MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LLAMADO MOPC N° 116/14

"CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y AGUA PARA LA URBANIZACIÓN ROSA MÍSTICA – VILLA HAYES". ID 272.377

INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICA

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los cuatro días del mes de noviembre del año dos mil catorce, siendo las quince horas, se reúnen en la sala de reuniones de la Dirección de Agua Potable y Saneamiento los miembros del Comité de Evaluación Técnica, a los efectos de evaluar las ofertas correspondiente a la Licitación Pública Nacional MOPC Nº 116/2014 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y AGUA PARA LA URBANIZACIÓN ROSA MÍSTICA – VILLA HAYES". ID 272.377

Para tal efecto, se hallan presentes los siguientes técnicos, de la Unidad Coordinadora del Programa 4785 dependiente de la Dirección de Agua Potable y Saneamiento (DAPSAN):

- Ing. Daniel Gómez, Coordinador de Estudios y Proyectos
- Ing. Leocadio Fleitas, Especialista Sanitario
- Ing. Eduardo Godoy, Técnico en Proyectos I

PRIMERO: OFERTA PRESENTADA. Conforme al Acta de Presentación y Apertura de ofertas (Anexo I), llevada a cabo el día miércoles 26 de noviembre de 2014, se ha recibido una sola oferta según el detalle siguiente:

Nº	OFERENTE	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	ING. WILLIAM NEGRETE YAMBAY	Gs. 2.438.019.995

SEGUNDO: El Comité de Evaluación, antes de proceder a la evaluación detallada de las Ofertas, de conformidad a lo estipulado en la Sección I – Datos de la Licitación, cláusula IAO 35.1 y la Sección II Criterios de Evaluación y Calificación; además se han considerado todas las observaciones hechas en las Notas Aclaratorias y Adendas del presente llamado.

De acuerdo a la verificación de las documentaciones presentadas, se presenta a continuación el resultado de las mismas:

ITEM	REQUISITO	RESULTADO	OBSERVACIÓN
4	Experiencia General en Obras	Cumple	Ver detalle en Anexo II
5	Experiencia Específica en Obras		
	a. Experiencia Específica en Construcción	Cumple	Ver detalle en Anexo III
	b. Experiencia Específica en Construcción – Actividades Clave	Cumple	Ver detalle en Anexo III
6	Capacidad en Materia de Personal	Cumple	Ver detalle en Anexo IV
7	Capacidad en Materia de Equipos	Cumple	Ver detalle en Anexo V
8	Requerimientos Adicionales		
	- Enfoque general para la ejecución de la obra	Cumple	Folios 380 a 383
	- Cronograma de Gantt	Cumple	Folio 385
	- Curva de avance físico financiero	Cumple	Folio 385

TERCERO: Los evaluadores procedieron a verificar si la oferta presentada contiene errores aritméticos, a fin de proceder a la corrección en caso necesario.

En el Anexo VI se incluye el detalle de la verificación realizada. La oferta presentada NO CONTIENE errores aritméticos, por lo cual se mantiene el monto total de la Oferta, por valor de **Gs. 2.438.019.995** (Guaraníes dos mil cuatrocientos treinta y ocho millones diecinueve mil novecientos noventa y cinco) que incluye el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

CUARTO: Teniendo en cuenta el resultado de las verificaciones y calificaciones técnicas de las Ofertas, y lo establecido en la Sección II – Criterios de Evaluación y Calificación **este Comité de Evaluación Técnica recomienda elevar el presente Informe de Evaluación Técnica de las Ofertas al Comité de Evaluación designado por el MOPC.**

El Comité conformado por el MOPC, en función de los dictámenes de Evaluación Financiera y Legal de las Ofertas, verificará el cumplimiento sustancial de los requisitos establecidos en los documentos de la Licitación MOPC N° 116/14 y **procederá a adjudicar el Contrato de Obras al Oferente** en el caso que corresponda.

No habiendo otro tema que tratar, se da por finalizado el acto de evaluación técnica de la oferta recibida en el marco de la Licitación MOPC N° 116/14, suscribiendo los miembros del Comité de Evaluación Técnica, en prueba de conformidad y aceptación, en 2 (dos) copias de un mismo tenor y a un mismo efecto.

Ing. Daniel Gómez
Coordinador de Estudios y Proyectos
UCP 4785 - DAPSAN

Ing. Leocadio Fleitas
Especialista Sanitario
UCP 4785 – DAPSAN

Ing. Eduardo Godoy
Técnico en Proyectos I
UCP 4785 - DAPSAN

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO I – ACTA DE APERTURA DE OFERTAS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ACTA DE RECEPCION Y APERTURA DE SOBRES.
LLAMADO M.O.P.C Nº 116/2014 LICITACION PUBLICA NACIONAL CONSTRUCCION DE SISTEMA ALCANTARILLADO SANITARIO Y AGUA POTABLE PARA LA URBANIZACION ROSA MISTICA – VILLA HAYES – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA. ID Nº 282377.

