

## **PLAN DE ADQUISICIONES PROGRAMA BID 1787/SF-NI – MARZO2008/AGOSTO 2010**

### **Información General**

**País:** Nicaragua

**Prestatario:** República de Nicaragua

**Ejecutor:** Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios (ENACAL)

**Nombre del Proyecto:** Programa de Inversiones en Agua Potable y Saneamiento

**Números del Proyecto y del Contrato de Préstamo:** (NI-L1017) – (1787/SF-NI)

**Breve descripción de los objetivos y componentes del Proyecto:** Mejorar las condiciones de vida de la población nicaragüense, mediante el mejoramiento de la gestión de ENACAL en términos de eficiencia, calidad y sostenimiento en la provisión de los servicios de agua potable y saneamiento.

**Fecha de aprobación del Proyecto por el Directorio Ejecutivo:** Octubre 2006

**Fecha de firma del Contrato de Préstamo:** 18 de Diciembre de 2006

**Fecha estimada para el último desembolso:** 11 de Abril de 2012

### **A) Introducción**

La licitación de contratos financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo se llevará a cabo conforme al procedimiento indicado en las [Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo](#), GN-2349-7, y podrán participar en ella todos los oferentes de países que sean elegibles, según se especifica en dichas políticas. Los servicios de consultoría se seleccionarán conforme a las [Políticas para la Selección y Contratación de Consultores Financiados por el BID](#), GN-2350-7.

### **B) El Plan de Adquisiciones**

El Plan de Adquisiciones del Programa de Inversiones en Agua Potable y Saneamiento BID 1787/SF-NI que cubre 18 meses de ejecución del Proyecto<sup>1</sup> ha sido acordado entre el Banco y la República de Nicaragua. El Plan, cuyo resumen se incluye como Apéndice 1, indica para cada contrato o grupo de contratos el procedimiento de adquisición de bienes o de contratación de obras o servicios o métodos de selección de consultores, los casos que requieren precalificación, los costos estimados de cada contrato o grupo de contratos, el requerimiento de revisión ex-ante o ex-post por parte del Banco y las fechas estimadas de publicación de los avisos específicos de adquisiciones y de terminación de los contratos contemplados en este proyecto. El Plan de Adquisiciones se actualizará anualmente o cuando sea necesario ó requerido por el Banco. El Plan de Adquisiciones detallado está disponible en:

*La Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios*

---

<sup>1</sup> Los 18 primeros meses del Plan de Adquisiciones se cuentan a partir de la fecha más cercana a aquella en que se comiencen a aplicar las nuevas políticas del Banco al Contrato de Préstamo.

El Plan de Adquisiciones está disponible en la página Internet [www.enacal.com.ni](http://www.enacal.com.ni). También se encuentra en la página Internet del Banco: [Información de Adquisiciones de Proyecto](#)

### **C) Adquisiciones para el Proyecto**

A continuación se describen en forma general las adquisiciones a realizarse para el proyecto propuesto.

**Adquisición de Obras:** Las obras a ser contratadas, incluyen: Rehabilitación de fuentes de A.P en Puerto Cabezas, rehabilitación y mejoras a las instalaciones físicas de la filial de Bilwi y Rehabilitación y Optimización de sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario en Ciudades Intermedias del Grupo II.

La contratación de Obras para el proyecto sujetas a Licitación Pública Internacional (LPI) se ejecutará utilizando los Documentos Estándar de Licitación emitidos por el Banco (DELS). Las licitaciones sujetas a Licitación Pública Nacional (LPN) se ejecutarán utilizando Documentos de Licitación Nacional acordados con el Banco. Se utilizarán asimismo, documentos acordados por el Banco en los casos de Comparación de Precios.

#### **Requerimientos adicionales específicos para el proyecto:**

Obras 4 (c).- Rehabilitación de la Filial de Bilwi - CP: Este proceso fue declarado desierto debido a que el precio excedía el monto presupuestado, se hizo un redimensionamiento del proyecto a fin de adecuarlo al monto aprobado en el plan de adquisiciones.

