

CONDICIONES Y TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONSULTORIA: DESARROLLO DE SERVICIOS WEB, ACTUALIZACION DE SISTEMAS

Unidad solicitante:	Tecnología de la Información (TI)
Duración del Contrato:	Aproximadamente 10 meses, a partir de la firma de contrato
Monto Del Contrato:	Bs. 74,250.-
Modalidad:	Consultor Individual (Contrato por producto)
Cantidad requerida:	1 Consultor.
Financiamiento:	SIS actividad 1.2.12

1. ANTECEDENTES

La unidad de Tecnología de información de IBNORCA durante la gestión 2019 tiene en su plan operativo la implementación de varios sistemas de información, como la página WEB, Tienda Virtual, Sistema de Normalización, Sistema de Monitoreo, y otros a iniciarse como el sistema Financiero, así también realizar cambios en los sistemas en operación, siendo una de ellos el IBNORED, y módulos del sistema iTranet por lo que se requiere de un consultor que apoye con el seguimiento y el desarrollo de servicios web que atiendan los requerimientos de datos que tienen los proyectos que están siendo desarrollados, con el objetivo de que todos los desarrollos estén integrados.

Con el fin de fortalecer el desarrollo e implementación de normativa en el sector de agua potable y saneamiento básico, IBNORCA ha logrado acordar con el Instituto de Normalización de Suecia SIS, un Proyecto de Cooperación con el financiamiento de la Embajada de Suecia en Bolivia, el cual por su naturaleza tendrá carácter temporal y que tendrá como uno de sus objetivos el fortalecer la capacidad de IBNORCA.

En este sentido, el Instituto Boliviano de Normalización y Calidad, en el marco del proyecto IBNORCA-SIS, requiere la contratación de un consultor a quien se debe encargar el desarrollo de los productos que se detallan en los puntos a continuación.

2. OBJETIVO GENERAL DEL PRODUCTO

Atender el mantenimiento y desarrollo de nuevas funcionalidades según el siguiente detalle:

- Implementar servicios web para la gestión de clientes y catálogo de normas en coordinación con los ejecutores del desarrollo del sistema de venta de normas.
- Implementar servicios web para la gestión de contenido dinámico (buscador de normas, cursos, etc.) en coordinación con los ejecutores del desarrollo del portal WEB institucional.
- Implementar servicios web para el acceso a datos en coordinación con los ejecutores del desarrollo del sistema de Normalización.
- Implementar servicios web en coordinación con los ejecutores del desarrollo del sistema de Monitoreo.
- Implementar servicios web en coordinación con los ejecutores del desarrollo del sistema de Gestión Financiera.
- Restructurar las funcionalidades de las secciones del sistema IBNORED para trabajar bajo la modalidad de registro único de clientes, con los sistemas en desarrollo.

- Implementar en el IBNORED nuevos desarrollos que se requieran y sean priorizados ya sea por la Dirección Ejecutiva como del Comité de comercialización.
- Hacer los ajustes necesarios a las bases de datos actuales para la unicidad del registro de la información e integración de los sistemas.
- Apoyar a la Jefatura de Tecnología de Información con el seguimiento a las consultorías que están en desarrollo.

Lo anotado constituye requerimientos a implementar durante la consultoría, sin embargo durante el tiempo de la misma pueden surgir otros relacionados al sistema, mismos que deben ser atendidos a medida que se presenten, por lo que los presentes términos más que limitativos son enunciativos.

3. ACTIVIDADES DE LA CONSULTORÍA

El servicio deberá realizarse en coordinación de la Jefatura de Tecnologías de Información para los temas técnicos y con la unidad de Gestión Estratégica y Dirección Nacional de Servicios para los temas conceptuales, realizando las actividades que se detallan a continuación:

- Coordinar un plan de trabajo con la Jefatura de Tecnología de la Información para el desarrollo de los requerimientos mencionados y nuevos requerimientos que se presenten.
- Elaborar documentos de análisis de requerimientos, modelo de diseño, usando la aplicación Enterprise Architect.
- Diseñar y realizar el desarrollo de las aplicaciones en coordinación con el personal y consultores de la unidad de Tecnología de Información.
- Elaborar informes y otros documentos que sean solicitados.

4. RESULTADOS Y PRODUCTOS ESPERADOS

- Funcionalidades definidas en los requerimientos y otros que surjan desarrollados, documentados y en producción.
- Sistema IBNORED integrado a la página WEB institucional, y a la plataforma de venta de normas.
- Documentación actualizada de Análisis y diseño del sistema.

