



Gobierno del Estado de Baja California

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
PODER EJECUTIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA

No. 32002001-004-10

"ADQUISICION DE EQUIPOS QUE CONFORMAN LAS ESTACIONES DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE PARA LA SECRETARÍA DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA"

En la Ciudad de Mexicali, Baja California siendo las 13:00 horas, del 01 de Octubre de 2010, se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección de Adquisiciones de Oficialía Mayor de Gobierno, ubicada en el 3er. piso del Edificio del Poder Ejecutivo del Estado de Baja California, en Calzada Independencia número 994, del Centro Cívico en la Ciudad de Mexicali, Baja California; los servidores públicos integrantes del Comité de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado de Baja California, en lo sucesivo el "Comité de Adquisiciones" y demás personas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones correspondiente a la licitación pública internacional, presencial, no. 32002001-004-10, relativa a la "Adquisición de equipos que conforman las estaciones de monitoreo de calidad del aire para la Secretaría de Protección al Ambiente del Gobierno del Estado de Baja California", de conformidad con los puntos 33, 34, 35, 36, 37 y 38 de la convocatoria de licitación y con fundamento en los artículos 33 y 33Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como en los artículos 45 y 46 de su Reglamento.

Este acto fue presidido por el C. Juan Francisco García Rivera, Jefe del Departamento de Invitaciones y Licitaciones de la Dirección de Adquisiciones de la Oficialía Mayor de Gobierno, en representación del Oficial Mayor de Gobierno y Presidente de este "Comité de Adquisiciones", el C. Francisco Antonio García Burgos, lo que acredita así mediante copia del Oficio de autorización de representación número 11457 de fecha 06 de septiembre de 2010, anexo a la presente, tomó la palabra comunicando a los presentes que se efectuó Convocatoria No.004, Publicada en el Diario Oficial de la Federación y en los Sistemas Electrónicos de Compras Gubernamentales los denominados "ComprasBC" y "Compranet" el día 23 de septiembre de 2010, así mismo comunicó a los asistentes que de conformidad con el artículo 33 Bis de la Ley, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la Convocatoria, de las personas que hayan presentado el Escrito en el que expresen su interés en participar en esta licitación, por sí o en representación de un tercero, y cuyas preguntas se hayan recibido con 24 horas de anticipación a este acto, caso contrario, se les permitirá su asistencia sin poder formular preguntas, y de acuerdo con lo establecido en el punto 33 de la Convocatoria de esta licitación, el día 30 de Septiembre de 2010 a las 13:00 horas venció el plazo para la recepción de cuestionarios con relación a las dudas que pudieran surgir respecto a la multicitada convocatoria.

El Presidente del acto, dio inicio al mismo señalando 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, en el domicilio de la Convocante, a través de correo electrónico y vía fax, de la siguiente persona:



LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA
No. 32002001-004-10

**"ADQUISICION DE EQUIPOS QUE CONFORMAN LAS ESTACIONES DE MONITOREO DE CALIDAD DEL
AIRE PARA LA SECRETARÍA DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA
CALIFORNIA"**

| No. | Nombre, Razón ó Denominación Social | No. de preguntas | No. de hojas |
|-----|-------------------------------------|------------------|--------------|
| 1 | Periferios y Sistemas, S.A. de C.V. | 14 | 3 |

Acto seguido, se procedió a la lectura de las Notas Aclaratorias y al cuestionario recibido sobre la aclaración a la Convocatoria de licitación presentado en tiempo y forma por el interesado, con sus respectivas respuestas otorgadas por el "Comité de Adquisiciones", con lo que se integro el Anexo 1 que acompaña al presente.

De conformidad con el artículo 33 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, esta Acta forma parte integrante de la Convocatoria.

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 37 Bis de la Ley multicitada, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto, copia de esta Acta en la Dirección de Adquisiciones de la Oficialía Mayor de Gobierno, ubicada en el 3er. piso del Edificio del Poder Ejecutivo del Estado de Baja California, en Calzada Independencia número 994, del Centro Cívico en la Ciudad de Mexicali, Baja California, en donde se fijará copia de la carátula del Acta o un ejemplar o el aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. La información también estará disponible en la dirección electrónica: www.compranet.gob.mx y www.comprasbc.gob.mx.

