MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

INFORME DE EVALUACION
LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 15/2014 "CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS Y CENTROS EDUCATIVOS". ID. Nº: 281.813

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 30 días del mes de junio del año dos mil quince, se reúnen los miembros del Comité Evaluador designados por Resolución N° 135 de fecha 18 de febrero de 2014, la Secretaria General del Ministerio de Justicia, un representante de la Dirección General de Asesoría Jurídica del Ministerio de Justicia y el representante de la Dirección de Obras, a los efectos de proceder al análisis y evaluación de las ofertas y a la elaboración de un informe que servirá como base para la Resolución conclusiva de este proceso, que será su consecuencia.

ANTECEDENTES

- Resolución N° 685 de fecha 16/09/14 por la cual se autoriza a la Dirección de Contrataciones del Ministerio de Justicia a proceder al llamado de referencia, se aprueba el Pliego de Bases y Condiciones que regirá el proceso .
- Nota UOC N°1059/14 del 24/09/14 remitida por la Abg. Mariana Bergonzi, Directora de Contrataciones del MJ, al Abg. Santiago Jure, Director Nacional de Contrataciones Públicas, comunicando el inicio de llamado de referencia.
- Pliego de Bases y Condiciones.
- Invitaciones cursadas.
- Adenda N° 01 de fecha 04/11/14.
- Adenda N° 02 de fecha 12/12/14.
- Adenda N° 03 de fecha 22/12/14.
- Adenda N° 04 de fecha 07/01/15.
- Adenda N° 05 de fecha 07/01/15.
- Adenda N° 06 de fecha 16/03/15.
- Adenda N° 07 de fecha 17/04/15.
- Acta de Apertura de fecha 20/05/15.
- Oferta presentada por el oferente: NESTOR ZARZA CONSTRUCCIONES, LAPACHO CONSTRUCCION de Gregorio Vera Jara, BETA INGENIERIA S.A., INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. y ENGINEERING S.A.E.C.O.

La Apertura de oferta, fue realizada a las 10:00 hs., del día 20 de mayo de 2015; conforme consta en el Acta de Apertura de sobre, el cual forma parte del presente informe.

La oferta presentada, así como los antecedentes del llamado, son remitidas al Comité de Evaluación de Ofertas, a fin de proceder al análisis de las mismas.

El Comité de Evaluación procede a verificar el cumplimiento de las ofertas presentadas respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, cuyo detalle se observa en el siguiente cuadro:

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP- MJ

VERIFICACION DE LA PRESENTACION DE LA DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE CARÁCTER SUSTANCIAL

OFERENTE	Formulario de Oferta	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica/de la persona física	Documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente	Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el Art. 40
NESTOR ZARZA CONSTRUCCIONES	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
INTEGRAL INGENIERIA S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ENGINEERING S.A.E.C.C.O.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
BETA INGENIERIA S.A.,	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
LAPACHO CONSTRUCCIONES de Gregorio Vera	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Los documentos sustanciales que figuran en estado ACTIVO en las Constancias del SIPE (en formato original y firmado por el representante legal), presentadas por las firmas oferentes fueron verificados a través del Sistema para confirmar que los mismo son suficiente y están de acuerdo con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

Incumplimiento de la firma NESTOR ZARZA CONSTRUCCIONES.

La empresa unipersonal NESTOR ZARZA CONSTRUCCIONES no ha presentado en su oferta la Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyente – RUC, requerido en la

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Nieres
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Sección VII Anexo I Inc. C Apartado b, habiendo únicamente presentado la fotocopia simple de la cédula tributaria.

En el propio pliego de bases y condiciones se indica que dicho documento es de carácter sustancial, por lo que su presentación incompleta o deficiente, no podrá ser subsanada.

En la constancia del SIPE presentado con su oferta la CONSTANCIA DEL RUC (SET), se encuentra en estado "VENCIDO" desde el 19/12/2013.

Es importante mencionar lo establecido en la Resolución DNCP N° 1915/11 Art. 1 *"la Convocante podrá recibir en sus procesos de contratación la constancia que emite el SIPE en sustitución de la documentación que en la misma se indica en estado "ACTIVO"*, en concordancia con lo establecido en el PBC: *Los Oferentes que estén inscriptos en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), al momento de la presentación de las ofertas no necesitarán acompañar los documentos que consten en la Constancia emitida por el Sistema, bastando la presentación de la misma, siempre que dichos documentos se hallen "**ACTIVOS**".*

Además, se trata de un documento relevante para la etapa de evaluación de ofertas ya que permite conocer las actividades económicas principales y secundarias de la empresa a fin de determinar si su actividad comercial se encuentra vinculada con el tipo de servicios y obras a contratar, en este caso.

Por lo tanto, ante la imposibilidad legal de solicitar su rectificación posterior y a la luz de lo dispuesto en la Sección II Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación numeral 1. Criterios de evaluación, concordante con el último párrafo del Art. 58° e inc. 1 del Art. 61° del Decreto Nº 21909/03, corresponde rechazar la oferta presentada por la firma oferente NESTOR ZARZA CONSTRUCCIONES, por haber incurrido en el incumplimiento de este requisito sustancial.

Luego de las verificaciones pertinentes y en base a lo consignado en el cuadro precedente, el Comité de Evaluación amparado en lo establecido con el inc. 1 del Art. 61 del Decreto Nº 21909/03, resuelve aceptar la oferta presentada, por las firmas LAPACHO CONSTRUCCION de Gregorio Vera Jara, BETA INGENIERIA S.A., INTEGRAL INGENIERIA S.R.L. y ENGINEERING S.A.E.C.O.

En este punto el Comité deja constancia que para los Lotes N° 5 Construcción de planta de tratamiento de residuos cloacales en Penitenciaria Regional de Emboscada "Padre de la Vega" y el Lote N° 6 Construcción de planta de tratamiento de residuos cloacales en Penitenciaria Regional de Emboscada (Antigua), no cuenta a la fecha con el permiso de la SEAM, conforme lo manifiesta la Dirección de Obras, por lo que este Comité considera que dichos lotes deben ser cancelados, amparado en el Art. 31 Cancelación de la Licitación de la Ley 2051/03 que expresa cuanto sigue: *"La convocante podrá cancelar una licitación por caso fortuito o fuerza mayor. De igual manera, podrán cancelarla cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad de adquirir o arrendar los bienes, contratar la prestación de los servicios o ejecutar las obras, o que de continuarse con el procedimiento de contratación, se pudiera ocasionar daño o perjuicio a los organismos, las entidades y a las municipalidades, en todos los casos de*

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP- MJ

cancelación de la licitación los oferentes no tendrán derecho a reembolso de gastos ni a indemnización alguna"

Las ofertas presentadas se observan en el siguiente cuadro:

OFERENTE	MONTO DE LA OFERTA LOTE N° 1
LAPACHO CONSTRUCCIONES de Gregorio Vera	448.652.000.-
ENGINEERING S.A.E.C.C.O.	664.525.112.-

OFERENTE	MONTO DE LA OFERTA LOTE N° 2
LAPACHO CONSTRUCCIONES de Gregorio Vera	694.996.000.-
BETA INGENIERIA S.A.,	807.075.000-
ENGINEERING S.A.E.C.C.O.	934.628.983.-

OFERENTE	MONTO DE LA OFERTA LOTE N° 3
ENGINEERING S.A.E.C.C.O.	568253930

OFERENTE	MONTO DE LA OFERTA LOTE N° 4
ENGINIEERING S.A.E.C.C.O.	1.908.671.965.-
BETA INGENIERIA S.A.,	2.165.927.250.-

El detalle de la oferta se encuentra en el ANEXO N° 1 "CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS".

Por Nota de fecha 25 de junio de 2015 se ha solicitado a las firmas oferentes documentos que no han presentado con sus ofertas, otorgándoles un plazo de (1) un día hábil.

Todas las firmas han presentado documentos las que serán valoradas al momento de aplicar los Criterios de Evaluación.

Se selecciona provisoriamente la oferta presentada por la firma oferente LAPACHO CONSTRUCCIONES de Gregorio Vera para los Lotes N° 1 y 2 por la firma ENGINEERING S.A.E.C.C.O. para los Lotes N° 3 y 4, cuyas documentaciones serán analizadas en detalle para verificar el cumplimiento de los requisitos de calificación establecidos en las Bases y Condiciones.

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP - MJ

LOTE N° 1 Y 2
Verificación de los requisitos para la adjudicación establecidos en la Sección II de las Bases y Condiciones

2. Capacidad Legal						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	LAPACHO CONSTRUCCIONES de Gregorio Vera
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
· El Oferente o cada parte deberá acreditar no estar comprendido en las prohibiciones o limitaciones para presentar ofertas o para contratar previstas en el Artículo 40, Ley N° 2051/03, al tiempo de la presentación de la oferta.	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir con el requisito.		Completar el **Formulario N° 13,** además de los documentos indicados en el **Anexo I.**	CUMPLE.

3. Capacidad Financiera						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	LAPACHO CONSTRUCCIONES de Gregorio Vera
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
· **Coeficiente de Liquidez:** Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a ***1 (uno)*** Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados. ***2011, 2012 y 2013***	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir con el requisito.		Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F**).	CUMPLE
· **Coeficiente de Solvencia:** Pasivo Total / Activo Total igual o menor a ***0,80.*** Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados ***2011, 2012 y***	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir con el requisito.		Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F**).	CUMPLE

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

2013						
· Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes **activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros** (independientemente de cualquier anticipo estipulado en el contrato) para cumplir los requisitos en materia de flujo de fondos para la construcción exigidos para el o los contratos en caso de suspensión, reanudación de faenas u otros retrasos en los pagos. · El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será del ***20%*** del monto total de la oferta. Las deducciones al flujo de fondos exigidos por compromisos derivados de otros contratos solo se harán cuando dichos contratos se encuentren en ejecución. Este mínimo de activos líquidos que constituirá el capital operativo, debe ser el resultado de la diferencia entre el Activo Corriente menos el Pasivo Corriente. Puede ser complementado con líneas de crédito	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el 25% del requisito mínimo	Debe cumplir por lo menos con el 45j% del requisito mínimo	Completar los **Formulario N° 5 y 6,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, F).**	CUMPLE

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

otorgadas por entidades financieras.						