5. DURACIÓN DEL CONTRATO

- El tiempo de duración de la consultoría es a partir del siguiente día hábil a la firma de contrato por un tiempo aproximado de 10 meses, a partir de la firma de contrato.
- El consultor/a, para el desarrollo de sus labores, tendrá acceso a documentos y/o información proporcionada mediante el Jefe de Tecnología de la Información, aquella información considerada por el contratante como confidencial, deberá mantenerla en estricta confidencialidad y reserva.
- IBNORCA proveerá materiales y equipamiento necesario que requiera el consultor para el desarrollo de sus funciones.

6. PRECIO Y FORMA DE PAGO DE LA CONSULTORÍA

El precio total por la realización del servicio es de Bs. 74.250,00, monto de dinero que se hará efectivo en cuotas diferidas según la entrega de los productos que se detallan a continuación:

Producto	REQUISITO	PAGO	
Servicios WEB	Diseño y elaboración de servicios web para la interacción con los sistemas <ul style="list-style-type: none"> - Tienda Virtual - Página WEB. - Sistema de Normalización. - Sistema de Monitoreo. 	30%	BOB. 22.275,00 (Veintidós mil doscientos setenta y cinco 00/100 Bolivianos)
Registro Único de Clientes	Adaptaciones a las funcionalidades del Directorio de empresas y profesionales del IBNORED e ITRANET. Migración de Datos, de los sistemas en producción al sistema de Registro Único de Clientes (Empresas/Clientes de Servicios, Auditores, personal de IBNORCA).	20%	BOB. 14,850.00 (Catorce mil ochocientos cincuenta 00/100 Bolivianos)
Adaptaciones IBNORED	Adaptaciones realizadas a las funcionalidades de la Elaboración de hojas de vida de empresas y profesionales en el IBNORED. Adaptaciones a las funcionalidades de la sección Oportunidades del sistema IBNORED. Adaptaciones realizadas a las funcionalidades de la sección de publicación de artículos Red Innovación del IBNORED.	30%	BOB. 22.275,00 (Veintidós mil doscientos setenta y cinco 00/100 Bolivianos)
Servicios Mailing	Adaptaciones realizadas a las funcionalidades de Envío de Boletines y artículos. Servicios de información sobre oportunidades y contactos a subscriptores.	20%	BOB. 14.850,00 (Catorce mil ochocientos cincuenta 00/100 Bolivianos)

Cada pago será efectivo únicamente contra entrega y aprobación por el Jefe de Tecnología de la Información, en su condición de contraparte y supervisión, de informes de avances que detallen y adjunten los productos realizados.

Se aclara que a los fines de la realización de todos y cada uno de los pagos, deberá extender a favor de IBNORCA la factura respectiva o en su defecto presentar el descargo de ley de haber cumplido sus obligaciones impositivas por este concepto ante el Servicio Impuestos Nacionales pudiendo de lo contrario IBNORCA realizar la retención legal impositiva que por éste concepto corresponda. En cuanto a los aportes al Sistema Integral de Pensiones (SIP), previo al pago de sus servicios, el consultor deberá cancelar el aporte correspondiente, dando cumplimiento a la normativa vigente.

La naturaleza de la contratación es estrictamente civil, no existirá ninguna relación ni vinculación laboral como tampoco de seguridad social entre IBNORCA y la persona contratada.

7. REQUISITOS O PERFIL REQUERIDO

A continuación, se detallan los requisitos necesarios para considerar a los postulantes a la Consultoría:

FORMACION Y EXPERIENCIA

- Egresado o Titulado en Ingeniería de Sistemas o Licenciatura en Informática o Técnico superior en Programación.
- Experiencia Laboral General en el área de Sistemas de 4 años.
- Experiencia Laboral en Diseño e implementación de Sistemas WEB 4 años.
- Programación con lenguaje Php, java script, Ajax, Bootstrap y otros frameworks relacionados.
- Experiencia en base de datos MySQL y Elastic Search.
- Experiencia en sistemas de administración de contenidos WEB (Joomla, Drupal, etc.)

HABILIDADES Y DESTREZAS

- Capacidad de trabajo bajo presión.
- Capacidad de redacción de informes.
- Buena capacidad de expresión, comunicación, oral y escrita.
- Alta capacidad de trabajo orientado al logro de resultados.
- Excelente manejo de relaciones interpersonales.

8. CONSULTAS Y POSTULACION

Las consultas referentes a los términos de referencia deberán ser transmitidas al correo electrónico: maria.gallardo@ibnorca.org

El plazo para la entrega del CV será el 28 de febrero de 2019 al correo electrónico: reclutamiento@ibnorca.org