Finalmente, se recuerda que el Acto de presentación y apertura de proposiciones se llevará a cabo el día 13 de Octubre de 2010, en la Sala de Juntas de la Dirección de Adquisiciones de Oficialía Mayor de Gobierno, ubicada en el 3er. piso del Edificio del Poder Ejecutivo del Estado de Baja California, en Calzada Independencia número 994, del Centro Cívico en la Ciudad de Mexicali, Baja California, a las 11:00 Hrs., siendo un acto formal que dará inicio puntualmente, por lo que después de esa hora no se permitirá el acceso a ningún licitante ni observador social, de conformidad con el artículo 39 del Reglamento de la Ley; así mismo deberán considerar lo establecido en el punto 41 de la convocatoria de licitación.

Después de dar lectura a la presente Acta, y debido a que no se presento licitante alguno se da por terminada esta primera y última junta de aclaraciones, el día 01 de Octubre del año 2010.

No habiendo ningún otro asunto que tratar y para constancia, y a fin de que surtan los efectos legales que le son inherentes, a continuación firmaron de conformidad el presente documento las personas que intervinieron en este acto.



Gobierno del Estado de Baja California

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
PODER EJECUTIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA

No. 32002001-004-10

"ADQUISICION DE EQUIPOS QUE CONFORMAN LAS ESTACIONES DE MONITOREO DE CALIDAD DEL
AIRE PARA LA SECRETARÍA DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA
CALIFORNIA"

"EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
PODER EJECUTIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA"

"EL PRESIDENTE"

JUAN FRANCISCO GARCÍA RIVERA

Jefe del Departamento de Invitaciones y Licitaciones de la
Dirección de Adquisiciones de Oficialía Mayor de Gobierno
En representación de la Oficial Mayor de Gobierno

"VOCAL"

JUAN IGNACIO HERNÁNDEZ RODARTE

Jefe del Departamento Administrativo de Oficialía Mayor
de Gobierno

"VOCAL"

CARLOS EDUARDO FIGUEROA REYES

En Representación del Titular de la Secretaría de
Planeación y Finanzas del Estado

"AREA JURÍDICA"

ERNESTO ALONSO HERNANDEZ UNZON

En representación de la Dirección de Normatividad y
Políticas Administrativas

"VOCAL"

ORGANO SOLICITANTE

ANA ALICIA SALGADO FLORES

En representación de la Secretaría de Protección al Ambiente

"VOCAL"

ORGANO SOLICITANTE

ERNESTO ISMAEL LEON DIAZ

En representación de la Secretaría de Protección al
Ambiente

"OFICIALIA MAYOR"

KARLA PAOLA AGUIRRE GARCIA

Dirección de Adquisiciones de Oficialía Mayor

LICITANTES

Empresa:
Representante

Firma _____



LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA
No. 32002001-004-10

"ADQUISICION DE EQUIPOS QUE CONFORMAN LAS ESTACIONES DE MONITOREO DE CALIDAD DEL
 AIRE PARA LA SECRETARÍA DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA
 CALIFORNIA"

ANEXO 1

Notas aclaratorias y Respuesta al Cuestionario recibido en tiempo y forma de acuerdo al punto 33 de la convocatoria de la Licitación Pública Internacional Abierta No. 32002001-004-10 respecto a la "Adquisición de equipos que conforman las estaciones de monitoreo de calidad del aire para la Secretaria de Protección al Ambiente del Gobierno del Estado de Baja California".

NOTA ACLARATORIA NO. 1

Se hace la aclaración que en lo correspondiente a las **partidas 2, 3 y 6 del paquete uno**, los equipos ofertados deberán de contar con **datalogger interno**.