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los veinticinco días del mes noviembre de 2014, siendo las 11:30 horas, en el Salón de Actos del Ministerio de Obras Públicas 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 del Sobre de la Oferta, con la presencia de la Sra. Patricia Zelada, en representación de la Unidad Operativa de Contratación, quien preside el Acto; la Sra. Graciela Bareiro, en representación de la Dirección de Asuntos Jurídicos; y la Sra. Cynthia Palacios, y el Ing. Daniel Gómez, ambos en representación de la Dirección de Agua Potable y Saneamiento (DAPSAN). Se da lectura a la Resolución Ministerial Nº 1172/2014, por la cual se aprueba el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARA LA CONVOCATORIA AL LLAMADO M.O.P.C. Nº 116/2014 LICITACION PUBLICA NACIONAL CONSTRUCCION DE SISTEMA ALACANTARILLADO SANITARIO Y AGUA POTABLE PARA LA URBANIZACION ROSA MISTICA – VILLA HAYES – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA. ID Nº 282377. Acto seguido se procede a la apertura del sobre, según el siguiente detalle:

Nº	OFERENTE	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
1	ING. WILLIAM NEGRETE YAMBAY	Gs. 2.438.019.985.-

A continuación se procede a la verificación preliminar y cuantitativa de los documentos de carácter sustancial solicitados por el Pliego, conforme al siguiente resumen:

Nº	Oferente	Ruc Nº	Propuesta firmada	Documentos que acreditan la capacidad jurídica	Documentos que acreditan la capacidad técnica	Documentos que acreditan la capacidad financiera	Garantía de mantenimiento de oferta	Sobre Propuesta Técnica	Cantidad de hojas
1	ING. WILLIAM NEGRETE YAMBAY	480147-9	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	No presenta	Presenta y 1 CD	388 (trescientos ochenta y ocho) hojas

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.

Concluye el Acto, siendo las 11 horas con 50 minutos, labrándose el presente en cuatro 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

SRA. GRACIELA BAREIRO

SRA. CYNTHIA PALACIOS

ING. DANIEL GOMEZ

ANEXO II – EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA GENERAL

4. Experiencia General en Obras				
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento	Documentación requerida	Oferente: W NEGRETE INGENIERÍA	
	Oferente Individual		Documentos	Observación
Experiencia mínima de 5 (cinco) años en Obras Civiles, a ser probadas con documentos que acrediten lo indicado debidamente certificados por el Comitente	Debe cumplir con el requisito. 1. En caso de experiencia como Subcontratista se deberá acompañar la autorización de la entidad Administradora del contrato 2. Estos datos deberán estar avalados por los certificados otorgados por los respectivos comitentes o por Contrato de la obra debidamente sellado y firmado acompañado del acta de recepción final o provisoria o facturas que demuestren porcentaje ejecutado. Los certificados de obra deberán contener membrete, sello y firma identificada del comitente. No se consideraran certificados o contratos que no cumplan estos requisitos. 3. Solamente serán considerados, a los efectos de calificación, las obras	Completar el Formulario N° 6, y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el Anexo I, G).	El oferente presenta un listado de 30 obras ejecutadas entre los años 1997 y 2014 (17 años de experiencia). Se transcriben los principales contratos, comprobados mediante certificados de terminación: **EXPERIENCIA N° 11:** Planta de Tratamiento de Efluentes Líquidos **Documento de acreditación:** Acta de Recepción Definitiva de Obras: Fecha 15/May/2006. Contratante: Cooperativa Colonias Unidas. **EXPERIENCIA N° 13:** Construcción de 35 Viviendas en el Barrio Virgen de Guadalupe, Ciudad de Paraguarí, Dpto. de Paraguarí. **Documento de acreditación:** Acta de Recepción Definitiva de Obras: Fecha 21/Ago/2006. Contratante: REDINSA (Convenio CONAVI – REDINSA). **EXPERIENCIA N° 14:** Terminación de la Construcción del Centro de Información y Cultura. **Documento de acreditación:** Acta de Recepción Definitiva de Obras: Fecha 31/Ago/2006. Contratante: Facultad Politécnica - UNA.	Participación 100% Participación 100% Participación 100% Participación 100%

4. Experiencia General en Obras				
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento	Documentación requerida	Oferente: W NEGRETE INGENIERÍA	
	Oferente Individual		Documentos	Observación
	ejecutadas por la Filial o Sucursal domiciliada en la República del Paraguay de las Empresas cuya Casa Matriz se encuentre domiciliada en el extranjero.		**EXPERIENCIA N° 15:** Construcción de 30 Viviendas en el Asentamiento Nueva Vida, Barrio Ciudad Nueva, Dpto. de Alto Paraná. **Documento de acreditación:** Acta de Recepción Definitiva de Obras: Fecha 24/Oct/2007. Contratante: REDINSA (Convenio CONAVI – REDINSA).	Participación 100%
			EXPERIENCIA N° 17: Construcción de 40 Viviendas en el Asentamiento Villa Acaray, Dpto. de Alto Paraná. **Documento de acreditación:** Acta de Recepción Definitiva de Obras: Fecha 28/Jun/2007. Contratante: REDINSA (Convenio CONAVI – REDINSA).	Participación 100%
			EXPERIENCIA N° 18: Trabajos de Infraestructura: Rede de Distribución de Agua Potable, Red Eléctrica en Villa Acaray de Hernandarias Departamento de Alto Paraná. **Documento de acreditación:** Acta de Recepción Definitiva de Obras: Fecha 4/Jun/2007. Contratante: REDINSA (Convenio CONAVI – REDINSA).	Participación 50%
			EXPERIENCIA N° 19: Trabajos de Terminación del Teatro. **Documento de acreditación:** Acta de Recepción Definitiva de Obras: Fecha 23/Ago/2007. Contratante: Banco Central del Paraguay.	Participación 50%