El Anexo de los Cálculos de Ratios forma parte del presente informe.

4. Experiencia General en Obras						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	LAPACHO CONSTRUCCIONES de Gregorio Vera
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
• **Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a 30%**	Debe cumplir con el requisito del	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el 45% de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los **Formulario N° 6 y 7,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G).**	CUMPLE

5. Experiencia Especifica en Obras						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	LAPACHO CONSTRUCCIONES de Gregorio Vera
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
• Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos **un** ***[1]*** contrato, durante los últimos diez *[10]* años, **similares a las obras**	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el ***25 %*** de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el ***45 %*** de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los **Formulario N° 8,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G).**	CUMPLE

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Ing. Olga Mieres
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

propuestas en cuanto a su complejidad y tamaño • La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras. A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un ***[70%]*** por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactoria						
•"Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período de 5 años en las siguientes actividades clave: •Estructuras de Hº Aº •Instalaciones sanitarias •Tratamiento de Efluentes	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir por lo menos con el ***25%*** de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el ***45%*** de los requisitos mínimos requeridos	Completar los **Formulario N° 5 y 6,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G).**	CUMPLE

6. Capacidad en materia de Personal						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerí da	LAPACHO CONSTRUCCIONES de Gregorio Vera
	Ofere nte Individ ual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP- MJ

• Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: • Profesional Arquitecto o Ingeniero • Técnico en instalaciones hidráulicas y sanitarias • Ingeniero químico • Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con *Cinco* años de experiencia en obras similares a las obras propuestas en **cuanto a tamaño y complejidad.**	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el ***40%*** de los requisitos mínimos requeridos	Debe cumplir por lo menos con el ***60%*** de los requisitos mínimos requeridos.	Completar el **Formulario N° 9** y Presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, H).**	CUMPLE

7. Capacidad en materia de equipos						
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				Documentación requerida	LAPACHO CONSTRUCCIONES de Gregorio Vera
	Oferente Individual	**Consorcios**				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: ☐ Mezcladoras para morteros, herramientas livianas de albañilería (Cucharas, baldes, palas, carretillas, Otros.) ☐ Andamios metálicos altura mínima 5 metros ☐ Equipos de carpintería circular, prensas manuales, cortadoras ☐ Escaleras metálicas deslizables altura mínima 5 metros	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el *30%* de los requisitos mínimos requeridos	Debe cumplir por lo menos con el *70%* de los requisitos mínimos requeridos.	Completar el **Formulario N° 10** y Presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo i, I).**	CUMPLE

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Flores
DNOP - MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.						

8. Requerimientos adicionales

8.1 EL Oferente deberá incluir en su oferta una descripción preliminar del método de trabajo y cronogramas específicos, incluyendo gráficos y diseños. El Cronograma de actividades deberá ser elaborado en base al diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cual se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución previsto para cada mes y la fecha de terminación de los trabajo.

Una vez que la convocante cumpla con los compromisos financieros, es obligación del Oferente cumplir con el cronograma una vez adjudicado, el cual será estrictamente fiscalizado por la Contratante.

8.2 DECLARACIÓN JURADA en la que manifiesta su compromiso que, de ser adjudicada en la presente convocatoria, contratará a ***Personas Privadas de su Libertad (PPL),*** para formar parte del plantel de trabajadores asignados para la realización de los trabajos adjudicados.

La Firma LAPACHO CONSTRUCCIONES de Gregorio Vera CUMPLE con los requisitos adicionales.

9. El Margen de Preferencia a ser aplicado se realizará conforme al siguiente método: *20% (Veinte por ciento)*

De conformidad a lo que establece la Ley Nº 4558 **"Que establece mecanismos de apoyo a la producción y empleo nacional, a través de los procesos de contrataciones públicas,** en su **Art. 2°)** *"Dispóngase que en las contrataciones que realice el Estado Paraguayo, por vía de procesos de carácter nacional, se establezca un margen de preferencia del 20% (veinte por ciento), a favor de productos y servicios de origen nacional"* y **Art. 3º**, Inc. c) *"En obras viales, construcciones, servicios de mantenimientos, transportes, seguros, consultoría y otros en general cuando el personal del prestador en más del 70 % (setenta por ciento) sea de nacionalidad paraguaya.*

A los efectos de la acreditación del origen nacional del producto, el oferente deberá presentar el Certificado de Origen Nacional emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial dependiente del Ministerio de Industria y Comercio de conformidad a lo estipulado en el Decreto Nº 9.649/12 de fecha 7 de septiembre de 2012, que reglamenta la Ley N° 4558/11

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

La no presentación del mencionado Certificado no representará motivo alguno de descalificación en la etapa de presentación y apertura de ofertas.

El oferente LAPACHO CONSTRUCCIONES de GREGORIO VERA JARA no acompaña el CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL, sin embargo su oferta sigue manteniéndose como la del PRECIO MAS BAJO en el Lote N° 1 aún luego de la aplicación del margen de preferencia, respecto a la segunda mejor oferta económica cuyo oferente ENGINEERING S.A.E.C.C.O. presenta CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL vigente y emitido con anterioridad al acto de apertura en su oferta, tal como se observa en el siguiente cuadro.

	LAPACHO CONSTRUCCIONES de GREGORIO VERA JARA **OFERTA MAS BAJA LOTE N° 1**	ENGINEERING S.A.E.C.C.O. **SEGUNDA OFERTA MAS BAJA LOTE N° 1**
Ofertas según Anexo N° 1	**448.652.000**	664.525.112
Ofertas luego de aplicar el margen de preferencia.	**538.382.400**	664.525.112

En cuanto el Lote N° 2 luego de la aplicación del margen de preferencia, respecto a la segunda mejor oferta económica cuyo oferente BETA INGENIERIA S.A. presenta CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL, vigente y emitido con anterioridad al acto de apertura en su oferta, pasa a ser la del PRECIO MAS BAJO, tal como se observa en el siguiente cuadro

	LAPACHO CONSTRUCCIONES de GREGORIO VERA JARA **OFERTA MAS BAJA LOTE N° 2**	BETA INGENIERIA S.A. **SEGUNDA OFERTA MAS BAJA LOTE N° 2**
Ofertas según Anexo N° 1	**694.996.000**	807.075.000
Ofertas luego de aplicar el margen de preferencia.	**833.995.200**	**807.075.000**

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Abg. Olga Vieres
DINOP- MJ

LOTE N° 2
Verificación de los requisitos para la adjudicación establecidos en la Sección II de las Bases y Condiciones

2. Capacidad Legal						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	BETA INGENIERIA S.A.
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
· El Oferente o cada parte deberá acreditar no estar comprendido en las prohibiciones o limitaciones para presentar ofertas o para contratar previstas en el Artículo 40, Ley N° 2051/03, al tiempo de la presentación de la oferta.	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir con el requisito.		Completar el **Formulario N° 13**, además de los documentos indicados en el **Anexo I.**	CUMPLE.

3. Capacidad Financiera						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	BETA INGENIERIA S.A.
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
· **Coeficiente de Liquidez**: Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a ***1 (uno)*** Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados. ***2011, 2012 y 2013***	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir con el requisito.		Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F).**	CUMPLE

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Flores
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

· **Coeficiente de Solvencia:** Pasivo Total / Activo Total igual o menor a ***0,80.*** Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados ***2011, 2012 y 2013***	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir con el requisito.		Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F).**	CUMPLE
· Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes **activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros** (independientemente de cualquier anticipo estipulado en el contrato) para cumplir los requisitos en materia de flujo de fondos para la construcción exigidos para el o los contratos en caso de suspensión, reanudación de faenas u otros retrasos en los pagos.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el 25% del requisito mínimo	Debe cumplir por lo menos con el 45j% del requisito mínimo	Completar los **Formulario N° 5 y 6,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, F).**	CUMPLE
· El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será del ***20%*** del monto total de la oferta.						
Las deducciones al flujo de fondos exigidos por compromisos derivados de otros contratos solo se harán cuando dichos contratos se encuentren en ejecución.						

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP - MJ

Este mínimo de activos líquidos que constituirá el capital operativo, debe ser el resultado de la diferencia entre el Activo Corriente menos el Pasivo Corriente. Puede ser complementado con líneas de crédito otorgadas por entidades financieras.						

El Anexo de los Cálculos de Ratios forma parte del presente informe.