Obras 26 - Construcción de las obras de Rehabilitación y Optimización de Sistemas de Agua Potable y Saneamiento en ciudades intermedias – Grupo II - LPI: Se construirán las obras con la segunda elegibilidad parcial de los recursos del componente III.

**Adquisición de Bienes:** Los Bienes a ser adquiridos para este proyecto, incluyen: Adquisición de herramientas y equipos para operación y mantenimiento, útiles de oficina, cloradores gaseosos para el acueducto de Managua, compra de equipos para rehabilitar el SCADA, retrocavadora, camión y grúa.

Las adquisiciones de Bienes para el proyecto sujetas a Licitación Pública Internacional (LPI) se ejecutarán utilizando los Documentos Estándar de Licitación (DELS) emitidos por el Banco. Las licitaciones sujetas a Licitación Pública Nacional (LPN) se ejecutarán utilizando Documentos de Licitación Nacional acordados con el Banco. Se utilizarán asimismo, documentos acordados por el Banco en los casos de Comparación de Precios.

#### **Requerimientos adicionales específicos para el proyecto:**

Bienes 1 (d) – Equipo de Transporte Especializado – Camión Volquete y Grúa - LPN: Este proceso fue declarado desierto y el BID aprobó incluirlo en el Plan de Adquisiciones e iniciarlo nuevamente, de acuerdo a carta de no objeción BID CID/CNI/132/2010.

Bienes 34 (a) – Compra de Cloradores Acueducto de Managua - CP: Se justifica esta adquisición con el saldo de la compra de la línea de bienes 34, los cuales serán utilizados para el Acueducto de Managua, carta de no objeción CID/CNI/452/2010.

**Adquisición de Servicios Diferentes a Consultoría:** Publicación de revistas sobre la gestión de ENACAL.

**Adquisición de Servicios de Consultoría:** Los servicios de consultoría bajo el proyecto incluyen: Evaluación de la ejecución del programa, auditoría técnica financiera, Contratación de experto en modelización del SCADA, software de Tablero de Control, contratación de supervisores e inspectores para las Ciudades Intermedias del Grupo II.

La Selección de firmas consultoras para el proyecto se ejecutará usando la Solicitud Estándar de Propuestas (SEP) emitida por el Banco o una Solicitud de Propuestas (SP) satisfactoria al Banco en los casos en que la SEP no sea aplicable. En el caso de consultores individuales, la selección se hará teniendo en cuenta lo establecido en el capítulo V de la Política GN-2350-7. Se utilizarán asimismo, documentos acordados por el Banco en los casos de Comparación de Precios.

Las Listas Cortas de Consultores para servicios de consultoría con un costo estimado menor al equivalente a US\$ 200,000.00 (Doscientos mil dólares netos) por contrato, podrán estar compuestas en su totalidad por firmas nacionales.

**Requerimientos adicionales específicos para el proyecto:**

1. Costos Operativos: Los siguientes costos operativos serán financiados por el Banco: Evaluación, auditoría técnica y de gestión y auditoría financiera por los cinco años del programa (2007 – 2011) por un monto de US\$ 100,000.00 financiados por BID (FOE).
2. Consultorias 37 al 41: Se justifica la contratación de supervisores, inspectores y especialistas para atender las demandas de supervisión de las obras de Rehabilitación y Optimización de Ciudades Intermedias del Grupo II.
3. Consultoria 42 – Contratación de Coordinador del Programa BID 1787/SF-NI: Debido al traslado del Coordinador como Especialista Administrativo Financiero, se justifica la contratación del nuevo Coordinador del Programa.
4. Costos operativos de la supervisión de las obras de la Colectora Y y de las Ciudades Intermedias: De acuerdo al procedimiento para la supervisión de obras para la **Colectora Y**, existen gastos operativos como papelería y útiles de oficina, combustible y lubricantes, pago de viáticos de alimentación, hospedaje, telefonía celular durante el tiempo de ejecución de las obras, hasta por un monto estimado de US\$ 10,000.00

En el caso de las **Ciudades Intermedias**, se contempla el pago de gastos operativos como papelería y útiles de oficina, combustible y lubricantes, pago de viáticos de alimentación, hospedaje, telefonía celular durante el tiempo de ejecución de las obras.