4. Experiencia General en Obras				
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento	Documentación requerida	Oferente: W NEGRETE INGENIERÍA	
	Oferente Individual		Documentos	Observación
			EXPERIENCIA N° 20: Programa de Mejoramiento de la Comunidad Ñande Rogara, Obras de Infraestructura (Red de Agua Potable, Red Eléctrica) en Ciudad del Este, Barrio Ciudad Nueva, Asentamiento Nueva Vida, Dpto. de Alto Paraná. **Documento de acreditación:** Acta de Recepción Definitiva de Obras: Fecha 5/Dic/2007. Contratante: REDINSA (Convenio CONAVI – REDINSA).	Participación 50%
			EXPERIENCIA N° 21: Construcción de Puentes de Hormigón Armado. **Documento de acreditación:** Certificado de Obra: Fecha 6/May/2008. Contratante: Gobernación de Misiones.	Participación 100%
			EXPERIENCIA N° 23: Construcción de Carpeta de Hormigón Asfáltico y Desagüe Pluvial en el Parque de la Salud. **Documento de acreditación:** Acta de Recepción Definitiva de Obras: Fecha 28/Abr/2008. Contratante: Instituto de Previsión Social.	Participación 40%
			EXPERIENCIA N° 24: Construcción de Laboratorio de Metrología - INTN. **Documento de acreditación:** Acta de Recepción Definitiva de Obras: Fecha 23/Jun/2008. Contratante: INTN.	Participación 15%

4. Experiencia General en Obras				
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento	Documentación requerida	Oferente: W NEGRETE INGENIERÍA	
	Oferente Individual		Documentos	Observación
			EXPERIENCIA N° 25: Proyecto, Cálculo y Construcción de Planta de Extracción de Solventes de Aceite Vegetal, Desmotadora de Algodón y Oficinas Administrativas. **Documento de acreditación:** Certificado de Obras: Fecha 9/Dic/2009. Contratante: ABG.	
			EXPERIENCIA N° 26: Construcción del Basamento del Nuevo Hospital de Clínicas. **Documento de acreditación:** Acta de Recepción Definitiva de Obras: Fecha 18/Mar/2008. Contratante: Facultad de Medicina - UNA.	Participación 49%
			EXPERIENCIA N° 27: Obras de Terminación de Instalaciones del Nuevo Hospital de Clínicas. **Documento de acreditación:** Acta de Recepción Definitiva de Obras: Fecha 22/May/2012. Contratante: Facultad de Ciencias Médicas.	Participación 30%
			EXPERIENCIA N° 28: Construcción de Aductoras de Agua Potable, Tuberías de Impulsión Cloacal y Estaciones de Bombeo de Líquidos Cloacales. Encarnación, Paraguay. **Documento de acreditación:** Acta de Recepción Definitiva de Obras: Fecha 19/Set/2009. Contratante: Entidad Binacional Yacyreta.	

4. Experiencia General en Obras				
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento	Documentación requerida	Oferente: W NEGRETE INGENIERÍA	
	Oferente Individual		Documentos	Observación
			EXPERIENCIA N° 30: Obras de Mejoramiento de Caminos Vecinales. Tramo 14, sección 14.2 Loreto – Ruta N°5. **Documento de acreditación:** Acta de Recepción Definitiva de Obras: Fecha 23/Dic/2011. Contratante: MOPC.	
Haber generado, durante los mejores Tres (3) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior al 50% (cincuenta por ciento) del monto de la oferta de precio presentada por el oferente. El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (3) años señalado en el párrafo precedente.		Completar los Formularios N° 7.A y 7.B, y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el Anexo I, G).	Conforme el Formulario 7.A "Facturación Media en Construcción", y los Formularios 7.B "Detalles de Facturación por Año", para los mejores tres años de los últimos diez años, se tiene: **Promedio de Facturación = Gs. 6.097.110.350** **Obs:** no se verificó la coincidencia de los Balances Presentados con las Planillas 7.B.	Monto de la Oferta: Gs. 2.438.019.995 **30% del Monto:** **Gs. 1.219.009.998**

ANEXO III – EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA

5. Experiencia Específica en Obras				
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento	Documentación requerida	Oferente: W NEGRETE INGENIERÍA	
	Oferente Individual		Documentos	Observación
a. Experiencia Específica en Construcción: a.1) Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante en al menos 3 (tres) contratos en los últimos 10 (diez) años, similares en complejidad y características a la obra propuesta[1] con montos iguales o superiores al 30% del monto de la oferta. **La similitud de naturaleza y complejidad se establece como:** Ejecución de una obra en zona urbana que incluya la provisión y colocación de al menos 1.000 metros de tuberías subterráneas. Estas tuberías deberán ser		Completar el Formulario N° 8, y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el Anexo I, G).	**EXPERIENCIA EVALUADA 1:** Construcción de Aductoras de Agua Potable, Tuberías de Impulsión Cloacal y Estaciones de Bombeo de Líquidos Cloacales. Encarnación, Paraguay (folios 214 a 226) **Monto del Contrato:** Gs. 3.533.724.370 **Participación:** 40% (Gs. 1.413.489.748) **Tuberías subterráneas instaladas:** **Para agua potable:** 1471 m de tuberías PVC, diámetros 100 a 200mm **Para alcantarillado sanitario:** 2849 m de tuberías de impulsión de 200mm 1327 m de tuberías de red, de 200mm **EXPERIENCIA EVALUADA 2:** Proyecto, Cálculo y Construcción de Planta de Extracción de Aceite Vegetal y Oficinas Administrativas en María Auxiliadora (folios 198 a 200) **Monto del Contrato:** Gs. 5.660.000.000 **Participación:** 100% **Tuberías subterráneas instaladas:** 1500 m de tuberías PVC de 4" (100MM) 400 m de tuberías de PEAD de 400mm	Monto de la Oferta: Gs. 2.438.019.995 **30% del Monto:** **Gs. 731.406.000**

[1] Será considerada la experiencia como subcontratista de obras, siempre y cuando esté avalada por el ente público o privado que generó el servicio, entendiéndose que el mismo no es el contratista principal.

