MEMORANDUM ACUEDUCTO Nº 37 / 2015

A : **LIC. LILIAN CAÑETE,** Directora
Unidad Operativa de Contratación

DE : **ING. ARISTIDES MONGELOS**, Director
Dirección de Agua Potable y Saneamiento (DAPSAN)

REF. : LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS DEL PROYECTO EJECUTIVO PARA LA AUTOMATIZACION DEL ACUEDUCTO PRINCIPAL PUERTO CASADO - LOMA PLATA.

TEMA : Remisión de la Evaluación Técnica y Calificación del Llamado M.O.P.C. N°63/2015.

FECHA : 06 de julio de 2015

Me dirijo, a la DIRECCION DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN, a fin de remitir la Evaluación Técnica y Calificación, con relación al LLAMADO M.O.P.C. N° 63/2015 – LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS – PROYECTO EJECUTIVO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL ACUEDUCTO PRINCIPAL PUERTO CASADO – LOMA PLATA CON ID N° 289970, pertinentes del Pliego de Bases y Condiciones.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarla atentamente.

M.O.P.C. - UOC
RECIBIDO POR: Gutierrez
HORA: 13:20
☐ DIRECCION ADM.
☐ UNIDAD OPERATIVA
☑ EVALUACION DE OFERTAS
COORDINACION:
☐ DPTO. DE
☐ DPTO. DE
☐ DPTO. INTER.
☐ DPTO. LICIT.
☐ DPTO. CONT.
☐ DPTO. DE
☐ DPTO. DE
☐ SECRETARIA
Abog. ROSSANA ESTIGARRIBIA LÓPEZ
U.O.C. - M.O.P.C.
FECHA: 07 JUL 2015

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

MEMORÁNDUM DOC ACUEDUCTO Nº 59 / 2015

A: ***ING. ARÍSTIDES MONGELOS,*** *Director*

Dirección de Agua Potable y Saneamiento (DAPSAN)

DE: ***ING. ÁLVARO CARRON GAMARRA,*** *Director*

Dirección de Obras de Construcción del Acueducto- DAPSAN-MOPC

REF.: REMISIÓN DE EVALUACIÓN TECNICA Y CALIFICACIÓN DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS DEL LLAMADO MOPC N° 63/2015, PROYECTO EJECUTIVO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL ACUEDUCTO PRINCIPAL PUERTO CASADO-LOMA PLATA.

FECHA: *07 de julio de 2015.*

Me dirijo a Usted a fin de remitir por su intermedio, a la UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN, la EVALUACIÓN TECNICA Y CALIFICACIÓN , con relacion al LLAMADO M.O.P.C. N° 63/2015 – LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS – PROYECTO EJECUTIVO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL ACUEDUCTO PRINCIPAL PUERTO CASADO – LOMA PLATA CON ID N° 289970, del Pliego de Bases y Condiciones.

MEMORANDUM INTERNO DAPSAN N° 62 / 2015

A : **Ing. Álvaro Carrón,** Director
Direccion de Obra de Construcción del Acueducto

De : **Ing. Roberto Zelada,** Supervisor
Supervision de Obras del Acueducto

REF. : **Remisión de Resultado de la Evaluación y Calificación de Llamado M.O.P.C. N°63/2015, Licitación por Concurso de Ofertas, Proyecto Ejecutivo para la Automatización del Acueducto Principal de Puerto Casado – Loma Plata.**

FECHA : 06 de julio del 2015.

Me dirijo a usted y por su intermedio a la Direccion de la Unidad de Operativa de Contrataciones (UOC), con el objeto de remitir el Resultado de la Evaluación y Calificación de la Referencia, con las siguientes puntuaciones:

1- APERTURA DE LAS PROPUESTAS

En fecha 01 de julio del 2015, en el Salón de Actos del Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones, situado en la casa de la calle Oliva y Alberdi, Edificio Central, 3er. Piso, se da inicio al Acto de Recepción y Apertura de la Propuesta Técnica, y cuyo participante es el siguiente:

N°	*CONSULTOR*
1	***PSM INGENIERIA,*** de Esteban Cesar Ortega.

2- EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

Evaluación basada en Calidad Técnica y Costo

La calificación final del Oferente se obtendrá de los puntajes logrados en cada factor, según se detalla a continuación:

ÍTEM	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTAJE MÁXIMO	Empresa: PSM INGENIERÍA, de Esteban Cesar Ortega. — PUNTAJE OBTENIDO
1.1	**EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LA FIRMA EN TRABAJOS DE CONSULTORÍA EN EL SECTOR PUBLICO** Por cada trabajo de Consultoria en el sector público o privado 2 puntos, hasta un máximo de 14 puntos.	14	08
1.2	**CRONOGRAMA Y PLAN DE TRABAJO** Cronograma y Plan de Trabajo detallado, Claro, lógico, y conciso..... 10 puntos. Cronograma de trabajo detallado, Conciso y claro..... 08 puntos. Cronograma de trabajo con cierta referencia De los términos de referencia..... 05 puntos.	10	10
	CALIFICACIONES Y EXPERIENCIA DEL PERSONAL DIRECTIVO Y EQUIPO TÉCNICO DE LA FIRMA PARA REALIZAR EL TRABAJO. Por experiencia de 5 años.....05 puntos. Post grado en el área electromecánica..... 02 puntos. Experiencia en docencia..... 02 puntos. Experiencia en trabajos de consultorías de Inventario en puertos..... 05 puntos. Experiencia del personal informático en Implementación de sistema informáticos..... 06 puntos.	20	20
1.4	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SOFTWARE INFORMÁTICO A APLICAR** Funcionalidades del sistema.....10 puntos. Especificaciones de la plataforma..... 05 puntos. Cronograma de implemención..... 05 puntos.	20	20

1.5	***EXPERIENCIA EN EL MANEJO DEL SISTEMA SCADA*** Por cada trabajos de realización de consultoría en el Sistema SCADA. Se dará 2,5 puntos por cada trabajo, con un total de 20 puntos.	*20*	*20*
1.6	***TRABAJOS DE AUTOMATIZACIÓN*** Por cada trabajo de automatización en el sector público o privado es de 2 puntos, hasta un máximo de 16 puntos.	*16*	*14*
TOTAL DE PUNTOS		***100***	***92***

Se emite el resultado de la Evaluación Técnica, teniendo la Empresa **PSM Ingeniería, de Esteban Cesar Ortega**, de un total de 92 puntos, por lo que se recomienda proceder a la Evaluación Económica correspondiente.

Ing. Roberto Rolada
Supervisor de Obras
MOPC

LLAMADO M.O.P.C N°63/2015 LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS PROYECTO EJECUTIVO PARA LA AUTOMATIZACION DEL ACUEDUCTO PRINCIPAL PUERTO CASADO – LOMA PLATA CON ID N° 289970.

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los un día del mes de julio de 2015, siendo las 09 horas con 30 minutos, en el Salón de Actos del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, situado en la casa de la calle Oliva y Alberdi, Edificio Central, 3° Piso, se da inicio al Acto de Recepción y Apertura de Sobres de las Ofertas, con la presencia de la Sra. Patricia Zelada, en representación de la Unidad Operativa de Contratación, la Abg. Larissa Barboza en representación de la Dirección de Asuntos Jurídicos; la Ing Roberto Zelada, en representación de la Dirección de el Agua Potable y Saneamiento el Sr Luis Benitez en representación de la Unidad de Transparencia y Participación Ciudadana. Se da lectura a la Resolución Ministerial N° 810/2015, por la cual se aprueba el **PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARA LA CONVOCATORIA AL LLAMADO M.O.P.C N°63/2015 LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS PROYECTO EJECUTIVO PARA LA AUTOMATIZACION DEL ACUEDUCTO PRINCIPAL PUERTO CASADO – LOMA PLATA CON ID N° 289970.**. Acto seguido se procede a la apertura del sobre y a la verificación preliminar y cuantitativa de los documentos solicitados por el Pliego:

N°	Empresas	Formulario de Presentacion Tecnica	Copias de la Oferta	Cantidad de Hojas HENTA Foliadas	Sobre Cerrado(Propuesta económica)
1	**PSM INGENIERIA de Esteban Cesar Ortega**	PRESENTA	PRESENTA	88(ochenta y ocho)	PRESENTA

Se deja expresa constancia de cuanto sigue:

1. El Comité de Evaluación de Ofertas, verificará todos los documentos como activos en la constancia SIPE y de los que han sido solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones.
2. El sobre cerrado que contiene la Propuesta economica queda a resguardo de la UOC.

Concluye el Acto, siendo las 09 horas 50 minutos, labrándose el presente en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, que leído a los presentes, manifiestan su conformidad y aceptación en todas sus partes, suscribiendo el instrumento.

SRA. PATRICIA ZELADA

ABG. LARISSA BARBOZA

ING ROBERTO ZELADA

SR. LUIS F. BENITEZ

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

MEMORANDUM INTERNO DAPSAN N° 63 / 2015

A : **Ing. Álvaro Carrón,** Director
Direccion de Obra de Construcción del Acueducto

De : **Ing. Roberto Zelada,** Supervisor
Supervision de Obras del Acueducto

REF. : **Remisión de Resultado de la Evaluación y Calificación de Llamado M.O.P.C. N°63/2015, Licitación por Concurso de Ofertas, Proyecto Ejecutivo para la Automatización del Acueducto Principal de Puerto Casado – Loma Plata.**

FECHA : 07 de julio del 2015.