El valor estimado para el Grupo I, II y III será de US\$ 156,300.00 para un tiempo total de 8 meses para cada grupo, de acuerdo al siguiente detalle.

<b>Gastos Operativos</b>	<b><u>156,300.00</u></b>
- Grupo I	52,100.00
- Grupo II	52,100.00
- Grupo III	52,100.00

Los costos operativos del proyecto financiados por el Banco pueden ser contratados utilizando los procedimientos del Ejecutor que han sido revisados previamente por el Banco y calificados como satisfactorios.

#### **D) Revisión por parte del Banco de las Decisiones en Materia de Contrataciones**

Los siguientes contratos serán sujetos a revisión ex-ante por parte del Banco de acuerdo con el Apéndice 1 de las Políticas de Adquisiciones de Obras y Bienes y de Selección de Consultores respectivamente:

- a) Contratos de Obras por un costo total estimado equivalente igual o superior a US \$ 50,001.00.
- b) Contratación de Bienes por un costo total estimado equivalente igual o superior a US \$ 50,001.00.
- c) Contratos de Servicios Diferentes a Consultoría por un costo total estimado equivalente igual o superior a US \$ 50,001.00.
- d) Toda Contratación Directa.
- e) Contratos con Consultores Individuales cuyo costo total estimado equivalente sea igual o superior a US \$ 15,001.00.
- f) Toda Selección Directa de firmas consultoras y de consultores individuales
- g) Todo contrato con firmas consultoras.

Los demás contratos estarán sujetos a revisión ex-post por parte del Banco, de conformidad con el mismo Apéndice 1 de las Políticas.

Adicionalmente, mediante comunicación de referencia CID/CNI/2164/2008, el banco aprobó la evaluación ex ante consolidada, definiendo que las instancias de revisión especificadas en el Apéndice I de las Políticas de Adquisiciones para los procesos con supervisión ex ante se pueden atender en forma individual o en agrupaciones y tomando en consideración la capacidad lograda por el Ejecutor para administrar las adquisiciones durante la ejecución del proyecto.



## Apéndice 1

### Plan de Adquisiciones<sup>2</sup>

**País:** Nicaragua

**Ejecutor:** Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios (ENACAL)

**Proyecto:** Programa de Inversiones en Agua Potable y Saneamiento

**Números del Proyecto y del Contrato de Préstamo<sup>3</sup>:** (NI-L1017) – (1787/SF-NI)

**Breve descripción de los objetivos y componentes del Proyecto:** Mejorar las condiciones de vida de la población nicaragüense, mediante el mejoramiento de la gestión de ENACAL en términos de eficiencia, calidad y sostenimiento en la provisión de los servicios de agua potable y saneamiento.

**Fecha de aprobación del Proyecto por el Directorio Ejecutivo:** Octubre 2006

**Fecha de firma del Contrato de Préstamo:** 18 de Diciembre de 2006

**Fecha estimada para el último desembolso:** 11 de Abril de 2012

**Dirección de la Oficina Ejecutora Responsable del Plan de Adquisiciones:** Km. 5 Carretera Sur, ENACAL Central, Dirección de Adquisiciones e Importaciones

---

<sup>2</sup> Se deben incluir todos los contratos del proyecto aún si no son financiados por el Banco e indicando quién los financia.

<sup>3</sup> El número de Contrato de Préstamo debe ser incluido en cuanto haya sido asignado.

**Proyecto: Programa de Inversiones en Agua Potable y Saneamiento**  
**Números del Proyecto: NI-L 11017 y del Contrato de Préstamo: 1787/SF-NI**  
**Período comprendido para este Plan de Adquisiciones: Desde Marzo 2009 hasta Agosto/2010**