5. Experiencia Específica en Obras				
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento	Documentación requerida	Oferente: W NEGRETE INGENIERÍA	
	Oferente Individual		Documentos	Observación
de diámetros 100 mm o superiores Serán consideradas las obras en ejecución cuyos avances representen por lo menos el 70% (setenta por ciento) del monto total de la obra y el desempeño haya sido satisfactorio			**EXPERIENCIA EVALUADA 3:** Contrato de Ampliación y Remodelación del Hospital Regional de Coronel Oviedo (folios 303 a 341) **Monto del Contrato:** Gs. 5.775.325.714 **Participación:** 100% **Tuberías subterráneas instaladas:** 516 m de tuberías PVC de 100mm 618 m de tuberías PVC de 150mm	
b. Experiencia Específica en Construcción – Actividades Clave: Para los contratos enumerados anteriormente y otros ejecutados en el periodo estipulado en el requisito 4.1 anterior, experiencia mínima en construcción en los siguientes componentes críticos: 1- Ejecución de un contrato de obra en zona urbana que incluya la provisión y colocación de tuberías subterráneas de agua		Completar el Formulario N° 8, y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el Anexo I, G).	**CUMPLE CON EL REQUISITO 1:** **Obra:** Construcción de Aductoras de Agua Potable, Tuberías de Impulsión Cloacal y Estaciones de Bombeo de Líquidos Cloacales. Encarnación, Paraguay (folios 214 a 226). **Tuberías subterráneas instaladas:** **Para agua potable:** 1471 m de tuberías PVC, diámetros 100 a 200mm **Para alcantarillado sanitario:** 2849 m de tuberías de impulsión de 200mm 1327 m de tuberías de red, de 200mm **CUMPLE CON EL REQUISITO 2:** **Obra:** Construcción de Sistemas de Agua Potable en 32 Comunidades de la Región Oriental y 1790 Soluciones Sanitarias Mejoradas (folios 226 a 302).	

5. Experiencia Específica en Obras				
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento	Documentación requerida	Oferente: W NEGRETE INGENIERÍA	
	Oferente Individual		Documentos	Observación
potable y saneamiento (desagüe cloacal). Estas tuberías deberán ser de al menos 100 mm de diámetro. 2- Ejecución de un contrato de obra en zona urbana y/o rural que incluya la provisión y colocación de tuberías Agua Potable. Estas tuberías deberán ser de al menos 50 mm de diámetro. 3- Ejecución de un contrato de obra que incluya la construcción de planta de Aguas residuales o agua potable con estructuras de hormigón armado.			Incluye la instalación de tuberías para agua potable con diámetros entre 50mm y 85mm. **CUMPLE CON EL REQUISITO 3:** **Obra:** Proyecto, Cálculo y Construcción de Planta de Extracción por Solventes de Aceite Vegetal, Desmotadora de Algodón y Oficina Administrativa (folios 195 a 200). Incluye Pileta de Tratamiento de Efluentes de 350 m2.	

ANEXO IV – EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL

7. Capacidad en materia de equipos				
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento	Documentación requerida	Oferente: W NEGRETE INGENIERÍA	
	Oferente Individual		Documentos	Observación
CARGO: RESIDENTE DE OBRA Profesional ingeniero civil, hidraúlico o sanitarista, con al menos TRES (03) años de experiencia general como residente en obras, con experiencia específica como Residente de Obra en al menos una (1) obra de naturaleza y complejidad similar.		Formulario N° 9 Y 9b y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el Anexo I, G).	→ Construcción de red de agua para 90 viviendas en el asentamiento 1.177 metros, María Auxiliadora, Departamento Central. → Construcción de la red de agua, 4.994 metros de longitud en la comunidad "Cocuere", distrito de San Juan Bautista de las Misiones. → Construcción de la red de Agua Potable, 7.255 metros de longitud en la Comunidad "San Pedro, Distrito de San Miguel, Departamento de Misiones.	**CUMPLE**
CARGO: SUPERINTENDENTE DE OBRA Profesional ingeniero civil, hidraúlico o sanitarista, con al menos cinco (05) años de experiencia general a partir de la obtención del título, con experiencia específica como superintendente de Obra en al menos una (1) obra de naturaleza y complejidad similar.		Formulario N° 9 Y 9b y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el Anexo I, G).	→ Construcción de aductoras de agua potable, tuberías de impulsión cloacal y Estaciones de bombeo de líquidos cloacales. → Construcción de la planta de tratamiento de efluentes para la cooperativa Colonias Unidas. → Construcción de Obras de Infraestructura – Asentamiento Villa Acaray – Ciudad de Hernandarias .	**CUMPLE**
CARGO: TOPOGRAFO RESIDENTE		Formulario N° 9 Y 9b	→ Nivelación planialtimétrico en zona urbana y rural. Verificación y acotación de	**CUMPLE**

