MUNICIPALIDAD DE
MARIANO ROQUE ALONSO

Boquerón esq. Ballivián | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540. | municipalidad.mralonso@gmail.com

ADENDA Nº 02

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 2/17 "ADQUISICIÓN Y REPARACIÓN DE CONJUNTOS SEMAFORICOS" ID. Nº 324.208

La convocante realiza las siguientes modificaciones al presente llamado en los PUNTOS siguientes:

Cláusula en las IAO	A. DISPOSICIONES GENERALES
IAO 1.1 c	El identificador (id) del llamado en el Portal de Contrataciones Públicas, es él: **324.208**
IAO 7.1	Para aclaraciones de las ofertas, solamente, la dirección de la Convocante es: Atención: Lic Gloria Martínez Dirección: Avenida Boquerón Esq. Ballivian, primer piso oficina Unidad Operativa de Contrataciones. Ciudad: Municipalidad de Mariano Roque Alonso, Paraguay Teléfono: [751.160, 750.474., 752.202 interno 124 Dirección de correo electrónico: municipalidadmra.uocarrobagmail.com La fecha y hora límites para realizar consultas es: **14/03/2017, 12:00 p.m**
IAO 23	Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección de la Convocante es: Atención: Lic. Gloria Martínez, Directora General de la UOC Dirección: Avenida Boquerón, Esq. Ballivian, .Número del Piso/Oficina: primer piso oficina Unidad Operativa de Contrataciones Ciudad: Mariano Roque Alonso, Paraguay La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha: **17/03/17** Hora: **10:30 a.m.**

Lic. Gloria Martínez
Director
Unidad Operativa de
Contrataciones

Boquerón esq. Ballivián | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540. | municipalidad.mralonso@gmail.com

IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en**: Dirección: *Avenida Boquerón, Esq. Ballivian,* Número de Piso/Oficina: *primer piso oficina Unidad Operativa de Contrataciones* Ciudad: Mariano Roque Alonso, Paraguay **Fecha: 17/03/17** **Hora: *10:45 a.m.***

Lic. Gloria Martínez
Director
Unidad Operativa de
Contrataciones

Boquerón esq. Ballivián | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540. | municipalidad.mralonso@gmail.com

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

"ADQUISICÓN Y REPARACION DE CONJUNTOS SEMAFORICOS

1. Especificaciones Técnicas

1. OBJETO DEL BIEN

Adquirir, Instalar, y reparar conjuntos semafóricos instalados en la ciudad de Mariano Roque Alonso, con la finalidad de mantener operativos los equipos semafóricos del Municipio con el fin de salvaguardar la seguridad vial de la ciudadanía en general

CANTIDADES

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	721002201-007	Reacondicionamiento de sistema semafórico en Ruta Carlos A. López esq. Robustiano Quintana (Luisito)	Unidad	1
2	721002201-007	Reacondicionamiento de sistema semafórico en Ruta Carlos A. López esq. Luis A. Herrera (Supermercado El Pueblo)	Unidad	1
3	721002201-007	Reacondicionamiento de sistema semafórico en Ruta Carlos A. López esq. Hernandarias (Expo).	Unidad	1
4	721002201-007	Reacondicionamiento de sistema en Ruta Carlos A. López esq. Entrada Shopping Mariano	Unidad	1
5	721002201-007	Reacondicionamiento de sistema en Ruta Carlos A. López esq. Mariscal Estigarribia (Cimefor)	Unidad	1
6	721002201-007	Reacondicionamiento de sistema en Ruta Carlos A. López esq. Boquerón (Supermercado España),	Unidad	1
7	46161504-002	Provisión e Instalación de sistema semafórico en Boquerón esq. Nanawa	Unidad	1
8	46161504-002	Provisión e Instalación de sistema semafórico en Gondra (Picuiba	Unidad	1

Lic. Gloria Martínez
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

Boquerón esq. Ballivián | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540. | municipalidad.mralonso@gmail.com

2. CARACTERISTICAS EXIGIDAS

- El Oferente deberá indicar claramente como el equipo ofertado cumple con los requerimientos de las especificaciones técnicas exigidas, indicando la marca, modelo, número de parte ofrecidas, no se aceptará por respuesta "CUMPLE".

- Los bienes ofertados deberán cumplir con los siguientes requisitos mínimos exigidos que se encuentran especificados en la tabla de más abajo.

- Cualquier daño causado durante la ejecución de estas tareas deberán ser reparadas o arregladas por el Oferente.