NOTA ACLARATORIA NO. 2

Se modifican las especificaciones técnicas establecidas en el Anexo 1 "Especificaciones técnicas de los bienes" de la convocatoria de licitación en lo correspondiente a la **partida 5 "Calibrador dinámico multigas"** del paquete uno, para quedar de la siguiente forma:

| | | | |
|----------|--|---------------|----------|
| 5 | CALIBRADOR DINAMICO MULTIGAS Sistema de dilución Precisión de medición de flujo: +/- 2% set point . Repetibilidad de control de flujo: +/- 0.2% Linearity of mass flow measurements +/- 0.5% FS Rango de Flujo de aire de dilución: 0-10 LSPM. Rangos opcionales: 0-5/0-20 LSPM Rango de Flujo de gases de cilindro: 0-100 CCSPM opcional rangos 0-50/0-200 CCSPM Requerimientos de aire Zero 10 LSPM @ 30 PSI Rangos opcionales 20 LSPM @ 30 PSI Cuatro Puertos de Entrada de calibración de gas Un Puerto de gas de dilución. Tiempo de Respuesta <60 seg. Generador de ozono Máximo salida 1 ppm @ 6 LSPM Mínimo salida 10 ppb @ 6 LSPM Sistema fotométrico Rango de escala completa 100 ppb a 5 ppm. Precisión 1 ppb Tiempo de respuesta 180 Segundos. Límite mínimo detectable 3 ppb | EQUIPO | 2 |
|----------|--|---------------|----------|



LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA
No. 32002001-004-10

**"ADQUISICION DE EQUIPOS QUE CONFORMAN LAS ESTACIONES DE MONITOREO DE CALIDAD DEL
 AIRE PARA LA SECRETARÍA DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA
 CALIFORNIA"**

| | | | |
|--|---|--|--|
| | Canal de prueba analógico 6 @ +/- 100 mv, 1,5,10 Controles de salida digital 10 Alarmas y 8 24vdc Solenoide Controles de entrada digital 16 Rango de temperatura 0-40° C Peso 51 lbs (58 lbs para 220-240VAC) Dimensiones 16.75" W x 8.62" H x 23" D Requerimientos de Energía 100VAC 50/60Hz, 115VAC 50/60Hz, 220-240VAC 50/60Hz, 275 watts. | | |
|--|---|--|--|

NOTA ACLARATORIA NO. 3

Se modifican las especificaciones técnicas establecidas en el Anexo 1 "Especificaciones técnicas de los bienes" de la convocatoria de licitación en lo correspondiente a la **partida 4 "Fuente de Aire Cero con compresor de 10 LPM"** del paquete uno, para quedar de la siguiente forma:

| | | | |
|----------|---|--------|---|
| 4 | FUENTE DE AIRE CERO CON COMPRESOR INTERNO O EXTERNO, DE 10 LPM Presión 10 - 30 PSI Flujo estándar 0 - 10 L/min. Flujo 0 - 10 LPM STD 0 - 20 LPM (opcional) Bomba de vacío externa Scrubber/Cartuchos filtrantes externos Secador de aire auto regenerativo | EQUIPO | 2 |
|----------|---|--------|---|

NOTA ACLARATORIA NO. 4

Se hace la aclaración que en lo correspondiente a la pantalla solicitada en la **partida 7 "Sistema de Adquisición de Datos"** del paquete uno, la medida mínima requerida para la pantalla del monitor es de 4 pulgadas x 4 pulgadas.

NOTA ACLARATORIA NO. 5

Se modifican las siguientes especificaciones técnicas establecidas en el Anexo 1 "Especificaciones técnicas de los bienes" de la convocatoria de licitación en lo correspondiente al punto 5 de la **partida 1 "Caseta fija tipo shelter"** del paquete uno, para quedar de la siguiente forma:

5. Dos racks **metálicos de 19 pulgadas de frente** para montaje de equipo, metálico, con barra multicontacto para conexión eléctrica (5 contactos dobles) y sistemas distribución de señales, con ventiladores, sujeción a piso y techo.