7. Capacidad en materia de equipos				
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento	Documentación requerida	Oferente: W NEGRETE INGENIERÍA	
	Oferente Individual		Documentos	Observación
Profesional o técnico topógrafo, con al menos tres (03) años de experiencia general como topógrafo residente en obras, con experiencia específica como Topógrafo Residente de Obra en la menos una (1) obra de instalación de sistema de saneamiento		y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el Anexo I, G).	puntos fijos y referencias de nivel. Apoyo topográfico a movimientos de suelos, durante la construcción del alcantarillado sanitario y adoquinado de las áreas habitacionales 1 y 4 de Itaipu. → Topografía y fiscalización durante la ejecución de trabajos, Programa de Integración del Occidente Obras Básicas y de drenaje tramo II, Prog.133+700 a prog.202,+00 – Centinela – Pto. Casado.	
CARGO: ADMINISTRADOR Profesional con un mínimo de tres (3) años de experiencia como administrador de obra de cualquier naturaleza		Formulario N° 9 Y 9b y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el Anexo I, G).	→ Coordinadora de obras en la empresa HABA S.A. 2009 a 2012 → Proyecto y dirección de obra en la empresa CAPARROZ INGENIERIA 2000 a 2011 →Proyecto y dirección de obra vivienda unifamiliar 2012	**CUMPLE**
CARGO: RESPONSABLE AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD EN OBRA Profesional con experiencia como responsable ambiental en al menos una (1) obra de instalación de sistema de agua y/o saneamiento, y como responsable en seguridad de obra en al menos una (1) obra pública urbana.		Formulario N° 9 Y 9b y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el Anexo I, G).	→ Construcción de sistema de abastecimiento de agua potable y disposición individual de aguas servidas en comunidades rurales. Programa de agua potable y saneamiento de pequeñas comunidades. LPI N° 01/2006-BID-GRUPO DE OBRA N° 2	**CUMPLE**

7. Capacidad en materia de equipos				
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento	Documentación requerida	Oferente: W NEGRETE INGENIERÍA	
	Oferente Individual		Documentos	Observación
El Especialista ambiental, registrado en el catastro técnico de consultores ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), cuya responsabilidad será el cumplimiento de los requisitos de carácter ambiental. En caso de contar con el registro, pero que el mismo no se encuentre vigente, documentación que demuestre que el mismo se encuentra en proceso de renovación. La similitud de naturaleza y complejidad se establece como: Ejecución de una obra en zona urbana, que incluya la provisión y colocación de al menos 1000 metros de tuberías subterráneas. Estas tuberías deberán ser de diámetros 100mm o superiores				**Obs:** Se verificó que el Profesional propuesto como Responsable Ambiental posee registro al día en el Catastro Técnico de Consultores de la SEAM (ver copia parcial de registro más abajo)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

CONSULTORES CON VIGENCIA

TEKOHA ÑEMI TAMBYHYHA
SECRETARIA DEL AMBIENTE

TETÃ REKUAI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo Oñondivepa Tape Pyahu
Construyendo Juntos un Nuevo Rumbo

DEPARTAMENTO DE CATASTRO TECNICO DE CONSULTORES AMBIENTALES

ITEM	AÑO DE INSCRIPCION	CODIGO ETCA	NOMBRE Y APELLIDO DEL CONSULTOR AMBIENTAL	C.I. C.N°	TITULO DE GRADO	ESPECIALIZACION, MAESTRIA O DOCTORADO EN AREAS AMBIENTALES	TELEFONO – CELULAR – EMAIL	DIRECCION, LOCALIDAD, DEPARTAMENTO	VIGENCIA	OBSERVACIÓN
1	2.007	I- 874	BALMACIO BARBOZA CORONEL	1.236.022	INGENIERO FORESTAL	ESPECIALIZACION EN AUDITORIA AMBIENTAL Y EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	Part.: 021578.838, Cel.: 0981-211.910, 0971268463 Email.: ribarboza@gmail.com	STO. TOMAS N° 110 – CAPIATA – CENTRAL	20/03/2015	
2	2.009	I- 828	MIRNA CONCEPCION CORONEL RUIZ	1.428.376	INGENIERA AMBIENTAL	ESPECIALIZACION EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL, GESTION Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS	Part: 021.578-838; Cel: 0971-726.229, Email.: mirnacrruiz@hotmail.com	KM 17 RUTA 1 – BARRIO STA. RITA -CAPIATA – CENTRAL	18/12/2014	
3	2.000	I- 113	EDGAR WERNER SCHNELL ROMERO	1.484.032	INGENIERO FORESTAL	MAESTRIA EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y GESTION AMBIENTAL DEL TERRITORIO	Part.: 021-645.286, Cel.:0971-117.003, Email.: ed_schnell@hotmail.com	SALTOS DEL GUAIRA N° 208 -VILLA ELISA . CENTRAL	17/03/2015	
4	2.001	I- 073	MANFREDO CONRADO WOLF LAUTERER	488-546	INGENIERO AGRONOMO	MAGISTER EN GESTION AMBIENTAL – ESPECIALIZACION EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y GESTION AMBIENTAL	Part.: 021-674.509, Cel.: 0981-484.715, Email: wolf@ctiek.com.py	JOSE VIÑALES N° 2766 – CENTRAL	20/03/2015	
5	2.004	I- 471	JORGE ISAAC ROJAS ISHITA	708.644	INGENIERO AGRONOMO	ESPECIALIZACION EN EVALUACION DE IMPACTO Y GESTION AMBIENTAL	Part. (021) 524.077, Cel. 0981.433-747; 0971224751 Email: jorgerojasishita@hotmail.com	SAN ANTONIO N° 219 – FERNANDO DE LA MORA	24/03/2015	
6	2.009	I- 881	HUGO MIGUEL ANGEL HUESPE PATECHA	384.719	INGENIERO AGRONOMO	***	Part.: 021-583.881, Cel.: 0981-417.426, Email: hhconsultores@hhconsultores.com.py	CORONEL CAPRILE N° 58 – SAN LORENZO – CENTRAL	07/03/2015	
7	2.019	I-767	RODOLFO CORONEL VERA	769.132	INGENIERO CIVIL. TOPOGRAFO	MAESTRIA EN CIENCIAS AMBIENTALES – ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL	Part.: 021-222.285, Cel.: 0981-277.295, Email: ing.rcoronel@gmail.com	RCA. DOMINICANA N° 997 E/ AMISTAD – ASUNCION – CENTRAL	06/03/2014	
8	1.998	I-087	CARLOS ALBERTO FIGUEREDO PARIÑA	411.011	LICENCIADO EN CIENCIAS BIOLOGICAS	MAESTRIA EN HIDROLOGIA – ESPECIALIZACION EN GESTION AMBIENTAL, EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y GESTION RACIONAL DE SUSTANCIAS QUIMICAS	Part. (021) 670.206, Cel. 0974-362.082, E-mail: cafiguerado@hotmail.com	CODAS THONPSON N° 1463 C/ CORRRIENTES – B° SAN MIGUEL – SAN LORENZO – CENTRAL	08/05/2015	
9	1.999	I-132	TERESA DOMITILA RAMIREZ DE MARIÑO	530.693	INGENIERA CIVIL, LICENCIADA EN MATEMÁTICAS	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA Y MEDIO AMBIENTE, APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS, IMPACTO AMBIENTAL EN PROYECTOS VIALES Y VIAS NAVEGABLES	Part. 021-328.123, Cel. 0981-240.028 y 0991-763.174, E-mail: trmcon@gmail.com	INMACULADA CONCEPCION C/ RUTA MARISCAL ESTIGARRIBIA – FERNANDO DE LA MORA – CENTRAL	20/03/2014	
10	2.004	I- 453	JUAN ADOLFO ROMERO RIVEROS	1.201.638	INGENIERO FORESTAL	MAESTRIA EN EVALUACION DE IMPACTO, GESTION Y AUDITORIA AMBIENTAL – ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS	Part.: 021-578.648, Cel.: 0971-128.702 y 0981.839-453 Email.: jarrfor@gmail.com	KM 17,5 RUTA 1 Y CALLE CUA CORA N° 201 – SAN LORENZO -CENTRAL	07/03/2015	