4. Experiencia General en Obras						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	BETA INGENIERIA S.A.
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
• **Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a 30%**	Debe cumplir con el requisito del	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el 45% de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los **Formulario N° 6 y 7,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G).**	CUMPLE

5. Experiencia Especifica en Obras						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	BETA INGENIERIA S.A.
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
[redacted] Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el ***25 %*** de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el ***45 %*** de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los **Formulario N° 8,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G).**	CUMPLE

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP - MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Contratante en al menos **un** *[1]* contrato, durante los últimos diez *[10]* años, **similares a las obras propuestas en cuanto a su complejidad y tamaño** • La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras. A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un ***[70%]*** por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactoria						
• "Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede a otros contratos, ejecutados en el período de 5 años en las siguientes actividades clave: • Estructuras de Hº Aº • Instalaciones sanitarias • Tratamiento de Efluentes	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir por lo menos con el ***25%*** de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el ***45%*** de los requisitos mínimos requeridos	Completar los **Formulario N° 5 y 6,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G**).	CUMPLE

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Flores
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

6. Capacidad en materia de Personal						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerí da	BETA INGENIERIA S.A.
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
• Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: • Profesional Arquitecto o Ingeniero • Técnico en instalaciones hidráulicas y sanitarias • Ingeniero químico • Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con *Cinco* años de experiencia en obras similares a las obras propuestas en **cuanto a tamaño y complejidad.**	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el ***40%*** de los requisit os mínimos requerí dos	Debe cumplir por lo menos con el ***60%*** de los requisitos mínimos requeridos.	Completar el **Formulario N° 9** y Presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, H).**	CUMPLE

7. Capacidad en materia de equipos						
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				Documentación requerida	BETA INGENIERIA S.A.
	Oferente Individual	**Consorcios**				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: - Mezcladoras para morteros, herramientas livianas de albañilería (Cucharas, baldes, palas, carretillas, Otros.) - Andamios	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el *30%* de los requisitos mínimos requeridos	Debe cumplir por lo menos con el *70%* de los requisitos mínimos requeridos.	Completar el **Formulario N° 10** y Presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo i, I).**	CUMPLE

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Ofra Nieres
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

metálicos altura mínima 5 metros ▯ Equipos de carpintería circular, prensas manuales, cortadoras ▯ Escaleras metálicas deslizables altura mínima 5 metros Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.						

10. Requerimientos adicionales

8.1 EL Oferente deberá incluir en su oferta una descripción preliminar del método de trabajo y cronogramas específicos, incluyendo gráficos y diseños. El Cronograma de actividades deberá ser elaborado en base al diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cual se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución previsto para cada mes y la fecha de terminación de los trabajo.

Una vez que la convocante cumpla con los compromisos financieros, es obligación del Oferente cumplir con el cronograma una vez adjudicado, el cual será estrictamente fiscalizado por la Contratante.

8.2 DECLARACION JURADA en la que manifiesta su compromiso que, de ser adjudicada en la presente convocatoria, contratará a ***Personas Privadas de su Libertad (PPL),*** para formar parte del plantel de trabajadores asignados para la realización de los trabajos adjudicados.

La Firma BETA INGENIERIA S.A.CUMPLE con los requisitos adicionales.

LOTE N° 3 Y 4

Verificación de los requisitos para la adjudicación establecidos en la Sección II de las Bases y Condiciones

2. Capacidad Legal						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	ENGINEERING S.A.E.C.C.O.
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP - MJ

· El Oferente o cada parte deberá acreditar no estar comprendido en las prohibiciones o limitaciones para presentar ofertas o para contratar previstas en el Artículo 40, Ley N° 2051/03, al tiempo de la presentación de la oferta.	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir con el requisito.		Completar el **Formulario N° 13,** además de los documentos indicados en el **Anexo I.**	CUMPLE.

3. Capacidad Financiera						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	ENGINEERING S.A.E.C.C.O.
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
· **Coeficiente de Liquidez**: Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a ***1 (uno)*** Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados. ***2011, 2012 y 2013***	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir con el requisito.		Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F).**	CUMPLE
· **Coeficiente de Solvencia:** Pasivo Total / Activo Total igual o menor a ***0,80.*** Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados ***2011, 2012 y 2013***	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir con el requisito.		Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F).**	CUMPLE

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP - MJ

· Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes **activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros** (independientemente de cualquier anticipo estipulado en el contrato) para cumplir los requisitos en materia de flujo de fondos para la construcción exigidos para el o los contratos en caso de suspensión, reanudación de faenas u otros retrasos en los pagos.						
· El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será del ***20%*** del monto total de la oferta.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el 25% del requisito mínimo	Debe cumplir por lo menos con el 45j% del requisito mínimo	Completar los **Formulario N° 5 y 6,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, F).**	CUMPLE
Las deducciones al flujo de fondos exigidos por compromisos derivados de otros contratos solo se harán cuando dichos contratos se encuentren en ejecución.						
Este mínimo de activos líquidos que constituirá el capital operativo, debe ser el resultado de la diferencia entre el Activo Corriente menos el Pasivo Corriente. Puede ser complementado con líneas de crédito otorgadas por entidades financieras.						

El Anexo de los Cálculos de Ratios forma parte del presente informe.

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP- MJ

4. Experiencia General en Obras						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	ENGINEERING S.A.E.C.C.O.
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
• **Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a 30%**	Debe cumplir con el requisito del	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir por lo menos con el 25% de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el 45% de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los **Formulario N° 6 y 7,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G**).	CUMPLE

5. Experiencia Especifica en Obras						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	ENGINEERING S.A.E.C.C.O.
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
[redacted] Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos **un *[1]*** contrato, durante los últimos diez *[10]* años, **<u>similares a las obras propuestas</u> en cuanto a su complejidad y tamaño** • La similitud debe basarse en la escala física, la	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el ***25 %*** de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el ***45 %*** de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los **Formulario N° 8,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G**).	CUMPLE

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Abg. Olga Vieres
DNOP- MJ

Abog. [illegible] FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras. A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un ***[70%]*** por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactoria						
• "Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período de 5 años en las siguientes actividades clave: • Estructuras de Hº Aº • Instalaciones sanitarias • Tratamiento de Efluentes	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir por lo menos con el ***25%*** de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el ***45%*** de los requisitos mínimos requeridos	Completar los **Formulario N° 5 y 6,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G).**	CUMPLE

6. Capacidad en materia de Personal						
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerí da	ENGINEERING S.A.E.C.C.O.
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
• Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el ***40%*** de los requisitos mínimos requerí	Debe cumplir por lo menos con el ***60%*** de los requisitos mínimos requeridos.	Completar el **Formulario N° 9** y Presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, H).**	CUMPLE

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Thieret
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

• Profesional Arquitecto o Ingeniero • Técnico en instalaciones hidráulicas y sanitarias • Ingeniero químico • Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con *Cinco* años de experiencia en obras similares a las obras propuestas en **cuanto a tamaño y complejidad.**			dos			

7. Capacidad en materia de equipos

Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida	ENGINEERING S.A.E.C.C.O.
	Oferente Individual	Consorcios				
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder		
Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: ☐ Mezcladoras para morteros, herramientas livianas de albañilería (Cucharas, baldes, palas, carretillas, Otros.) ☐ Andamios metálicos altura mínima 5 metros ☐ Equipos de carpintería circular, prensas manuales, cortadoras ☐ Escaleras metálicas deslizables altura mínima 5 metros	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el *30%* de los requisitos *mínimos* requeridos	Debe cumplir por lo menos con el *70%* de los requisitos mínimos requeridos.	Completar el **Formulario N° 10** y Presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo i, l).**	CUMPLE

Abog. MIRIAN FERNANDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Flores
DNOP - MJ

Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.						

8. Requerimientos adicionales

8.1 EL Oferente deberá incluir en su oferta una descripción preliminar del método de trabajo y cronogramas específicos, incluyendo gráficos y diseños. El Cronograma de actividades deberá ser elaborado en base al diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cual se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución previsto para cada mes y la fecha de terminación de los trabajo.

Una vez que la convocante cumpla con los compromisos financieros, es obligación del Oferente cumplir con el cronograma una vez adjudicado, el cual será estrictamente fiscalizado por la Contratante.

8.2 DECLARACION JURADA en la que manifiesta su compromiso que, de ser adjudicada en la presente convocatoria, contratará a ***Personas Privadas de su Libertad (PPL),*** para formar parte del plantel de trabajadores asignados para la realización de los trabajos adjudicados.

La Firma ENGINEERING S.A.E.C.C.O. CUMPLE con los requisitos adicionales.

11. El Margen de Preferencia a ser aplicado se realizará conforme al siguiente método: *20% (Veinte por ciento)*

De conformidad a lo que establece la Ley Nº 4558 **"Que establece mecanismos de apoyo a la producción y empleo nacional, a través de los procesos de contrataciones públicas,** en su **Art. 2°)** *"Dispóngase que en las contrataciones que realice el Estado Paraguayo, por vía de procesos de carácter nacional, se establezca un margen de preferencia del 20% (veinte por ciento), a favor de productos y servicios de origen nacional"* y **Art. 3º**, Inc. c) *"En obras viales, construcciones, servicios de mantenimientos, transportes, seguros, consultoría y otros en general cuando el personal del prestador en más del 70 % (setenta por ciento) sea de nacionalidad paraguaya.*

A los efectos de la acreditación del origen nacional del producto, el oferente deberá presentar el Certificado de Origen Nacional emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial dependiente del Ministerio de Industria y Comercio de conformidad a lo estipulado en el Decreto Nº 9.649/12 de fecha 7 de septiembre de 2012, que reglamenta la Ley N° 4558/11

La no presentación del mencionado Certificado no representará motivo alguno de descalificación en la etapa de presentación y apertura de ofertas.

La Firma ENGINEERING S.A.E.C.C.O. CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL vigente y emitido con anterioridad al acto de apertura en su oferta.