Gobierno del Estado de Baja California

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
PODER EJECUTIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA

No. 32002001-004-10

"ADQUISICION DE EQUIPOS QUE CONFORMAN LAS ESTACIONES DE MONITOREO DE CALIDAD DEL
AIRE PARA LA SECRETARÍA DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA
CALIFORNIA"

NOTA ACLARATORIA NO. 6

Se elimina el inciso i) establecido en el apartado de "Servicios a Incluir en la Proposición" señalado en el Paquete Uno del Anexo 1 "Especificaciones técnicas de los bienes" de la convocatoria de licitación.

NOTA ACLARATORIA NO. 7

Se modifican las especificaciones técnicas establecidas en el Anexo 1 "Especificaciones técnicas de los bienes" de la convocatoria de licitación en lo correspondiente a la **partida 11** "Estación Meteorológica" del paquete uno, para quedar de la siguiente forma:

| | | | |
|----|---|--------|---|
| 11 | ESTACION METEOROLOGICA Torre metálica de 10 metros de altura, retráctil, para colocación de los sensores meteorológicos. Sistema pararrayos y puesta a tierra Sensor de velocidad de viento Rango: 0 – 60 m/s Sensor de dirección de viento Rango: 0 a 360 ° Sensor de temperatura ambiente Rango: -50°C a +50°C Sensor humedad relativa Rango: 0 a 100 % Sensor presión barométrica Rango: acorde a la presión barométrica del lugar Sensor radiación solar Rango: 400 - 1100 watt / m2 Sensor precipitación pluvial Rango 0 – 10 mm Transductor de señales para conexión a Datalogger Certificado de calibración con trazabilidad NIST para los sensores | EQUIPO | 2 |
|----|---|--------|---|

CUESTIONARIO RECIBIDO EN TIEMPO Y FORMA

PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.:

1. Reconfirma que la convocante NO aceptara que los licitantes transcriban o reproduzcan las características mínimas de los bienes licitados y establecidas en la convocatoria, toda vez que ellos deberán proporcionar las características reales y propias de los bienes que oferten.

Respuesta: Efectivamente, la convocante no aceptara que los licitantes participantes transcriban o reproduzcan las características mínimas de los bienes licitados y



Gobierno del Estado de Baja California
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
PODER EJECUTIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA
No. 32002001-004-10

"ADQUISICION DE EQUIPOS QUE CONFORMAN LAS ESTACIONES DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE PARA LA SECRETARÍA DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA"

establecidas en la convocatoria, de conformidad con lo establecido en el punto 15 de la convocatoria de licitación.

2. Indicar si las partidas 2, 3, 6 deben de contar con datalogger interno?

Respuesta: Deberá apegarse a lo establecido en la nota aclaratoria no. 1.

3. Para la partida 5 calibrador dinámico multigas confirmar que solo requieren 3 puertos de entrada de gas y uno de dilución

Respuesta: Deberá apegarse a lo establecido en la nota aclaratoria no. 2.

4. Para la partida 4 fuente de aire cero indicar si el compresor debe ser interno o externo.

Respuesta: Deberá apegarse a lo establecido en la nota aclaratoria no. 3.

5. Indicar si la partida 4 requiere de un secador de aire auto regenerativo.

Respuesta: Deberá apegarse a lo establecido en la nota aclaratoria no. 3.

6. Para la partida 8 indicar si el equipo debe contar con conexiones analógicas para sensores meteorológicos.

Respuesta: Sí deberá de contar con conexiones analógicas para sensores meteorológicos.

7. Para la partida 7 sistema de adquisición de datos (dataloggers), favor de indicar las medidas de la pantalla lcd.

Respuesta: Deberá apegarse a lo establecido en la nota aclaratoria no. 4.

8. Para la partida 7 sistemas de adquisición de datos (dataloggers), indicar si la convocante actualmente ya cuenta con un software central que realice la interrogación de los datalogger existentes y con qué medio de comunicación transmiten la información.

Respuesta: Si se cuenta con software central y se transmite por vía internet.

9. Para la partida 1 caseta fija tipo shelter, confirmar que se requieren racks de 19" y no bastidores.

Respuesta: Deberá apegarse a lo establecido en la nota aclaratoria no. 5.