- El Oferente deberá acreditar estar autorizado para la comercialización de la marca ofertada en el territorio paraguayo mediante documento emitido por la Marca y/o los canales autorizados correspondientes.

- Se establece el horario de visita para los Oferentes, de modo a realizar relevamiento para las instalaciones, y los equipos a ser reparados el día 14 de marzo de 2017, *de 08 a 10:00 a.m*, Avenida Boquerón esq. Ballivian, planta Baja con funcionarios de la Dirección General de Obras e Infraestructura. Se emitirá Constancia de Visita y para el que no realice la visita, se considerará que conoce los lugares a ser colocados y reparados los conjuntos semafóricos y deberá presentar una Declaración Jurada de conocer los lugares.

Especificaciones de los bienes ofertados

Ítem	Descripción	Cantidad
1	**Reacondicionamiento de sistema semafórico en Ruta Carlos A. López esq. Robustiano Quintana (Luisito), incluye:** • Repintado de estructuras Metálicas y cabezales semafóricos (tratamiento antioxido, repintado con pintura sintética colores negro y amarillo transito). • Reparación de soportes dañados. • Reparación y/o reposición de ópticas multiled vehiculares dañadas y/o faltantes. • Provisión e Instalación de 2 decrementadores 99-00 de 300mm con cabezal de aluminio inyectado y soporte incluidos. • Provisión e instalación de conjunto de cabezales semafóricos 2x200 con ópticas peatonales. • Readecuación de sistema de cableado (provisión de cableado nuevo si este fuere necesario). • Instalación de sistema de aterramiento (jabalina) para protección de equipos semafóricos. • Instalación de UPS de 2000VA para backup de energía con gabinete metálico. •	1

Lic. Gloria Martínez
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

Boquerón esq. Ballivián | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540. | municipalidad.mralonso@gmail.com

	Obs: La firma adjudicada deberá encargarse de brindar el soporte técnico para la operación y mantenimiento técnico hasta el 31/12/2017.	
2	**Reacondicionamiento de sistema semafórico en Ruta Carlos A. López esq. Luis A. Herrera (Supermercado El Pueblo), incluye:** • Repintado de estructuras Metálicas y cabezales semafóricos (tratamiento antioxido, repintado con pintura sintética colores negro y amarillo transito). • Reparación de soportes dañados. • Reparación y/o reposición de ópticas multiled vehiculares dañadas y/o faltantes. • Provisión e Instalación de 2 decrementadores 99-00 de 300mm con cabezal de aluminio inyectado y soporte incluidos. • Provisión, instalación y configuración de controlador semafórico para 4 movimientos vehiculares y 2 peatonales con sincronización. • Readecuación de sistema de cableado (provisión de cableado nuevo si este fuere necesario). • Instalación de sistema de aterramiento (jabalina) para protección de equipos semafóricos. • Instalación de UPS de 2000VA para backup de energía con gabinete metálico. **Obs: La firma adjudicada deberá encargarse de brindar el soporte técnico para la operación y mantenimiento técnico hasta el 31/12/2017.**	1
3	**Reacondicionamiento de sistema semafórico en Ruta Carlos A. López esq. Hernandarias (Expo), incluye:** • Repintado de estructuras Metálicas y cabezales semafóricos (tratamiento antioxido, repintado con pintura sintética colores negro y amarillo transito). • Reparación de soportes dañados. • Reparación y/o reposición de ópticas multiled vehiculares dañadas y/o faltantes. • Reparación y/o reposición de ópticas multiled y cabezales de aluminio inyectado peatonales dañadas y/o faltantes. • Provisión e Instalación de 2 decrementadores 99-00 de 300mm con cabezal de aluminio inyectado y soporte incluidos. • Readecuación de sistema de cableado subterráneo (provisión de cableado nuevo si este fuere necesario). • Instalación de sistema de aterramiento (jabalina) para protección de equipos semafóricos. • Provisión, instalación y configuración de controlador semafórico para 4 movimientos vehiculares y 2 peatonales con sincronización.	1

Lic. Gloria Martínez
Director
Unidad Operativa de
Contrataciones

Boquerón esq. Ballivián | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540. | municipalidad.mralonso@gmail.com