CONSULTORES CON VIGENCIA

364	2.005	I- 514	RICARDO SCHNEIDER BECKER	809.065	LICENCIADO EN CIENCIAS CONTABLES	MAGISTER EN ADMINISTRACION ESTRATEGICA, DIPLOMADO EN AUDITORIA AMBIENTAL Y EN LEGISLACION Y EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	Part. (0717) 20.347, Ofic. (0775) 232.400, Cel. (0985) 721.630, Email: ricardo@consultoria.com.py	AVDA. OSVALDO TISCHLER Y AVIADORES DEL CHACO – HOHENAU – ITAPUA	10/12/2014
365	2.011	I-728 Categoria B	ROSALVA RAMIREZ RAMOS	4.313.170	INGENIERA AMBIENTAL ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL		Part: 0677-20398 Cel: 0983-534-131 Email: ro.al.ramirez@hotmail.com		20/03/2014
366	2.013	I-815 Categoria C	DIONISIO ARIEL GONZALEZ GONZALEZ	3.398.344	INGENIERO AMBIENTAL		Part: 021-582.837 Cel: 0981-422-703 Email:dionisioariel@gmail.com - inggonzalez@hotmail.com		31/03/2014
367	2003	I- 306 Categoria B	MARIA YOLANDA PEREIRA ZALDIVAR	384.082	ABOGADA	ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO Y GESTION AMBIENTAL	TEL: 021.491-355; Cel: 0981. 473-083; Email: yolanda.pereira@berlre.com.py		28/03/2014
368	2013	I- 816	CLAUDIO MARCELO DANIEL CRUZ VERA	2.465.210	LICENCIADO EN RELACIONES PUBLICAS	MAESTRIA EN DISEÑO, GESTION Y DIRECCION DE PROYECTOS, ESPECIALIZACION EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	TEL: 021.661315; Cel: 0971. 320.985; Email: claudiocruz@gmail.com	MALUTIN N° 610 C/ LILLIO – ASUNCION	31/03/2015
369	2013	I- 840	CELESTE MARIA DEL CARMEN RODRIGUEZ ACOSTA	551.298	LICENCIADA EN CIENCIAS NATURALES Y GEOLOGIA	ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	TEL: 021.649-336; Cel: 0975. 150.426; Email: celestemaria@gmail.com	ZENÓN FRANCO N° 348 – CIUDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO	30/09/2014
370	2013	I- 833	LUIS ALEJANDRO AgüERO QUINTANA	3.426.170	LICENCIADO EN CIENCAS AMBIENTALES	ESPECIALIZACION EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	Cel: 0971. 320.985	AVENIDA 8 DE DICIEMBRE, HORQUETA CONCEPCION	30/09/2014
371	2013	I- 839	EVELYN BEATRIZ MARTINEZ ARCE	1.504.023	INGENIERA INDUSTRIAL	MAESTRIA EN INGENIERIA AMBIENTAL	Cel: 0994. 186.386; Email: evelyn.martinezarce@gmail.com	TTE. CUSMANICH Y VIA FERREA – EDIFICIO GERFUZ II DPTO. N° A12	30/09/2014
372	2013	I- 838	CRISTHIAN FERREIRA RUBIK	4.536.675	INGENIERO CIENCIAS AMBIENTALES	***	Part.061-668.803Cel: 0981.668.803; Email: cristianrubik@hotmail.com	EDIFICIO ARTANI – PARANA COUNTRY CLUB – HERNANDARIAS	27/09/2014
373	2013	I- 839	GUILLERMO DE BARROS BARRETO ACHA	3.319.948	INGENIERO AMBIENTAL	***	Part. 021586,311Cel:0981.107.256;Email: guillo-debarrosbarreto@hotmail.com	MOISES BERTONI N° 3226 C/ CNEL ESCURRA	27/09/2014
374	2.008	I- 597 Categoria B	ROSA AMALIA ROIG BUSTO	812.923	TOPOGRAFA - INGENIERA CIVIL, DIPLOMADO EN GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS		Cel. 0981-413-978 Email.: rosaroig@gmail.com		20/09/2014
375	2013	I- 837	RAUL DAVID IBAÑEZ ACOSTA	2.380.350	INGENIERO AMBIENTAL	***	Part.021652347 Cel:0981046589 ;Email: davidagroname@hotmail.com	AVDA. LAS RESIDENTAS, KATUETE	27/09/2014
376	2.006	I-939 Categoria A	NELSON SILVERO AREAMENDIA	780.512	ARQUITECTO		Part.: 061-574.444, Cel.: 0983- 610.652, Email.: nsa@nsaconstructora.com.py		20/09/2014
377	2.008	I- 604 Categoria B	SONIA MABEL MOLINAS RUIZ DIAZ	2.927.933	LICENCIADA EN GEOLOGIA		Part.: 0533-232.194, Cel. 0983.492-397, E-mail: geosonia_molinas@hotmail.com		02/10/2014
378	2.013	I- 834	GISELLE MAGDALENA VILLALBA PEREZ	4.146.034	INGENIERA AMBIENTAL	***	Part.: 021-520.872, Cel. 0961.355-477 E-mail: gime_villa@hotmail.com	12 DE JUNIO C/ PEREZ URIBE. FERNANDO DE LA MORA Z. SUR	27/09/2014
379	2.013	I- 841	IGNACIO GERMAN RIQUELME OTAZU	3.814.187	INGENIERO EN ECOLOGIA HUMANA	MAGISTER EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y GESTION AMBIENTAL DEL TERRITORIO	Cel: 0971.661.734; - 0984.920.877 Email:germanriquelme07@yahoo.com.ar conecologia@gmail.com	CAMPO VIA ESQ/ TTE. ROMERO - LUQUE	03/10/2014
380	2.013	I- 838	ADRIANA NOEMI AYALA ARANDA	3.104.837	CONTADORA PUBLICA	POSTGRADO AUDITORIA AMBIENTAL - EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y SERVICIOS AMBIENTALES	Part.:021.583.611 Cel: 0971.303.939; - 0981.443.876 Email:adrianaayala24@hotmail.com.	GRAL. CABALLERO N° 1535	27/09/2014
381	2.007	I-861 Categoria B	MIGUEL ÁNGEL ARCE	703.782	INGENIERO AGRONOMO		Ofic.: (0483) 210.510, Cel.: 0984 102-878 Email: ingmiguelarce@hotmail.com		02/10/2014