10. Para la partida 1 caseta fija tipo shelter, indicar las medidas de la mesa escritorio y del gabinete de pared y gabinete inferior.

Respuesta: Las medidas serán de acuerdo al espacio y diseño de la caseta solicitada.

11. Para la partida 1 caseta fija tipo shelter indicar el tipo de aire acondicionado ventana ó mini-split.

Respuesta: El sistema de aire acondicionado deberá ser de ventana y control digital.



Gobierno del Estado de Baja California
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
PODER EJECUTIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA
No. 32002001-004-10

"ADQUISICION DE EQUIPOS QUE CONFORMAN LAS ESTACIONES DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE PARA LA SECRETARÍA DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA"

12. En la sección servicios a incluir en la proposición en el inciso i) indica: la estación de monitoreo de la calidad del aire deberá ser entregada por parte del proveedor debidamente instalada sobre su respectivo sistema y equipamiento para remolque, sin embargo en las especificaciones técnicas de la partida 1 caseta fija tipo shelter, no se especifica que la caseta deba de contar con equipamiento para remolque, podrían la convocante aclarar si la caseta será un remolque?

Respuesta: Deberá apegarse a lo establecido en la nota aclaratoria no. 6.

13. Para la partida 11 estación meteorológica, favor de indicar si la torre debe ser izable o de una sola pieza.

Respuesta: Deberá apegarse a lo establecido en la nota aclaratoria no. 7.

14. En la sección servicios a incluir en la proposición en el inciso e) indica: el proveedor deberá incluir como parte de su propuesta el soporte técnico necesario para asegurar que el sistema reporte directamente al sistema nacional de información de la calidad del aire (sinaica) a cargo del instituto nacional de ecología en el momento en que inicie operaciones. Actualmente las estaciones con las que cuentan están transmitiendo información al sinaica?

Respuesta: Sí.

8

1

3
7



GOBIERNO DEL ESTADO
LIBRE Y SOBERANO DE
BAJA CALIFORNIA

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| OFICIALÍA MAYOR DE GOBIERNO | |
| DEPENDENCIA | |
| SECCION | OFICINA TITULAR |
| NUMERO DEL OFICIO | 11457 |
| EXPEDIENTE | |

Representación.

ASUNTO:

Mexicali, B. C., a 06 de Septiembre de 2010.

"Año del Bicentenario del inicio del movimiento de Independencia Nacional
y del Centenario de inicio de la Revolución Mexicana"

JUAN FRANCISCO GARCÍA RIVERA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVITACIONES Y LICITACIONES
DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALÍA MAYOR DE GOBIERNO
PRESENTE.-

Con fundamento en los artículos 8 y 20 fracciones VII de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Baja California, en relación con el 8 y 9 fracción XXI del Reglamento Interno de la Oficialía Mayor de Gobierno y 18 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios para el Estado de Baja California; 13 y 14 fracción I, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios para el Estado de Baja California; mediante el presente tengo a bien autorizar a usted para que en mi nombre y representación presida el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado de Baja California, con las facultades inherentes a dicho cargo, limitándose dichas facultades al Municipio de Mexicali, Baja California; lo anterior tomando en cuenta que es una facultad delegable y no se contrapone con la naturaleza de lo establecido en el artículo 10, del reglamento interno antes citado.

ATENTAMENTE
EL OFICIAL MAYOR DE GOBIERNO

[Handwritten Signature]
FRANCISCO ANTONIO GARCÍA BURGOS

GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
RECIBIDO
SEP 07 2010
RECIBIDO
OFICIALIA MAYOR
DIRECCION DE ADQUISICIONES

GOBIERNO DEL ESTADO
OFICIALIA MAYOR
ESPACHADO
06 SET 2010
ESPACHADO
ARCHIVO GRAL DEL PODER EJECUTIVO
MEXICALI, BAJA CALIFORNIA

C. c. p. Sergio Antonio Lugo Valenzuela, Subsecretario de Administración de Oficialía Mayor de Gobierno.
C. c. p. Archivo
C. c. p. Minuta
FAGB/EGS/LGG.

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]

[Handwritten marks]