras de Aire, CCTV (Closet Circuit Television), Control de Acceso y Sistema de Incendio”**

SWITCH	HUAWEI	S2309TP-PWR
CAMARA	HUAWEI	IPC6321-VR
SERVIDOR MONITOREO	HUAWEI	RH2288 V2
SENSOR HUMO	HUAWEI	SDLH-94R
EXTINTOR	CO2	B10V-1
PDU PRINCIPAL	SQD	PDU8000-0400ACV7-CBA101
PDU SECUNDARIO	HUAWEI	PDU8000-0160ACV5-CBA901
PDU RACK	HUAWEI	PDU2000-30-3PH-18/3-B1
SWICHTH	HUAWEI	S2309TP-PWR
SIST CONTRAINC	EDWARDS	EST3
TANQUE	NOVEC	1230
UPS	SCHNEIDER	SRT10KRMXLT

5. Del Numeral 3.2 “Actividades del servicio”, se solicita a la convocante enliste las actividades mínimas para el servicio de mantenimiento para los equipos:

SWITCH	HUAWEI
CAMARA	HUAWEI
SERVIDOR MONITOREO	HUAWEI
SENSOR HUMO	HUAWEI
EXTINTOR	CO2
SIST CONTRAINC	EDWARDS
TANQUE	NOVEC

Respuesta: A continuación se comparten las actividades mínimas:

SWITCH	HUAWEI	Limpieza general e interna
CAMARA	HUAWEI	Favor de remitirse al punto 3.2.13 y 3.2.14 del Anexo Técnico
SERVIDOR MONITOREO	HUAWEI	Favor de remitirse al servidor 3.2.14 del Anexo Técnico que está en sincronía con el servidor de CCTV
SENSOR HUMO	HUAWEI	Favor de basarse al 3.2.11 del Anexo Técnico

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*



**ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES**

**Licitación Pública Nacional Electrónica  
No. LA-016000997-E66-2020**

**“Servicio de mantenimiento y seguimiento preventivo para UPS’S (Uninterrumpible Power Suply) Distribuidores de Energía, Planta de Emergencia, Evaporadores, Condensadoras, Chiller, Manejadoras de Aire, CCTV (Closet Circuit Television), Control de Acceso y Sistema de Incendio”**

EXTINTOR	CO2	Favor de basarse al 3.2.11 del Anexo Técnico
SIST CONTRAINC	EDWARDS	Favor de basarse al 3.2.11 del Anexo Técnico
TANQUE	NOVEC	Favor de basarse al 3.2.11 del Anexo Técnico

**V. CIERRE DEL ACTA**

De conformidad con el artículo 33 de **“La Ley”**, esta Acta forma parte integrante de la convocatoria a la licitación, asimismo se hace de su conocimiento con fundamento en el artículo 46 fracción II del Reglamento de **“La Ley”**, que el tiempo máximo para formular las solicitudes de aclaración que consideren necesarias en relación con las contestaciones emitidas, será hasta las **17:40 horas del día 1 de septiembre de 2020.**

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de **“La Ley”**, esta Acta estará disponible en la dirección electrónica: [www.compranet.gob.mx](http://www.compranet.gob.mx), sustituyendo este procedimiento a la notificación personal.

No habiendo más que hacer constar, se dio por terminado este acto, siendo las **11:30 horas del día 1 de septiembre de 2020.**

Esta Acta consta de **9 fojas (8 fojas corresponden al presente instrumento y 1 foja corresponde al reporte del sistema CompraNet)**, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento.

**POR LA SEMARNAT**

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Lic. Claudia Patricia Vázquez Moreno	Subdirectora de Adquisiciones y Obras Área contratante	
Ing. Juan Francisco Ferráez Mena	Director de Infraestructura Tecnológica de la Dirección General de Informática y Telecomunicaciones Área requirente y técnica	



**ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES**

**Licitación Pública Nacional Electrónica  
No. LA-016000997-E66-2020**

**“Servicio de mantenimiento y seguimiento preventivo para UPS’S (Uninterrumpible Power Suply) Distribuidores de Energía, Planta de Emergencia, Evaporadores, Condensadoras, Chiller, Manejadoras de Aire, CCTV (Closet Circuit Television), Control de Acceso y Sistema de Incendio”**

Ing. Maurilio Díaz Rodríguez	Subdirector de Implementación y Mantenimiento de la Dirección General de Informática y Telecomunicaciones Área requirente y técnica	
------------------------------	--	---

**EN CALIDAD DE INVITADOS  
POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL**

NOMBRE	FIRMA
Lic. Moisés Mauricio Morán Gómez Representante del Órgano Interno de Control	Participa a través de videoconferencia, por causas de la emergencia sanitaria del COVID-19. Lo anterior con fundamento en el ACUERDO por el que se hace del conocimiento del público en general, los días que serán considerados como inhábiles para efectos de los actos y procedimientos administrativos substanciados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y sus órganos administrativos desconcentrados, con las excepciones que en el mismo se indican. Publicado el 29 de mayo de 2020 en el Diario Oficial de la Federación.  CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU 03/2020 Para el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Emitido por la Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Ciudad de México, a los treinta días del mes de marzo de dos mil veinte.

**POR LA UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

NOMBRE	FIRMA
Lic. Eloísa Ramírez Arriaga Directora de Análisis y Procesos Institucionales	

----- FIN DEL ACTA -----



Volver a la Lista

Publicación DOF

Duplicar Procedimiento



### Procedimiento : 1020065 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO PREVENTIVO PARA UPS...

Vigente

Expediente :2151766 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO PREVENTIVO PARA UPS...

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 08/09/2020 10:00:00 AM

Administración del Procedimiento

Monitoreo de Licitantes

Grupo de Evaluación

Fallo

Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Crear Mensaje

Mensajes Recibidos

Mensajes Enviados

Borrador de Mensajes

Mensajes Adjuntados

Crear Elemento



Introduzca Filtro (escriba para iniciar)

Remitente	Fecha	Asunto	Fecha de Mi Consulta	Fecha de Consulta en la UC	Respuesta
1INFINITE COMPUTER SOLUTIONS SA DE CV	31/08/2020 05:03 PM	Escrito de Interés y Preguntas Junta de Aclaraciones	31/08/2020 05:14 PM	31/08/2020 05:14 PM	
2SISTEMAS AVANZADOS EN COMPUTACION DE MEXICO	31/08/2020 11:54 AM	Carta de interés en participar	31/08/2020 05:13 PM	31/08/2020 05:13 PM	
3SISTEMAS AVANZADOS EN COMPUTACION DE MEXICO	31/08/2020 10:11 AM	Manifiesto de interés en participar	31/08/2020 10:24 AM	31/08/2020 10:24 AM	
4INGENIERIA ELECTROMECHANICA EN INFRAESTRUCTURA COMPUTACIONAL	31/08/2020 08:43 AM	Manifiesto de interés	31/08/2020 09:45 AM	31/08/2020 09:45 AM	

Total 4

Página 1 de 1

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*