**Programa de Inversiones en Agua Potable y Saneamiento - PRESTAMO BID -1787**

**Tabla 1 : Bienes**

No de Referencia[1]	Descripción del Contrato	Estimado de la Adquisición en (MILES) USD\$	Método de Adquisición[2]	Revisión (ex ante ó ex-post)	Fuente de Financiamiento y Porcentaje		Precalificación (Si/No)	Fechas Estimadas		Estatus (Pendiente, en proceso, adjudicado, cancelado)	Comentarios
					BID %	Otro (%)		Publicación Anuncio Específico de Adquisición	Terminación Contrato		
<b>Bienes 1( c )</b>	Equipo de Transporte Especializado - Camión volquete y grúa	100.00	LPN	Ex-ante C	100		No	1 Semestre 2010	1 Semestre 2010	Pendiente	Se hizo adjudicación parcial pero se sansionó al proveedor
<b>Bienes 1 (d)</b>	Equipo de Transporte Especializado - Compra de Retrocavadora	76.90	LPN	Ex-ante C	100		No	1 Semestre 2010	2Semestre 2010	Pendiente	Carta no objeción BID CID/CNI/132/2010
<b>Bienes 3b</b>	Herramientas y equipos para Operación y Mantenimiento	126.64	CP	Ex-ante C	100		No	1 Semestre 2010	1 Semestre 2010	Pendiente	
<b>Bienes 18</b>	Compra de equipos rehabilitación del SCADA	86.00	LPN	Ex-ante C	100		No	1 Semestre 2010	2 Semestre 2010	Pendiente	Declarado desierto, se ajustó el precio para nueva licitación
<b>Bienes 34a</b>	Compra Cloradores Acueducto Managua	14.60	CP	Ex-post	100		No	1 Semestre 2010	1 Semestre 2010	Pendiente	Carta no objeción BID CID/CNI/452/2010
<b>Bienes 38</b>	Compra de Utiles de Oficina	2.02	CP	Ex - post	100		No	1 Semestre 2010	1 Semestre 2010	Pendiente	No objeción BID para compras anuales de US\$ 2,022 CID/CNI/2633/2007

Programa de Inversiones en Agua Potable y Saneamiento - PRESTAMO BID -1787

Tabla 2: Obras

No de Referencia[3]	Descripción del Contrato y Costo Estimado de la Adquisición (MILLONES)	Estimado de la Adquisición en (MILES) USD\$	Método de Adquisición[4]	Revisión (ex ante ó ex-post)	Fecha de Financiamiento y Porcentaje		Precalificación (Si/No)	Fechas Estimadas		Estatus (Pendiente, en proceso, adjudicado, cancelado)	Comentarios
					BID %	Otro (%)		Publicación Anuncio Específico de Adquisición	Terminación Contrato		
Obras 1	Rehabilitación de la fuente de abastecimiento de A.P. en Puerto Cabezas	100.00	CP	Ex-ante C	100		No	1 Semestre 2010	2 Semestre 2010	Pendiente	
4 (c)	Rehabilitación de filial mayor - Bilwi	25.00	CP	Ex-post	100		No	1 Semestre 2010	1 Semestre 2010	Pendiente	
Obras 23	Construcción de Sistemas de AP y AS Ciudades Intermedias - Grupo II	4,700.00	LPI	Ex - ante	100		No	1 Semestre 2010	2 Semestre 2010	Pendiente	

Programa de Inversiones en Agua Potable y Saneamiento - PRESTAMO BID -1787

Tabla 3: Servicios y Consultorias

No de Referencia	Descripción del Contrato y Costo Estimado de la Adquisición (MILLONES)	Estimado de la Adquisición en (MILES) USD\$	Método de Adquisición[5]	Revisión (ex ante ó ex-post)	Fuente de Financiamiento y Porcentaje		Precalificación (Si/No)	Fechas Estimadas		Estatus (Pendiente, en proceso, adjudicado, cancelado)	Comentarios
					BID %	Otro ENACAL (%)		Publicación Anuncio Específico de Adquisición	Terminación Contrato		
Servicio 14	Publicación de documentos ENACAL (revistas, plan desarrollo)	15.00	CP	Ex - post	100		NO	1 Semestre 2010	2 Semestre 2010	Pendiente	Todavía están pendientes fondos para publicaciones
Consultoría 1	Evaluación , auditoría técnica y de gestión	200.00	SBCC	Ex ante	100		NO	1 Semestre 2010	2 Semestre 2010	Pendiente	
Consultoría 11	Contratación experto en modelización y capacitación Epanet para SCADA	14.82	CCIN	Ex - post	100		NO	2 Semestre 2010	2 Semestre 2010	Pendiente	
Consultoría 21	Software tablero de control	35.00	SCC	Ex ante	100		NO	1 Semestre 2010	2 Semestre 2010	Pendiente	