CONCLUSIÓN

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe y de conformidad a los artículos 27 y 28 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas y los artículos 58 al 63 del

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Decreto Reglamentario N° 21909/03, este Comité recomienda, salvo mejor parecer, a la Máxima Autoridad: :

1.- Adjudicar **el Lote N° 1,2,3 y 4 de la LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 15/2014 "CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS Y CENTROS EDUCATIVOS"**, a la firma LAPACHO CONSTRUCCIONES de Gregorio Vera, el Lote N° 1 por un monto total a contratar de **Gs. 448.652.000 (Guaraníes cuatrocientos cuarenta y ocho millones seiscientos cincuenta y dos mil)**, a la firma BETA INGENIERIA S.A. EL Lote N° 2 por un monto total a contratar de **Gs. 807.075.000 (Guaraníes ochocientos siete millones setenta y cinco mil)**, a la firma ENGINEERING S.A.E.C.C.O. el Lote N° 3 por un monto total a contratar de **Gs. 568.253.930 (Guaraníes quinientos sesenta y ocho millones doscientos cincuenta y tres mil novecientos treinta)** y el Lote N° 4 por un monto total a contratar de **Gs. 1.908.671.965 (Guaraníes un mil novecientos ocho millones seiscientos setenta y un mil novecientos sesenta y cinco)**, conforme se detalla en el ANEXO N° 2 "CUADRO DE ADJUDICACION".

2.- Cancelar **el Lote N° 5 y 6 de la LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 15/2014 "CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS Y CENTROS EDUCATIVOS"**, amparado en el Art. 31 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.

3.- Comunicar a la Sra. Ministra de Justicia el resultado del presente informe.

Se da por concluido el acto, suscribiendo los miembros del Comité de Evaluación este Informe.

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Abg. Olga Mieres
DNOP - MJ

Abog. MIRIAN FERNANDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO Nº 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 15/14

"CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS Y CENTROS EDUCATIVOS"

LOTE N° 1 - SISTEMA CLOACAL PENITENCIARIA REGIONAL DE CNEL. OVIEDO

CAMARA DECANTO DIGESTORA Y FILTRO ANAERÓBICO. CAPACIDAD 1.200 PERSONAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	LAPACHO de Gregorio Vera Jara		ENGINEERING S.A.E.C.C.O.	
				PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	**OBRAS PRELIMINARES**						
1.1	Movilización y Desmovilización de equipo	un	1	4.000.000	4.000.000	11.792.000	11.792.000
1.2	Topografía y Georeferenciación	un	1	2.500.000	2.500.000	5.896.000	5.896.000
2	**CAMARA DECANTO-DIGESTORA**						
2.1	Excavación mecánica	m3	612	50.000	30.600.000	39.504	24.176.448
2.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	112	50.000	5.600.000	39.622	4.437.664
2.3	Retiro de material excedente	un	1	1.000.000	1.000.000	9.335.334	9.335.334
2.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	8	60.000	480.000	710.985	5.687.880
2.5	Hormigón Armado	m3	78	1.700.000	132.600.000	2.896.439	225.922.242
2.6	Mampostería de 0,30 m	m2	230	105.000	24.150.000	176.865	40.678.950
2.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	450	25.000	11.250.000	24.735	11.130.750
2.8	Revoque externo	m2	295	20.000	5.900.000	24.321	7.174.695
2.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	500.000	1.000.000	122.195	244.390
2.10	Tubo de PVC de 200 mm de diámetro	ml	6	75.000	450.000	66.999	401.994
3	**REGISTRO DE INSPECCION**						
3.1	60 x 60	un	7	400.000	2.800.000	574.860	4.024.020
3.2	80 x 80	un	1	650.000	650.000	728.746	728.746
3.3	100 x 100	un	1	1.000.000	1.000.000	829.273	829.273
3.4	Provisión y colocación de reja manual	un	1	850.000	850.000	648.855	648.855
4	**FILTRO ANAERÓBICO**						
4.1	Excavación mecánica	m3	392	50.000	19.600.000	39.504	15.485.568
4.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	86	50.000	4.300.000	39.622	3.407.492
4.3	Retiro de material excedente	un	1	1.000.000	1.000.000	9.335.334	9.335.334
4.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	5	60.000	300.000	710.985	3.554.925
4.5	Hormigón Armado	m3	63	1.700.000	107.100.000	2.896.439	182.475.657
4.6	Mampostería de 0,30	m2	175	105.000	18.375.000	176.865	30.951.375
4.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	270	25.000	6.750.000	24.735	6.678.450
4.8	Revoque externo	m2	185	20.000	3.700.000	24.321	4.499.385

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaría General

Arq. Olga Mieres
DNOP. MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

4.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	500.000	1.000.000	122.195	244.390
4.10	Ladrillo hueco (4 hileras)	ml	51	70.000	3.570.000	66.625	3.397.875
4.11	Provisión y colocación de camadas de piedra triturada 4a	m3	106	115.000	12.190.000	195.305	20.702.330
4.12	Canal de salida	un	1	400.000	400.000	1.326.600	1.326.600
4.13	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 150 mm c/sus accesorios	ml	18	80.000	1.440.000	49.625	893.250
4.14	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 100 mm c/sus accesorios	ml	5	55.000	275.000	26.041	130.205
				SUB TOTAL A	404.830.000	SUB TOTAL A	636.192.077
	SISTEMA CLOACAL PENITENCIARIA REGIONAL DE CNEL. OVIEDO						
	TUBERIA DE ENTRADA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO Y DESAGUE A LA LAGUNA						
5	Tendido de tubería						
5.1	Excavación mecánica	m3	49	50.000	2.450.000	39.504	1.935.696
5.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	43	50.000	2.150.000	39.622	1.703.746
5.3	Asiento con material granular	m3	5	110.000	550.000	63.382	316.910
5.4	Provisión y colocación de tubería de PVC diam 150 mm	ml	219	80.000	17.520.000	49.625	10.867.875
5.5	Provisión y colocación de tubería de PVC diam 200 mm	ml	123	120.000	14.760.000	66.999	8.240.877
5.6	Excavación y construcción de registros de 50 x 50 con una profundidad de hasta 1,00 metros	un	3	2.000.000	6.000.000	517.817	1.553.451
5.7	Remoción y reposición de pavimento Tipo tierra	m2	56	7.000	392.000	66.330	3.714.480
				SUB TOTAL B	43.822.000	SUB TOTAL B	28.333.035
	TOTAL LOTE N° 1				448.652.000		664.525.112

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP - MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO Nº 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 15/14

"CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS Y CENTROS EDUCATIVOS"

LOTE N° 2 - PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS CLOACALES. CAMBYRETA CAMARA DECANTO DIGESTORA Y FILTRO ANAERÓBICO. CAPACIDAD 1.500 PERSONAS				LAPACHO de Gregorio Vera Jara		BETA INGINGENIERIA S.A.		ENGINEERING S.A.E.C.C.O.	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	OBRAS PRELIMINARES								
1.1	Movilización y Desmovilización de equipo	un	1	4.000.000	4.000.000	13.140.000	13.140.000	13.200.000	13.200.000
1.2	Topografía y Georeferenciación	un	1	2.500.000	2.500.000	11.175.000	11.175.000	6.600.000	6.600.000
2	CAMARA DECANTO-DIGESTORA						0		
2.1	Excavación mecánica	m3	800	62.000	49.600.000	37.500	30.000.000	44.220	35.376.000
2.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	160	62.000	9.920.000	45.000	7.200.000	44.352	7.096.320
2.3	Retiro de material excedente	un	1	1.000.000	1.000.000	2.250.000	2.250.000	10.449.999	10.449.999
2.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	13	60.000	780.000	675.000	8.775.000	795.879	10.346.427
2.5	Hormigón Armado	m3	93	1.800.000	167.400.000	2.175.000	202.275.000	3.234.033	300.765.069
2.6	Mamposteria de 0,30 m	m2	265	128.000	33.920.000	170.850	45.275.250	197.985	52.466.025
2.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	490	25.000	12.250.000	38.775	18.999.750	27.687	13.566.630
2.8	Revoque externo	m2	300	20.000	6.000.000	35.250	10.575.000	27.225	8.167.500
2.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	500.000	1.000.000	127.500	255.000	136.785	273.570
2.10	Tubo de PVC de 150 mm de diámetro	ml	6	80.000	480.000	30.300	181.800	55.552	333.312
3	TUBERIA DE ENTRADA A LA PLANTA Y REGISTROS DE INSPECCION						0		
3.1	Excavación mecánica	m3	67	62.000	4.154.000	35.250	2.361.750	44.220	2.962.740
3.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	64	62.000	3.968.000	45.000	2.880.000	44.352	2.838.528
3.3	Asiento con material granular	m3	3,5	110.000	385.000	165.000	577.500	70.950	248.325
3.4	Provisión y colocación de tubería de PVC diam 300 mm	ml	32	170.000	5.440.000	83.400	2.668.800	105.052	3.361.664
3.5	Excavación y construcción de registros con una profundidad de:						0		
	Hasta 2 m de profundidad	un	1	2.390.000	2.390.000	2.184.000	2.184.000	2.463.633	2.463.633
	Hasta 3 m de profundidad	un	1	2.660.000	2.660.000	2.486.850	2.486.850	2.992.481	2.992.481
3.6	Construcción de Cámara de Inspección de 100 x 100	un	1	1.000.000	1.000.000	1.081.050	1.081.050	928.290	928.290
3.7	Provisión y colocación de reja manual	un	1	800.000	800.000	412.500	412.500	726.330	726.330
4	FILTRO ANAERÓBICO						0		
4.1	Excavación mecánica	m3	480	62.000	29.760.000	37.500	18.000.000	44.220	21.225.600
4.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	102	62.000	6.324.000	45.000	4.590.000	44.352	4.523.904
4.3	Retiro de material excedente	un	1	1.000.000	1.000.000	2.250.000	2.250.000	10.449.999	10.449.999
4.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	6	60.000	360.000	675.000	4.050.000	795.879	4.775.274
4.5	Hormigón Armado	m3	65	1.800.000	117.000.000	2.175.000	141.375.000	3.234.033	210.212.145

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Avg. Olga Vieres
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