	• Instalación de UPS de 2000VA para backup de energía con gabinete metálico. **Obs: La firma adjudicada deberá encargarse de brindar el soporte técnico para la operación y mantenimiento técnico hasta el 31/12/2017.**	
4	**Reacondicionamiento de sistema semafórico en Ruta Carlos A. López esq. Entrada Shopping Mariano, incluye:** • Repintado de estructuras Metálicas y cabezales semafóricos (tratamiento antioxido, repintado con pintura sintética colores negro y amarillo transito). • Reparación de soportes dañados. • Reparación y/o reposición de ópticas multiled vehiculares dañadas y/o faltantes. • Reparación y/o reposición de ópticas multiled y cabezales de aluminio inyectado peatonales dañadas y/o faltantes. • Provisión e Instalación de 4decrementadores 99-00 de 300mm con cabezal de aluminio inyectado y soporte incluidos. • Readecuación de sistema de cableado subterráneo (provisión de cableado nuevo si este fuere necesario). • Instalación de sistema de aterramiento (jabalina) para protección de equipos semafóricos. • Provisión, instalación y configuración de controlador semafórico para 4 movimientos vehiculares y 2 peatonales con sincronización. • Instalación de UPS de 2000VA para backup de energía con gabinete metálico. **Obs: La firma adjudicada deberá encargarse de brindar el soporte técnico para la operación y mantenimiento técnico hasta el 31/12/2017.**	1
5	**Reacondicionamiento de sistema semafórico en Ruta Carlos A. López esq. Mariscal Estigarribia (Cimefor), incluye:** • Repintado de estructuras Metálicas y cabezales semafóricos (tratamiento antioxido, repintado con pintura sintética colores negro y amarillo transito). • Reparación de soportes dañados. • Reparación y/o reposición de ópticas multiled vehiculares dañadas y/o faltantes. • Reparación y/o reposición de ópticas multiled y cabezales de aluminio inyectado peatonales dañadas y/o faltantes. • Provisión e Instalación de 2 decrementadores 99-00 de 300mm con cabezal de aluminio inyectado y soporte incluidos. • Readecuación de sistema de cableado subterráneo (provisión de cableado nuevo si este fuere necesario). • Instalación de sistema de aterramiento (jabalina) para protección de equipos semafóricos. • Provisión, instalación y configuración de controlador semafórico para 4 movimientos vehiculares y 2 peatonales con sincronización.	1

Lic. Gloria Martínez
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

Boquerón esq. Ballivián | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540. | municipalidad.mralonso@gmail.com

	• Instalación de UPS de 2000VA para backup de energía con gabinete metálico. **Obs: La firma adjudicada deberá encargarse de brindar el soporte técnico para la operación y mantenimiento técnico hasta el 31/12/2017.**	
6	**Reacondicionamiento de sistema semafórico en Ruta Carlos A. López esq. Boquerón (Supermercado España), incluye:** • Repintado de estructuras Metálicas y cabezales semafóricos (tratamiento antioxido, repintado con pintura sintética colores negro y amarillo transito). • Reparación de soportes dañados. • Reparación y/o reposición de ópticas multiled vehiculares dañadas y/o faltantes. • Reparación y/o reposición de ópticas multiled y cabezales de aluminio inyectado peatonales dañadas y/o faltantes. • Provisión e Instalación de 2 decrementadores 99-00 de 300mm con cabezal de aluminio inyectado y soporte incluidos. • Readecuación de sistema de cableado subterráneo (provisión de cableado nuevo si este fuere necesario). • Instalación de sistema de aterramiento (jabalina) para protección de equipos semafóricos. • Instalación de UPS de 2000VA para backup de energía con gabinete metálico. **Obs: La firma adjudicada deberá encargarse de brindar el soporte técnico para la operación y mantenimiento técnico hasta el 31/12/2017.**	1
7	**Provisión e Instalación de sistema semafórico en Boquerón esq. Nanawa incluye:** • Provisión e instalación de 3 columnas pescantes de 6,5 m y 2 columnas rectas de 3m con conjuntos cabezales normalizados de aluminio inyectado con ópticas multiled. • Provisión e Instalación de 2 decrementadores 99-00 de 300mm con cabezal de aluminio inyectado y soporte incluidos. • Provisión, instalación y configuración de controlador semafórico para 4 movimientos vehiculares y 2 peatonales con sincronización. • Instalación de sistema de aterramiento (jabalina) para protección de equipos semafóricos. • Instalación de UPS de 2000VA para backup de energía con gabinete metálico. **Obs: La firma adjudicada deberá encargarse de brindar el soporte técnico para la operación y mantenimiento técnico hasta el 31/12/2017.**	1
8	**Provisión e Instalación de sistema semafórico en Gondra (Picuiba), incluye:** • Provisión e instalación de 3 columnas pescantes de 6,5 m y 2 columnas rectas de 3m con conjuntos cabezales normalizados de aluminio inyectado con ópticas multiled.	1