Tabla 3: Servicios y Consultorias

No de Referencia	Descripción del Contrato y Costo Estimado de la Adquisición (MILLONES)	Estimado de la Adquisición en (MILES) USD\$	<a href="#">Método de Adquisición</a> [5]	Revisión (ex ante ó ex-post)	Fuente de Financiamiento y		Precalificación (Si/No)	Fechas Estimadas		Estatus (Pendiente, en proceso, adjudicado, cancelado)	Comentarios
					BID %	Otro ENACAL (%)		Publicación Anuncio Específico de Adquisición	Terminación Contrato		
<b>Consultoria 31</b>	Contratación de cuatro (4) Supervisores de Obras - Ciudades Intermedias - Grupo II	38.40	CCIN	Ex ante	100		NO	I Semestre 2010	2 Semestre 2010	Pendiente	
<b>Consultoria 37</b>	Contratación de cuatro (4) Inspectores de Obras - Ciudades Intermedias - Grupo II	25.60	CCIN	Ex ante	100		NO	1 Semestre 2010	1 Semestre 2010	Pendiente	
<b>Consultoria 38</b>	Contratación de Experto en Construcción de Pozos Grupo II	10.49	CCIN	Ex ante	100		NO	1 Semestre 2010	1 Semestre 2010	Pendiente	
<b>Consultoria 39</b>	Contratación de Experto en Instalación de Redes Eléctricas - Grupo II	2.22	CCIN	Ex ante	100		NO	1 Semestre 2010	1 Semestre 2010	Pendiente	
<b>Consultoria 40</b>	Contratación de Experto en Instalación de Equipos de bombeo - Grupo II	3.15	CCIN	Ex ante	100		NO	1 Semestre 2010	1 Semestre 2010	Pendiente	
<b>Consultoria 41</b>	Contratación de Experto en Seguridad Estructural - Grupo II	6.66	CCIN	Ex ante	100		NO	1 Semestre 2010	1 Semestre 2010	Pendiente	
<b>Consultoria 42</b>	Contratación de Coordinador del Programa BID 1787/SF-NI	40.00	CCIN	Ex ante	100		NO	1 Semestre 2010	1 Semestre 2010	Pendiente	

## **Capacidad del Ejecutor y Supervisión de las Adquisiciones por Parte del Banco**

### **Evaluación de la Capacidad de la Agencia para implementar las Adquisiciones**

*La Unidad de Adquisiciones de ENACAL será el responsable de efectuar las adquisiciones del proyecto. El Banco evaluó la capacidad del Ejecutor para implementar las acciones de adquisiciones y determinó que el riesgo total del proyecto asociado a la gestión de las adquisiciones es medio / bajo.*

*De la evaluación llevada a cabo por el Banco se desprenden las siguientes recomendaciones;*

*-Llevar a cabo un taller de capacitación para personal designado en la Unidad de Adquisiciones de ENACAL centrado en procedimientos y políticas aplicables a la selección y contratación de consultores financiado por el BID.*

*-Priorizar la preparación y acuerdo entre ENACAL y el Banco con respecto a documentos a ser utilizados para procesos de LPN para adquisición de bienes y obras.*

### **Frecuencia de Supervisión de las Adquisiciones**

Además de las revisiones ex-ante el Banco efectuará revisiones ex-post de las adquisiciones cada *seis meses*. La frecuencia de las revisiones ex-post y los umbrales establecidos para la revisión ex-ante de los contratos son consistentes con la evaluación de capacidad efectuada. Estos umbrales y la frecuencia de las revisiones ex-post podrán ajustarse, como parte de las actualizaciones y revisiones del Plan de Adquisiciones, de acuerdo con el desempeño del Ejecutor y el avance en la adopción de las medidas correctivas descritas.