4.6	Mampostería de 0,30	m2	192	128.000	24.576.000	170.850	32.803.200	197.985	38.013.120
4.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	302	25.000	7.550.000	38.775	11.710.050	27.687	8.361.474
4.8	Revoque externo	m2	205	20.000	4.100.000	35.250	7.226.250	27.225	5.581.125
4.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	500.000	1.000.000	127.500	255.000	136.785	273.570
4.10	Ladrillo hueco (6 hileras)	ml	86	75.000	6.450.000	121.950	10.487.700	74.580	6.413.880
4.11	Provisión y colocación de camadas de piedra triturada 4a	m3	172	115.000	19.780.000	165.000	28.380.000	218.625	37.603.500
4.12	Canal de salida	un	1	400.000	400.000	975.000	975.000	1.485.000	1.485.000
4.13	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 150 mm c/sus accesorios	ml	18	80.000	1.440.000	35.250	634.500	55.552	999.936
5	Provisión e instalación del sistema de cloración (incluye obras civiles y provisión de equipos)	un	1	22.000.000	22.000.000	27.900.000	27.900.000	11.797.500	11.797.500
SISTEMA CLOACAL PENITENCIARIA DE CAMBYRETA				**SUB TOTAL A**	**551.387.000**	**SUB TOTAL A**	655.390.950	**SUB TOTAL A**	**836.878.870**
TUBERIA DE DESCARGA									
6	**Instalación de Tubería de desagüe de la Planta de Tratamiento**								
6.1	Excavación mecánica	m3	242	62.000	15.004.000	37.500	9.075.000	44.200	10.696.400
6.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	219	62.000	13.578.000	45.000	9.855.000	44.352	9.713.088
6.3	Asiento con material granular	m3	23	110.000	2.530.000	2.250.000	51.750.000	70.950	1.631.850
6.4	Provisión y colocación de tubería de PVC diam 150 mm	ml	276	80.000	22.080.000	50.250	13.869.000	55.552	15.332.352
6.5	Excavación y construcción de registros cuadrangulares de 60 x 60 con una profundidad								
	de hasta 1,00 metros	un	6	2.500.000	15.000.000	565.200	3.391.200	928.290	5.569.740
6.6	Remoción y reposición de pavimento								
	Tipo tierra	m2	56	7.000	392.000	69.750	3.906.000	74.250	4.158.000
6.7	Estructura de descarga	un	1	7.500.000	7.500.000	847.500	847.500	792.000	792.000
7	**Modificación de la Red Cloacal Interna**								
7.1	**Provisión y colocación de tuberías y accesorios**								
7.1.1	PVC diam 100 mm	ml	15	55.000	825.000	32.400	486.000	29.152	437.280
7.1.2	PVC diam 150 mm	ml	300	80.000	24.000.000	35.250	10.575.000	55.552	16.665.600
7.1.3	PVC diam 300 mm	ml	135	170.000	22.950.000	83.400	11.259.000	105.052	14.182.020
7.2	**Construcción de Cámaras de Inspección y Registros tipo ESSAP**								
7.2.1	40 x 40	un	2	400.000	800.000	408.900	817.800	428.175	856.350
7.2.2	60 x 60	un	1	650.000	650.000	479.100	479.100	643.500	643.500
7.2.3	Tipo ESSAP h= 1.97	un	2	2.400.000	4.800.000	1.848.750	3.697.500	2.463.633	4.927.266
7.2.4	Tipo ESSAP h= 2.50	un	1	3.000.000	3.000.000	2.347.500	2.347.500	2.661.087	2.661.087
7.2.5	Tipo ESSAP h= 3.44	un	1	4.000.000	4.000.000	4.006.350	4.006.350	3.065.289	3.065.289
7.2.6	Tipo ESSAP h= 3.75	un	1	4.500.000	4.500.000	6.975.000	6.975.000	3.329.601	3.329.601
7.3	**Rehabilitación de Red Cloacal Interna**						0		
7.3.1	Limpieza y Reparación Registros de Inspección	un	1	400.000	400.000	1.845.900	1.845.900	782.430	782.430
7.3.2	Limpieza y Reparación Redes Cloacales Internas	un	1	400.000	400.000	3.675.000	3.675.000	667.920	667.920

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

7.4	Cierre Sanitario									
7.4.1	Registros y Cámaras	un	1	400.000	400.000	3.675.000	3.675.000	429.000	429.000
7.4.2	Pozos Absorbentes	un	1	400.000	400.000	6.975.000	6.975.000	709.500	709.500
7.4.3	Eliminación de Componentes fuera de Servicios	un	1	400.000	400.000	2.176.200	2.176.200	495.000	495.000
				SUB TOTAL B	143.609.000	SUB TOTAL B	151.684.050	SUB TOTAL B	97.745.273
TOTAL LOTE N° 2					694.996.000		807.075.000		934.624.143

Abog. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Vieres
DNOP- MJ

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO Nº 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 15/14

"CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS Y CENTROS

LOTE N° 3 - SISTEMA CLOACAL CENTRO EDUCATIVO DE ITAUGUA					
PLANTA DE TRATAMIENTO CLOACAL. CAMARA DECANTO - DIGESTOR Y FILTRO ANAERÓBICO. CAPACIDAD 500 PERSONAS				ENGINEERING S.A.E.C.C.O.	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	OBRAS PRELIMINARES				
1.1	Movilización y Desmovilización de equipo	un	1	11.968.000	11.968.000
1.2	Topografía y Georeferenciación	un	1	5.984.000	5.984.000
2	CAMARA DECANTO-DIGESTORA				
2.1	Excavación mecánica	m3	255	40.093	10.223.715
2.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	63	40.213	2.533.419
2.3	Retiro de material excedente	un	1	9.474.667	9.474.667
2.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	3,5	671.500	2.350.250
2.5	Hormigón Armado	m3	36	2.497.432	89.907.552
2.6	Revoque interno con impermeabilización	m2	250	27.909	6.977.250
2.7	Revoque externo	m2	121	27.491	3.326.411
2.8	Mampostería de 0,30 m	m2	147	176.796	25.989.012
2.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	112.478	224.956
2.10	Tubo de PVC de 150 mm de diámetro	ml	6	50.366	302.196
3	REGISTRO DE INSPECCION				
3.1	80 x80	un	1	730.178	730.178
3.2	100 x 100	un	1	829.845	829.845
3.3	Provisión y colocación de reja manual	un	1	657.520	657.520
4	FILTRO ANAERÓBICO				
4.1	Excavación mecánica	m3	170	40.093	6.815.810
4.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	43	40.213	1.729.159
4.3	Hormigón pobre de nivelación	m3	2,5	671.500	1.678.750
4.4	Hormigón Armado	m3	25	2.497.432	62.435.800
4.5	Revoque interno con impermeabilización	m2	135	27.909	3.767.715
4.6	Revoque externo	m2	76	27.491	2.089.316
4.7	Mampostería de 0,30	m2	113	176.796	19.977.948

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNANDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

4.8	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	112.478	224.956
4.9	Ladrillo hueco (4 hileras)	ml	33	66.600	2.197.800
4.10	Provisión y colocación de camadas de piedra triturada 4a	m3	40	220.593	8.823.720
4.11	Canal de salida	un	1	1.346.400	1.346.400
4.12	Provisión y colocación de tubo de PVC SR diam 150 mm c/sus accesorios	ml	10	50.366	503.660
4.13	Provisión y colocación de tubo de PVC SR diam 100 mm c/sus accesorios	ml	2	26.430	52.860
5	**Prov. e instalación del sistema de cloración (incluye obras civiles y prov. de equipos)**	un	1	10.696.400	10.696.400
				SUB TOTAL A	**293.819.265**
SISTEMA CLOACAL CENTRO DUCATIVO DE ITAUGUA					
TUBERIA DE DESAGUE AL ARROYO YUQUYRY Y TUBERIA DE LLEGADA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO					
6	**Instalación de tubería de desagüe de la Planta de Tratamiento**				
6.1	Excavación mecánica	m3	760	40.093	30.470.680
6.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	684	40.213	27.505.692
6.3	Asiento con material granular	m3	77	64.328	4.953.256
6.4	Provisión y colocación de tubería de PVC tipo SR diam 150 mm	ml	960	50.366	48.351.360
6.5	Provisión de materiales y construcción de Cámaras de Inspección de 60 x 60 con una profundidad de hasta 1,20 metros	un	8	577.912	4.623.296
6.6	Remoción y reposición de pavimentos				
6.6.1	Tipo Empedrado	m2	122	71.060	8.669.320
6.6.2	Tipo Asfalto	m2	19	83.477	1.586.063
6.6.3	Tipo Hormigón	m2	66	222.173	14.663.418
6.6.4	Tipo ladrillo	m2	25	72.442	1.811.050
6.6.5	Tipo tierra	m2	538	67.320	36.218.160
6.7	Estructura de descarga al Arroyo Yukyry	un	1	718.080	718.080
7	**Instalación de tuberías colectora de efluentes hasta la Planta de Tratamiento**				
7.1	Provisión e instalación de tuberías de PVC SR de diam 100 mm	ml	534	26.430	14.113.620
7.2	Provisión e instalación de tuberías de PVC SR de diam 150 mm	ml	1038	50.366	52.279.908
7.3	Provisión de materiales y construcción de Cámaras de Inspección de:				
7.3.1	40 x 40 cm	un	22	385.447	8.479.834
7.3.2	60 x 60 cm	un	17	577.912	9.824.504
7.4	Provisión de materiales y construcción de registros Tipo Essap				