ANEXO V – EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS

7. Capacidad en materia de equipos				
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento	Documentación requerida	Oferente: W NEGRETE INGENIERÍA	
	Oferente Individual		Documentos	Observación
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: a) 1 (una) Retroexcavadora b) 2 (dos) Compactadores manuales. c) 1 (una) Bomba para desagote de zanjas. d) 1 (un) Camión volquete 6m3. e) 1 (un) Camión de apoyo de 4 ton o mayor f) 1 (un) Equipo topográfico de nivelación g) 1 (un) Compactador Neumático h) Hormigonera	Debe cumplir con el requisito.	Completar el Formulario N°10, 11.A y 11.B; y Presentar los documentos que se indiquen en el Anexo I, Í).	➢ Formulario 10 completo, folio 367 ➢ Inventario, folio 369 ➢ Carta compromiso de alquiler de compactador neumático, folio 368 ➢ Factura de compra de Camión Tumba 10 tn, folio 370	**CUMPLE EL REQUISITO**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO VI – VERIFICACIÓN DE PRECIOS DE LA OFERTA

LLAMADO MOPC N° 116/14
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y AGUA PARA LA URBANIZACIÓN "ROSA MÍSTICA" – VILLA HAYES

OFERENTE: ING. WILLIAM NEGRETE YAMBAY

Ítem Nº	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
		A) Componente de Agua Potable				
1	81141807-001	**CONSTRUCCIÓN DE TUBERIAS DE CARGA Y DESCARGA**				
1.1		**MOVIMIENTO DE SUELO**				
1.1.1		Excavación	m3	120	43.429	5.211.480
1.1.2		Relleno y compactación mecánica	m3	72	45.134	3.249.648
1.1.3		Relleno y compactación manual	m3	36	46.609	1.677.924
1.1.4		Asiento con material granular				
1.1.4.1		Arena lavada	m3	12	118.942	1.427.304
1.1.4.2		Piedra triturada	m3	1	178.098	178.098
1.2		**TENDIDO DE TUBERIA**				
1.2.2		Provisión y colocación de Tubería de PVC diam 100mm PN 10 bar p/ carga de tanque	ml	2.950,00	82.061	242.079.950
1.2.3		Provisión y colocación de Tee 100x100x100mm	un	4	5.245.763	20.983.052
1.2.4		Interconexión con tuberia de red existente de 100mm	global	1	2.269.087	2.269.087
1.2.5		Provisión y colocación de CODO 90º de 100mm	un	6	5.245.763	31.474.578
1.2.6		Provisión y colocación de válvula de cierre de 100mm	un	2	6.513.165	13.026.330
1.2.7		Provisión y colocación de valvula de retención de 100mm	un	2	6.541.013	13.082.026
1.2.8		Provisión y colocación de válvula ventosa de 50mm	un	1	1.548.413	1.548.413
2		**SISTEMA DE REBOMBEO TIPO BOOSTER**				
2.1		Provisión e instalación de bomba centrífuga horizontal Qmin= 35m3/h; Hman=23 m.c.a.	un	3	15.646.620	46.939.860
2.2		Provisión e instalación de tableros electricos de control y de automatización de control de llenado de tanque elevado.	un	1	9.071.459	9.071.459
2.3		Instalaciones mecanicas del conjunto bombas-tubería con bypass para mantenimiento	global	1	17.358.312	17.358.312
2.4		Construcción de caseta para resguardo de equipos electromecanicos e instalaciones electricas con puerta metalica de acceso	global	1	138.108.949	138.108.949
		Instalaciones electricas y luminarias	global	1	6.809.287	6.809.287
3		**OBRAS VARIAS**				
3.1		Limpieza final	global	1	2.636.758	2.636.758
3.2		Prueba hidráulica de hermeticidad en tubería	ml	2.950,00	14.248	42.031.600
3.3		Desinfección de tubería	ml	2.950,00	9.865	29.101.750
3.4		Cercado Perimetral de la caseta con portón de acceso	global	1	13.920.479	13.920.479
		Sub Total Agua Potable				**642.186.344**