Lic. Gloria Martínez
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

	• Provisión e Instalación de 2 decrementadores 99-00 de 300mm con cabezal de aluminio inyectado y soporte incluidos. • Provisión, instalación y configuración de controlador semafórico para 4 movimientos vehiculares y 2 peatonales con sincronización. • Instalación de sistema de aterramiento (jabalina) para protección de equipos semafóricos. • Instalación de UPS de 2000VA para backup de energía con gabinete metálico. **Obs: La firma adjudicada deberá encargarse de brindar el soporte técnico para la operación y mantenimiento técnico hasta el 31/12/2017.**	

2. Plan de Entrega (Bienes)

Plan de Entrega (Bienes)

Descripción	Lugar de prestación de los Bienes	Fecha(s) de entrega del bien
Reacondicionamiento de sistema semafórico en Ruta Carlos A. López esq. Robustiano Quintana (Luisito)	Ruta Carlos A. López esq. Robustiano Quintana (Luisito)	El Proveedor se compromete a entregar, instalar y poner en funcionamiento el bien ofertado en un plazo máximo de 60 (sesenta) días calendarios contados a partir de la recepción de la orden de compra respectiva.
Reacondicionamiento de sistema semafórico en Ruta Carlos A. López esq. Luis A. Herrera (Supermercado El Pueblo)	Ruta Carlos A. López esq. Luis A. Herrera (Supermercado El Pueblo)	El Proveedor se compromete a entregar, instalar y poner en funcionamiento el bien ofertado en un plazo máximo de 60 (sesenta) días calendarios contados a partir de la recepción de la orden de compra respectiva.
Reacondicionamiento de sistema semafórico en Ruta Carlos A. López esq. Hernandarias (Expo).	Ruta Carlos A. López esq. Hernandarias (Expo).	El Proveedor se compromete a entregar, instalar y poner en funcionamiento el bien ofertado en un plazo máximo de 60 (sesenta) días calendarios contados a partir de la recepción de la orden de compra respectiva.
Reacondicionamiento de sistema en Ruta Carlos A. López esq. Entrada Shopping Mariano	Ruta Carlos A. López esq. Entrada Shopping Mariano	El Proveedor se compromete a entregar, instalar y poner en funcionamiento el bien ofertado en un plazo máximo de 60 (sesenta) días calendarios contados a partir de la recepción de la orden de compra respectiva.
Reacondicionamiento de sistema en Ruta Carlos A. López esq. Mariscal Estigarribia (Cimefor)	Ruta Carlos A. López esq. Mariscal Estigarribia (Cimefor)	El Proveedor se compromete a entregar, instalar y poner en funcionamiento el bien ofertado en un plazo máximo de 60 (sesenta) días calendarios contados a partir de la recepción de la orden de compra respectiva.
Reacondicionamiento de sistema en Ruta Carlos A. López esq.	Carlos A. López esq. Boquerón	El Proveedor se compromete a entregar, instalar y poner en funcionamiento el bien ofertado en un plazo máximo

Lic. Gloria Martínez
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

Boquerón esq. Ballivián | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540. | municipalidad.mralonso@gmail.com

SECCIÓN V.
MODELO DE CONTRATO

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Nro. De Orden	Nro. De Codigo de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total
1	721002201-007	Reacondicionamiento de sistema semafórico en Ruta Carlos A. López esq. Robustiano Quintana (Luisito)			Unidad	1		
2	721002201-007	Reacondicionamiento de sistema semafórico en Ruta Carlos A. López esq. Luis A. Herrera (Supermercado El Pueblo)			Unidad	1		
3	721002201-007	Reacondicionamiento de sistema semafórico en Ruta Carlos A. López esq. Hernandarias (Expo).			Unidad	1		
4	721002201-007	Reacondicionamiento de sistema en Ruta Carlos A. López esq. Entrada Shopping Mariano			Unidad	1		
5	721002201-007	Reacondicionamiento de sistema en Ruta Carlos A. López esq. Mariscal Estigarribia (Cimefor)			Unidad	1		
6	721002201-007	Reacondicionamiento de sistema en Ruta Carlos A. López esq. Boquerón (Supermercado España),			Unidad	1		
7	46161504-002	Provisión e Instalación de sistema semafórico en Boquerón esq. Nanawa			Unidad	1		
8	46161504-002	Provisión e Instalación de sistema semafórico en Gondra (Picuiba			Unidad	1		

Lic. Gloria Martínez
Director
Unidad Operativa de Contrataciones