Abg. [illegible] Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

7.4.1	h= 1.53	un	2	1.958.096	3.916.192
7.42	h= 1.63	un	2	2.014.976	4.029.952
7.43	h= 2.09	un	1	2.220.280	2.220.280
				SUB TOTAL B	274.434.665
	TOTAL LOTE N° 3				568.253.930

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Flores
DNOP - MJ

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO Nº 1

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 15/14

"CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS Y CENTROS EDUCATIVOS"

LOTE N° 4- SISTEMA CLOACAL PENITENCIARIA DE TACUMBU							
PLANTA DE TRATAMIENTO CLOACAL. CAMARA DECANTO DIGESTORA Y FILTRO ANAERÓBICO. CAPACIDAD 5.500 PERSONAS				ENGINEERING S.A.E.C.C.O.		BETA INGENIERIA S.A.	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	OBRAS PRELIMINARES						
1.1	Movilización y Desmovilización de equipo	un	1	10.956.000	10.956.000	8.250.000	8.250.000
1.2	Topografía y Georeferenciación	un	1	3.423.750	3.423.750	8.400.000	8.400.000
2	CAMARA DECANTO-DIGESTORA						
2.1	Excavación mecánica	m3	3200	36.703	117.449.600	48.000	153.600.000
2.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	1100	36.813	40.494.300	45.000	49.500.000
2.3	Retiro de material excedente	un	1	8.673.501	8.673.501	2.250.000	2.250.000
2.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	40	614.719	24.588.760	675.000	27.000.000
2.5	Hormigón Armado	m3	288	2.286.881	658.621.728	2.775.000	799.200.000
2.6	Mampostería de 0,30 m	m2	460	168.449	77.486.540	170.850	78.591.000
2.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	1670	25.549	42.666.830	38.775	64.754.250
2.8	Revoque externo	m2	393	25.165	9.889.845	35.250	13.853.250
2.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	109.189	218.378	127.500	255.000
2.10	Tubo de PVC de 150 mm de diámetro	ml	8	44.862	358.896	35.250	282.000
2.11	Tubo de PVC de 200 mm de diámetro	ml	5	68.339	341.695	50.250	251.250
2.12	Tubo de PVC de 300 mm de diámetro	ml	6	282.927	1.697.562	83.400	500.400
3	REGISTRO DE INSPECCION						
3.1	Provisión de materiales y construcción de 1 x 1	un	2	759.675	1.519.350	517.500	1.035.000
3.2	Provisión y colocación de reja manual	un	1	601.920	601.920	420.000	420.000
4	FILTRO ANAERÓBICO						
4.1	Excavación mecánica	m3	2.000	36.703	73.406.000	37.500	75.000.000
4.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	370	36.813	13.620.810	45.000	16.650.000
4.3	Retiro del material excedente	un	1	8.673.501	8.673.501	2.805.000	2.805.000
4.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	26	614.719	15.982.694	675.000	17.550.000
4.5	Hormigón Armado	m3	250	2.286.881	571.720.250	2.175.000	543.750.000

Abg. Liliana Vallejos Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Flores
DNOP - MJ

Abog. MIRIAM [illegible]
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

4.6	Mampostería de 0,30	m2	255	168.449	42.954.495	170.850	43.566.750
4.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	896	25.549	22.891.904	38.775	34.742.400
4.8	Revoque externo	m2	260	25.165	6.542.900	35.250	9.165.000
4.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	109.189	218.378	127.500	255.000
4.10	Ladrillo hueco (8 hileras)	ml	240	81.567	19.576.080	163.500	39.240.000
4.11	Provisión y colocación de camadas de piedra triturada 4a	m3	540	201.938	109.046.520	165.000	89.100.000
4.12	Canal de salida	un	1	1.232.550	1.232.550	1.318.350	1.318.350
4.13	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 150 mm c/sus accesorios	ml	20	44.862	897.240	35.250	705.000
4.14	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 100 mm c/sus accesorios	ml	240	26.934	6.464.160	32.400	7.776.000
5	Provisión e instalación del sistema de cloración (incluye obras civiles y provisión de equipos)	un	1	9.791.925	9.791.925	28.050.000	28.050.000
				SUB TOTAL A	1.902.008.062	SUB TOTAL A	2.117.815.650
	SISTEMA CLOACAL PENITENCIARIA DE TACUMBU						
	TUBERIA DE DESAGUE AL ARROYO PARAGUARI						
6	Tendido de tubería						
6.1	Excavación mecánica	m3	32	36.703	1.174.496	37.500	1.200.000
6.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	30	36.813	1.104.390	45.000	1.350.000
6.3	Asiento con material granular	m3	3	58.889	176.667	165.000	495.000
6.4	Provisión y colocación de tapas de tubería de PVC diam 200 mm	ml	25	68.339	1.708.475	50.250	1.256.250
6.5	Provisión de materiales y construcción de registro tipo ESSAP						
	hasta 1,55 metros	un	1	1.792.523	1.792.523	1.815.000	1.815.000
6.6	Remoción y reposición de pavimento tipo empedrado						
	tipo empedrado	m2	7	65.052	455.364	85.050	595.350
	Limpieza final	m2	23	10.956	251.988	1.800.000	41.400.000
				SUB TOTAL B	6.663.903	SUB TOTAL B	48.111.600
	TOTAL LOTE N° 4				1.908.671.965		2.165.927.250

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP - MJ

Abg. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO Nº 2

CUADRO DE ADJUDICACION

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 15/14

"CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS Y CENTROS EDUCATIVOS"

LOTE N° 1 - SISTEMA CLOACAL PENITENCIARIA REGIONAL DE CNEL. OVIEDO					
CAMARA DECANTO DIGESTORA Y FILTRO ANAERÓBICO. CAPACIDAD 1.200 PERSONAS				LAPACHO de Gregorio Vera Jara	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	OBRAS PRELIMINARES				
1.1	Movilización y Desmovilización de equipo	un	1	4.000.000	4.000.000
1.2	Topografía y Georeferenciación	un	1	2.500.000	2.500.000
2	CAMARA DECANTO-DIGESTORA				
2.1	Excavación mecánica	m3	612	50.000	30.600.000
2.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	112	50.000	5.600.000
2.3	Retiro de material excedente	un	1	1.000.000	1.000.000
2.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	8	60.000	480.000
2.5	Hormigón Armado	m3	78	1.700.000	132.600.000
2.6	Mampostería de 0,30 m	m2	230	105.000	24.150.000
2.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	450	25.000	11.250.000
2.8	Revoque externo	m2	295	20.000	5.900.000
2.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	500.000	1.000.000
2.10	Tubo de PVC de 200 mm de diámetro	ml	6	75.000	450.000
3	REGISTRO DE INSPECCION				
3.1	60 x 60	un	7	400.000	2.800.000
3.2	80 x 80	un	1	650.000	650.000
3.3	100 x 100	un	1	1.000.000	1.000.000
3.4	Provisión y colocación de reja manual	un	1	850.000	850.000
4	FILTRO ANAERÓBICO				
4.1	Excavación mecánica	m3	392	50.000	19.600.000
4.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	86	50.000	4.300.000
4.3	Retiro de material excedente	un	1	1.000.000	1.000.000
4.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	5	60.000	300.000
4.5	Hormigón Armado	m3	63	1.700.000	107.100.000
4.6	Mampostería de 0,30	m2	175	105.000	18.375.000
4.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	270	25.000	6.750.000
4.8	Revoque externo	m2	185	20.000	3.700.000

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Nieves
DNOP - MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

4.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	500.000	1.000.000
4.10	Ladrillo hueco (4 hileras)	ml	51	70.000	3.570.000
4.11	Provisión y colocación de camadas de piedra triturada 4a	m3	106	115.000	12.190.000
4.12	Canal de salida	un	1	400.000	400.000
4.13	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 150 mm c/sus accesorios	ml	18	80.000	1.440.000
4.14	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 100 mm c/sus accesorios	ml	5	55.000	275.000
				SUB TOTAL A	404.830.000
	SISTEMA CLOACAL PENITENCIARIA REGIONAL DE CNEL. OVIEDO				
	TUBERIA DE ENTRADA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO Y DESAGUE A LA LAGUNA				
5	**Tendido de tubería**				
5.1	Excavación mecánica	m3	49	50.000	2.450.000
5.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	43	50.000	2.150.000
5.3	Asiento con material granular	m3	5	110.000	550.000
5.4	Provisión y colocación de tubería de PVC diam 150 mm	ml	219	80.000	17.520.000
5.5	Provisión y colocación de tubería de PVC diam 200 mm	ml	123	120.000	14.760.000
5.6	Excavación y construcción de registros de 50 x 50 con una profundidad de hasta 1,00 metros	un	3	2.000.000	6.000.000
5.7	Remoción y reposición de pavimento Tipo tierra	m2	56	7.000	392.000
				SUB TOTAL B	43.822.000
	TOTAL LOTE N° 1				448.652.000

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Ing. Olga Flores
DNOP - MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO Nº 2

CUADRO DE ADJUDICACION

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 15/14

"CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS Y CENTROS EDUCATIVOS"