		B) Componente de Alcantarillado Sanitario				
1		**Provisión y Colocación de Tuberías**				
1,1		Tuberías PVC Rígido Ø 150 mm.	m	2.917,00	92.172	268.865.724
1,2		Tuberías PVC Rígido Ø 200 mm.	m	254	108.095	27.456.130
2		**Conexiones Domiciliarias**				
2,1		Construcción e Instalación de Tubería de PVC Rígido, L=4,5 m, Selim 90º, PVC 150x 100 y Curva 45º Soldable para tubo 100 mm sobre tierra	un	228	627.690	143.113.320
2,2		Construcción e Instalación de Tubería de PVC Rígido, L=4,5 m, Selim 90º, PVC 200x 100 y Curva 45º Soldable para tubo 100 mm sobre tierra	un	12	641.585	7.699.020
3		**Excavación en Zanja para Colectores**				
3,1		Excavación Mecánica de 0 a 2 m de profundidad	m3	3.298,00	17.578	57.972.244
3,2		Excavación Mecánica de 2,01 a 4 m de profundidad	m3	306	23.071	7.059.726
4		**Asiento en Zanja para Colectores**				
4,1		Asiente de Arena Lavada	m3	239	75.352	18.009.128
5		**Relleno en Zanja para Colectores**				
5,1		Relleno con suelo proveniente de la excavación compact. Manualmente	m3	1.026,00	19.613	20.122.938
5,2		Relleno con suelo proveniente de la excavación compact. Mecanicamente	m3	2.279,00	25.285	57.624.515
6		**Registros**				
6,1		Registro Tipo A				
6,1,1		Registro hasta 1,5 m	un	18	5.299.705	95.394.690
6,1,2		Registro desde 1,51 m hasta 2,0 m.	un	15	6.061.871	90.928.065
7		**Entibamiento**				
7,1	81141807-001	Entibamiento Contínuo	m2	2.181,00	35.621	77.689.401
8		**Desagote**				
8,1		Bombeo de achique en zanja para descenso del nivel freático	hrs	888	18.050	16.028.400
9		**Ensayo en Tuberías y Registros**				
9,1		Prueba Hidráulica en Tuberías de PVC Rígido de Ø 150 mm.	m	2.917,00	11.010	32.116.170
9,2		Prueba Hidráulica en Tuberías de PVC Rígido de Ø 200 mm	m	254	11.723	2.977.642
10		**Planta de Tratamiento de Aguas Residuales**				
10,1		Unidades de tratamiento preliminar con equipamiento	Global	1	46.563.553	46.563.553
10,2		RALF (Reactor Anaerobio de lecho fluidificado) con equipamientos y accesorios	Global	1	115.309.973	115.309.973
10,3		Filtro Biologico con equipamientos y accesorios	Global	1	145.500.771	145.500.771
10,4		Lecho de secado con equipamiento (primera etapa: se construyen solo 3 módulos de los 6 diseñados)	Unidad	3	51.735.145	155.205.435
10,5		Sistema de cloracion con equipamiento	Global	1	61.326.874	61.326.874
10,6		Caseta de cloración con equipamiento	Global	1	24.365.543	24.365.543
10,7		Cercados perimetrales y veredas de acceso	Global	1	61.033.242	61.033.242
10,8		Estacion de Bombeo del Tratamiento preliminar al RALF	Global	1	78.282.252	78.282.252
11		**Estación de Bombeo**				
11,1		Construcción de Estación de Bombeo completa y línea de impulsión	Global	1	104.597.415	104.597.415
12		**Limpieza**				
12,1		Limpieza Final	m	3.171,00	7.253	22.999.263
C		**VARIOS**				

1		**Señalización**				
1,1		Señalizaciones en Zona de Obras	Global	1	11.448.935	11.448.935
2		**Planos**				
2,1		Planos As Built	Global	1	9.228.657	9.228.657
3		**Plan de Gestión Ambiental**				
3,1		Cumplimiento de los Requisitos de Carácter Ambiental	Global	1	36.914.625	36.914.625
Sub Total Alcantarillado Sanitario						**1.795.833.651**
C) Total General de la Oferta Evaluada (IVA incluido) [A+B] - Gs.						2.433.019.995

Oferta Presentada (IVA incluido) - Gs.	2.433.019.995

DIFERENCIA - Gs.	0