Remisión a la Direccion de Construcción de Obras del Acueducto, el Resultado de la Evaluación y Calificación de la Referencia, con las siguientes puntuaciones:

1- EXPERIENCIA DE LA FIRMA Y ANTECEDENTES DE LA FIRMA:
Para cada trabajo de Consultoría en el sector Público o Privado, 2 puntos, hasta un máximo de 14 puntos.

I- Equipos de Comunicación y Control Remoto (SCADA SHERPA Y OASYS), Centro de Control. ANDE. **(2 puntos)**

II- Configuración y Puesta en Marcha del Sistema Firewall ASA 5520 y de Ruteo de redes Cisco Serie 1600, 1800, 3800, para la red Corporativa de Ande. **(2 puntos)**

III- Instalación, Configuración, de Enlaces de Fibra Óptica para integración de Datos RS 232, Switches y telefonía IP. ANDE **(2 puntos)**

IV- Sistemas de Control DSC/C1, Comunicación y Control. ANDE **(2 puntos)**

TOTAL DE PUNTOS: 08.

2- CRONOGRAMA Y PLAN DE TRABAJO:

Según el Formulario TEC-7 Calendario de Actividades del Personal, TEC-8 Plan de Trabajo, y el Cronograma, esta detallado, claro, lógico, y conciso. **(10 puntos)**

TOTAL DE PUNTOS: 10.

3- CALIFICACIONES Y EXPERIENCIA DEL PERSONAL DIRECTIVO Y EQUIPO TÉCNICO DE LA FIRMA PARA REALIZAR EL TRABAJO:

I- Según esta Empresa PSM Ingeniería, posee una experiencia de más de 5 años, en el área de Automatización, Comunicación, Electromecánica, Electrónica. **(5 puntos)**

II- Cuenta con Post grado. **(2 puntos)**

III- Cuenta con experiencia Académica. FP-UNA, UNIVERSIDAD AMERICANA, UCSA. **(2 puntos)**

IV- Cuenta con experiencia de Consultoría de Inventario en Puertos:

- Administración de Servidores Unix/Linux, Bases de Datos Oracle de los Sistemas SCADA Sherpa y Oasys.
- Instalación, Configuración, y Administración de Firawall ASA 5520.
- Integración de Datos RS 232.

V- Cuenta con Personal Informático, para la realización del Sistema de Automatización. **(5 puntos)**

(6 puntos)

TOTAL DE PUNTOS: 20.

4- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SOFTWARE INFORMÁTICO A APLICAR:

I- Se narra detalladamente las Funcionalidades del Sistema, inclusive cuenta con Pruebas con la RTU PML 3800. **(10 puntos)**

II- Especificaciones de la Plataforma, hace unos Análisis de Control de Entradas y Salidas, Analógicas y Digitales. **(5 puntos)**

III- Cronograma de Implementación, cuenta con un Sistema de Instrumentación en Señales de Campo, y un Análisis del Sistema Actual. **(5 puntos)**

TOTAL DE PUNTOS: 20.

5- EXPERIENCIA EN EL MANEJO DEL SISTEMA SCADA:

I- Firewall CISCO ASA 5500. **(2,5 puntos)**
II- Control P, Control PI, Control PID. **(2,5 puntos)**
III- Control Neumático (cilindros, válvulas, compresores, etc.). **(2,5 puntos)**
IV- ISA SHOW 2004. **(2,5 puntos)**.
V- TELVENT – SCADA (OAS y S 6.3 UX y DMS). **(2,5 puntos)**
VI- ELIOP – ICCP. **(2,5 puntos)**.
VII- DTE/ISC. **(2,5 puntos)**.
VIII- Comunicación y Control Remoto SCADA SHERPA y OAS y S **(2,5 puntos)**

TOTAL DE PUNTOS: 20.

6- TRABAJOS DE AUTOMATIZACIÓN:

I- Mantenimiento de Equipos de Comunicación y Control. **(2 puntos)**
II- Centros de Control de Estaciones y Sub-Estaciones. **(2 puntos)**
III- Ensachos y Pruebas de Equipos de Comunicación y Control de Centros de Operaciones. **(2 puntos)**
IV- Instalación, Configuración, y Administración de Automatización. **(2 puntos)**.
V- Administración de Servidores, y Base de Datos. **(2 puntos)**
VI- Instalación y Configuración de Enlaces de Fibra Óptica. **(2 puntos)**
VII- Puesta en Marcha de Maquinas Industriales controlados por PLC, Sección de Sistema de Control. **(2 puntos)**

TOTAL DE PUNTOS: 14.

Se emite el resultado de la Evaluación Técnica, teniendo la Empresa **PSM Ingeniería, de Esteban Cesar Ortega**, de un **total de 92 puntos**, por lo que se recomienda proceder a la Evaluación Económica correspondiente.

Ing. Roberto Zelada
Supervisor de Obras
MOPC