LOTE Nº 2 - PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS CLOACALES. CAMBYRETA					
CAMARA DECANTO DIGESTORA Y FILTRO ANAERÓBICO. CAPACIDAD 1.500 PERSONAS				BETA INGINGENIERIA S.A.	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	OBRAS PRELIMINARES				
1.1	Movilización y Desmovilización de equipo	un	1	13.140.000	13.140.000
1.2	Topografía y Georeferenciación	un	1	11.175.000	11.175.000
2	CAMARA DECANTO-DIGESTORA				0
2.1	Excavación mecánica	m3	800	37.500	30.000.000
2.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	160	45.000	7.200.000
2.3	Retiro de material excedente	un	1	2.250.000	2.250.000
2.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	13	675.000	8.775.000
2.5	Hormigón Armado	m3	93	2.175.000	202.275.000
2.6	Mampostería de 0,30 m	m2	265	170.850	45.275.250
2.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	490	38.775	18.999.750
2.8	Revoque externo	m2	300	35.250	10.575.000
2.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	127.500	255.000
2.10	Tubo de PVC de 150 mm de diámetro	ml	6	30.300	181.800
3	TUBERIA DE ENTRADA A LA PLANTA Y REGISTROS DE INSPECCION				0
3.1	Excavación mecánica	m3	67	35.250	2.361.750
3.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	64	45.000	2.880.000
3.3	Asiento con material granular	m3	3,5	165.000	577.500
3.4	Provisión y colocación de tubería de PVC diam 300 mm	ml	32	83.400	2.668.800
3.5	Excavación y construcción de registros con una profundidad de:				0
	Hasta 2 m de profundidad	un	1	2.184.000	2.184.000
	Hasta 3 m de profundidad	un	1	2.486.850	2.486.850
3.6	Construcción de Cámara de Inspección de 100 x 100	un	1	1.081.050	1.081.050
3.7	Provisión y colocación de reja manual	un	1	412.500	412.500
4	FILTRO ANAERÓBICO				0
4.1	Excavación mecánica	m3	480	37.500	18.000.000
4.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	102	45.000	4.590.000
4.3	Retiro de material excedente	un	1	2.250.000	2.250.000
4.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	6	675.000	4.050.000

Arq. Liliana Paredes Flores
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq Olga Mieres
DNOP- MJ

Dra. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

4.5	Hormigón Armado	m3	65	2.175.000	141.375.000
4.6	Mampostería de 0,30	m2	192	170.850	32.803.200
4.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	302	38.775	11.710.050
4.8	Revoque externo	m2	205	35.250	7.226.250
4.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	127.500	255.000
4.10	Ladrillo hueco (6 hileras)	ml	86	121.950	10.487.700
4.11	Provisión y colocación de camadas de piedra triturada 4a	m3	172	165.000	28.380.000
4.12	Canal de salida	un	1	975.000	975.000
4.13	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 150 mm c/sus accesorios	ml	18	35.250	634.500
5	Provisión e instalación del sistema de cloración (incluye obras civiles y provisión de equipos)	un	1	27.900.000	27.900.000
				SUB TOTAL A	655.390.950
SISTEMA CLOACAL PENITENCIARIA DE CAMBYRETA					
TUBERIA DE DESCARGA					
6	**Instalación de Tubería de desagüe de la Planta de Tratamiento**				
6.1	Excavación mecánica	m3	242	37.500	9.075.000
6.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	219	45.000	9.855.000
6.3	Asiento con material granular	m3	23	2.250.000	51.750.000
6.4	Provisión y colocación de tubería de PVC diam 150 mm	ml	276	50.250	13.869.000
6.5	Excavación y construcción de registros cuadrangulares de 60 x 60 con una profundidad				
	de hasta 1,00 metros	un	6	565.200	3.391.200
6.6	Remoción y reposición de pavimento				0
	Tipo tierra	m2	56	69.750	3.906.000
6.7	Estructura de descarga	un	1	847.500	847.500
7	**Modificación de la Red Cloacal Interna**				0
7.1	**Provisión y colocación de tuberías y accesorios**				0
7.1.1	PVC diam 100 mm	ml	15	32.400	486.000
7.1.2	PVC diam 150 mm	ml	300	35.250	10.575.000
7.1.3	PVC diam 300 mm	ml	135	83.400	11.259.000
7.2	**Construcción de Cámaras de Inspección y Registros tipo ESSAP**				0
7.2.1	40 x 40	un	2	408.900	817.800
7.2.2	60 x 60	un	1	479.100	479.100
7.2.3	Tipo ESSAP h= 1.97	un	2	1.848.750	3.697.500
7.2.4	Tipo ESSAP h= 2.59	un	1	2.347.500	2.347.500
7.2.5	Tipo ESSAP h= 3.44	un	1	4.006.350	4.006.350

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Obr Mieres
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

7.2.6	Tipo ESSAP h= 3.75	un	1	6.975.000	6.975.000
7.3	**Rehabilitación de Red Cloacal Interna**				0
7.3.1	Limpieza y Reparación Registros de Inspección	un	1	1.845.900	1.845.900
7.3.2	Limpieza y Reparación Redes Cloacales Internas	un	1	3.675.000	3.675.000
7.4	**Cierre Sanitario**				0
7.4.1	Registros y Cámaras	un	1	3.675.000	3.675.000
7.4.2	Pozos Absorbentes	un	1	6.975.000	6.975.000
7.4.3	Eliminación de Componentes fuera de Servicios	un	1	2.176.200	2.176.200
				SUB TOTAL B	**151.684.050**
TOTAL LOTE N° 2					**807.075.000**

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP - MJ

Abog. MIRIAM FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO Nº 2

CUADRO DE ADJUDICACION

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 15/14

"CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS Y CENTROS

LOTE N° 3 - SISTEMA CLOACAL CENTRO EDUCATIVO DE ITAUGUA					
PLANTA DE TRATAMIENTO CLOACAL. CAMARA DECANTO - DIGESTOR Y FILTRO ANAERÓBICO. CAPACIDAD 500 PERSONAS				ENGINEERING S.A.E.C.C.O.	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	OBRAS PRELIMINARES				
1.1	Movilización y Desmovilización de equipo	un	1	11.968.000	11.968.000
1.2	Topografía y Georeferenciación	un	1	5.984.000	5.984.000
2	CAMARA DECANTO-DIGESTORA				
2.1	Excavación mecánica	m3	255	40.093	10.223.715
2.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	63	40.213	2.533.419
2.3	Retiro de material excedente	un	1	9.474.667	9.474.667
2.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	3,5	671.500	2.350.250
2.5	Hormigón Armado	m3	36	2.497.432	89.907.552
2.6	Revoque interno con impermeabilización	m2	250	27.909	6.977.250
2.7	Revoque externo	m2	121	27.491	3.326.411
2.8	Mampostería de 0,30 m	m2	147	176.796	25.989.012
2.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	112.478	224.956
2.10	Tubo de PVC de 150 mm de diámetro	ml	6	50.366	302.196
3	REGISTRO DE INSPECCION				
3.1	80 x80	un	1	730.178	730.178
3.2	100 x 100	un	1	829.845	829.845
3.3	Provisión y colocación de reja manual	un	1	657.520	657.520
4	FILTRO ANAERÓBICO				
4.1	Excavación mecánica	m3	170	40.093	6.815.810
4.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	43	40.213	1.729.159
4.3	Hormigón pobre de nivelación	m3	2,5	671.500	1.678.750
4.4	Hormigón Armado	m3	25	2.497.432	62.435.800
4.5	Revoque interno con impermeabilización	m2	135	27.909	3.767.715
4.6	Revoque externo	m2	76	27.491	2.089.316
4.7	Mampostería de 0,30	m2	113	176.796	19.977.948

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP - MJ

Abog. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

4.8	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	112.478	224.956
4.9	Ladrillo hueco (4 hileras)	ml	33	66.600	2.197.800
4.10	Provisión y colocación de camadas de piedra triturada 4a	m3	40	220.593	8.823.720
4.11	Canal de salida	un	1	1.346.400	1.346.400
4.12	Provisión y colocación de tubo de PVC SR diam 150 mm c/sus accesorios	ml	10	50.366	503.660
4.13	Provisión y colocación de tubo de PVC SR diam 100 mm c/sus accesorios	ml	2	26.430	52.860
5	**Prov. e instalación del sistema de cloración (incluye obras civiles y prov. de equipos)**	un	1	10.696.400	10.696.400
				SUB TOTAL A	**293.819.265**
SISTEMA CLOACAL CENTRO DUCATIVO DE ITAUGUA					
TUBERIA DE DESAGUE AL ARROYO YUQUYRY Y TUBERIA DE LLEGADA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO					
6	**Instalación de tubería de desagüe de la Planta de Tratamiento**				
6.1	Excavación mecánica	m3	760	40.093	30.470.680
6.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	684	40.213	27.505.692
6.3	Asiento con material granular	m3	77	64.328	4.953.256
6.4	Provisión y colocación de tubería de PVC tipo SR diam 150 mm	ml	960	50.366	48.351.360
6.5	Provisión de materiales y construcción de Cámaras de Inspección de 60 x 60 con una profundidad de hasta 1,20 metros	un	8	577.912	4.623.296
6.6	Remoción y reposición de pavimentos				
6.6.1	Tipo Empedrado	m2	122	71.060	8.669.320
6.6.2	Tipo Asfalto	m2	19	83.477	1.586.063
6.6.3	Tipo Hormigón	m2	66	222.173	14.663.418
6.6.4	Tipo ladrillo	m2	25	72.442	1.811.050
6.6.5	Tipo tierra	m2	538	67.320	36.218.160
6.7	Estructura de descarga al Arroyo Yukyry	un	1	718.080	718.080
7	**Instalación de tuberías colectora de efluentes hasta la Planta de Tratamiento**				
7.1	Provisión e instalación de tuberías de PVC SR de diam 100 mm	ml	534	26.430	14.113.620
7.2	Provisión e instalación de tuberías de PVC SR de diam 150 mm	ml	1038	50.366	52.279.908
7.3	Provisión de materiales y construcción de Cámaras de Inspección de:				
7.3.1	40 x 40 cm	un	22	385.447	8.479.834
7.3.2	60 x 60 cm	un	17	577.912	9.824.504
7.4	Provisión de materiales y construcción de registros Tipo Essap				

Abg. Liliana Salcedo Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP - MJ

ADRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

7.4.1	h= 1.53	un	2	1.958.096	3.916.192
7.42	h= 1.63	un	2	2.014.976	4.029.952
7.43	h= 2.09	un	1	2.220.280	2.220.280
				SUB TOTAL B	274.434.665
TOTAL LOTE N° 3					568.253.930

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Abg. MIRIAN FERNÁNDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

Abg. Olga Mieres
PNOP - MJ

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

ANEXO Nº 2

CUADRO DE ADJUDICACION

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 15/14

"CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS Y CENTROS EDUCATIVOS"

LOTE N° 4- SISTEMA CLOACAL PENITENCIARIA DE TACUMBU					
PLANTA DE TRATAMIENTO CLOACAL. CAMARA DECANTO DIGESTORA Y FILTRO ANAERÓBICO. CAPACIDAD 5.500 PERSONAS				ENGINEERING S.A.E.C.C.O.	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	OBRAS PRELIMINARES				
1.1	Movilización y Desmovilización de equipo	un	1	10.956.000	10.956.000
1.2	Topografía y Georeferenciación	un	1	3.423.750	3.423.750
2	CAMARA DECANTO-DIGESTORA				
2.1	Excavación mecánica	m3	3200	36.703	117.449.600
2.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	1100	36.813	40.494.300
2.3	Retiro de material excedente	un	1	8.673.501	8.673.501
2.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	40	614.719	24.588.760
2.5	Hormigón Armado	m3	288	2.286.881	658.621.728
2.6	Mampostería de 0,30 m	m2	460	168.449	77.486.540
2.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	1670	25.549	42.666.830
2.8	Revoque externo	m2	393	25.165	9.889.845
2.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	109.189	218.378
2.10	Tubo de PVC de 150 mm de diámetro	ml	8	44.862	358.896
2.11	Tubo de PVC de 200 mm de diámetro	ml	5	68.339	341.695
2.12	Tubo de PVC de 300 mm de diámetro	ml	6	282.927	1.697.562
3	REGISTRO DE INSPECCION				
3.1	Provisión de materiales y construcción de 1 x 1	un	2	759.675	1.519.350
3.2	Provisión y colocación de reja manual	un	1	601.920	601.920
4	FILTRO ANAERÓBICO				
4.1	Excavación mecánica	m3	2.000	36.703	73.406.000
4.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	370	36.813	13.620.810
4.3	Retiro del material excedente	un	1	8.673.501	8.673.501
4.4	Hormigón pobre de nivelación	m3	28	614.719	15.982.694
4.5	Hormigón Armado	m3	250	2.286.881	571.720.250

Abg. Liliana Paredes Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNANDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

4.6	Mampostería de 0,30	m2	255	168.449	42.954.495
4.7	Revoque interno con impermeabilización	m2	896	25.549	22.891.904
4.8	Revoque externo	m2	260	25.165	6.542.900
4.9	Provisión y colocación de tapas de Hormigón de 0,90x0,90 m	un	2	109.189	218.378
4.10	Ladrillo hueco (8 hileras)	ml	240	81.567	19.576.080
4.11	Provisión y colocación de camadas de piedra triturada 4a	m3	540	201.938	109.046.520
4.12	Canal de salida	un	1	1.232.550	1.232.550
4.13	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 150 mm c/sus accesorios	ml	20	44.862	897.240
4.14	Provisión y colocación de tubo de PVC diam 100 mm c/sus accesorios	ml	240	26.934	6.464.160
5	Provisión e instalación del sistema de cloración (incluye obras civiles y provisión de equipos)	un	1	9.791.925	9.791.925
				SUB TOTAL A	**1.902.008.062**
	SISTEMA CLOACAL PENITENCIARIA DE TACUMBU				
	TUBERIA DE DESAGUE AL ARROYO PARAGUARI				
6	**Tendido de tubería**				
6.1	Excavación mecánica	m3	32	36.703	1.174.496
6.2	Relleno con suelo proveniente del lugar	m3	30	36.813	1.104.390
6.3	Asiento con material granular	m3	3	58.889	176.667
6.4	Provisión y colocación de tapas de tubería de PVC diam 200 mm	ml	25	68.339	1.708.475
6.5	Provisión de materiales y construcción de registro tipo ESSAP hasta 1,55 metros	un	1	1.792.523	1.792.523
6.6	Remoción y reposición de pavimento tipo empedrado tipo empedrado	m2	7	65.052	455.364
	Limpieza final	m2	23	10.956	251.988
				SUB TOTAL B	**6.663.903**
	TOTAL LOTE N° 4				**1.908.671.965**

Abg. Liliana Cardozo Torres
Secretaria General
Ministerio de Justicia

Arq. Olga Mieres
DNOP- MJ

Abog. MIRIAN FERNANDEZ
Asesoría Jurídica
Ministerio de Justicia

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

"CUADRO DE CALCULO DE RATIOS"

LICITACION PUBLICA NACIONA Nº 15/2014 "CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS PENITENCIARIAS Y CENTROS EDUCATIVOS - ID Nº 281.813"

BETA INGENIERIA S. A.

	2.011		2.012		2.013		SUMA DE LOS 3 AÑOS	PROMEDIO	SITUACION
RATIOS DE LIQUIDEZ									
ACTIVO CORRIENTE	4.883.122.162	1,23	2.063.815.291	3,22	4.193.148.307	1,89	6,33	2,11	CUMPLE
PASIVO CORRIENTE	3.982.920.424		640.878.758		2.220.907.947				
ENDEUDAMIENTO									
PASIVO TOTAL	3.982.920.424	0,37	640.878.758	0,08	2.220.907.947	0,21	0,66	0,22	CUMPLE
ACTIVO TOTAL	10.884.315.714		8.221.451.536		10.512.169.514				
FLUJO DE FONDOS									
ACTIVO CORRIENTE	4.883.122.162	900.201.738	2.063.815.291	1.422.936.533	4.193.148.307	1.972.240.360	4.295.378.631		CUMPLE
PASIVO CORRIENTE	3.982.920.424		640.878.758		2.220.907.947				

Monto de la Oferta	**2.973.002.250**
Compromiso contractual del Monto total	**20%**
Total	**594.600.450**

ELABORADO POR: CHRISTIAN R. MONTIEL BARRESI

MINISTERIO DE JUSTICIA
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Departamento de Contabilidad

Cristhian M. Bobadilla A.
Jefe
Departamento de Contabilidad
Dirección Financiera M.J.

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

"CUADRO DE CALCULO DE RATIOS"

LICITACION PUBLICA NACIONA Nº 15/2014 "CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS PENITENCIARIAS Y CENTROS EDUCATIVOS - ID Nº 281.813"

ENGINEERING S. A.									
	2.011		2.012		2.013		SUMA DE LOS 3 AÑOS	PROMEDIO	SITUACION
RATIOS DE LIQUIDEZ									
ACTIVO CORRIENTE	15.178.812.796	1,62	10.502.469.417	1,59	13.014.657.501	1,46	4,67	1,56	CUMPLE
PASIVO CORRIENTE	9.364.613.458		6.604.126.265		8.935.360.128				
ENDEUDAMIENTO									
PASIVO TOTAL	9.364.613.458	0,53	6.604.126.265	0,46	8.935.360.128	0,28	1,26	0,42	CUMPLE
ACTIVO TOTAL	17.760.485.150		14.442.308.652		32.007.942.643				
FLUJO DE FONDOS									
ACTIVO CORRIENTE	15.178.812.796	5.814.199.338	10.502.469.417	3.895.343.152	13.014.657.501	4.079.297.373	13.788.839.863		CUMPLE
PASIVO CORRIENTE	9.364.613.458		6.607.126.265		8.935.360.128				

Monto de la Oferta	5.381.484.419
Compromiso contractual del Monto total	20%
Total	1.076.296.884

ELABORADO POR: CHRISTIAN R. MONTIEL BARRESI

MINISTERIO DE JUSTICIA
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Departamento de Contabilidad

Cristhian M. Bobadilla A.
Jefe
Departamento de Contabilidad
Dirección Financiera M.J.

MINISTERIO DE JUSTICIA

GOBIERNO NACIONAL

"CUADRO DE CALCULO DE RATIOS"

LICITACION PUBLICA NACIONA Nº 15/2014 "CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES EN LAS DISTINTAS PENITENCIARIAS Y CENTROS EDUCATIVOS - ID Nº 281.813"

LAPACHO CONSTRUCCIONES

	2.011		2.012		2.013		SUMA DE LOS 3 AÑOS	PROMEDIO	SITUACION
RATIOS DE LIQUIDEZ									
ACTIVO CORRIENTE	422.377.890	100,00	662.751.571	21,12	726.720.940	100,00	221,12	73,71	CUMPLE
PASIVO CORRIENTE	0		31.386.080		0				
ENDEUDAMIENTO									
PASIVO TOTAL	0	0,00	31.386.080	0,03	0	0,00	0,03	0,01	CUMPLE
ACTIVO TOTAL	702.412.172		921.267.337		959.673.648				
FLUJO DE FONDOS									
ACTIVO CORRIENTE	422.377.890	422.377.890	662.751.571	631.365.491	726.720.940	726.720.940	1.780.464.321		CUMPLE
PASIVO CORRIENTE	0		31.386.080		0				

Monto de la Oferta	**1.143.648.000**
Compromiso contractual del Monto total	**20%**
Total	**228.729.600**

ELABORADO POR: CHRISTIAN R. MONTIEL BARRESI

MINISTERIO DE JUSTICIA – DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS – Departamento de Contabilidad

Cristhian M. Bobadilla A.
Jefe
Departamento de Contabilidad
Dirección Financiera M.J.