CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Dirección de Marcas y Señales

Compromiso con la gente

NOTA D.M.S. N° 156/2022

Asunción, 28 de junio de 2022

Lic. Rubén Ayala Olmedo, Coordinador
Comité de Evaluación de Ofertas
Corte Suprema de Justicia

El **Abogado Arnaldo González Villalba**, **Director de la Dirección de Marcas y Señales**, tiene el agrado de dirigirse a Usted, y por su intermedio a quien corresponda, en el marco del llamado LICITACION PUBLICA NACIONAL – PAC N° 16/2022 "CONSULTORIA PARA EL DESARROLLO DE SISTEMA ELECTRONICO INTEGRAL REGISTRAL PARA LA DIRECCION DE MARCAS Y SEÑALES – AD REFERENDUM – PLURIANUAL" ID 406729, a los efectos de remitir el informe final de la evaluación técnica adicional realizada en forma conjunta con los Técnicos de la dirección a mi cargo y los Técnicos de la Dirección General de Tecnología de la Información y la Comunicación.

Cabe destacar que se ha realizado una verificación detallada de todos los documentos presentados por las empresas oferentes, obteniendo cada una los puntajes correspondientes.

Se adjuntan las planillas de puntajes y el detalle de los trabajos realizados.

Sin otro particular, me despido atentamente.

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
MESA DE ENTRADA
28 JUN. 2022
Firma: Hora: 12:54
Aclaración: LIC. CLAUDIA VERA

Abg. KARINA MELGAREJO
Encargada de Despacho
Dirección de Marcas y Señales - CSJ
P.A.

PODER JUDICIAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Marcas y Señales

845

PLANILLA DE FACTORES TECNICOS Y PONDERACION				
ITEMS	DESCRIPCION DE CRITERIOS	PUNTAJE MAXIMO	INVENTIVA S.A.C.I.	ITCS S.A.
I	Experiencia General	10	0	0
II	Experiencia Especifica	30	26	14
III	Propuesta Técnica	15	15	13
IV	Plantel Técnico	45	44	21
TOTAL DE PUNTAJE:		100	85	48
PUNTAJE MINIMO REQUERIDO:		75		

Abg. KARINA MELGAREJO
Encargada de Despacho
Dirección de Marcas y Señales - CSJ
P.A.

Ing. Mg. Marcelo G. Demestri F.
Director Interino - Dirección de Ciberseguridad y Protección de la Información - DGTIC - CSJ

PODER JUDICIAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Marcas y Señales

INVENTIVA S.A.C.I.

ITEM	DESCRIPCIÓN DE CRITERIOS	PUNTAJE MÁXIMO	Puntos Acumulados
I	Experiencia General	10 PUNTOS	
	El oferente deberá demostrar una antigüedad de 5 años en el mercado. EXCLUYENTE. - El oferente deberá acreditar experiencia general en el desarrollo de Sistemas informáticos en los últimos 5 años, presentando Copias de contratos anteriores y/o facturaciones, ya sea en entidades públicas y/o privadas acompañados de las documentaciones expedidas por la Contratante que acredite un desempeño satisfactorio. Los contratos y/o facturas deberán ser de los últimos cinco años (2017, 2018, 2019, 2020, 2021) y deberá ser como mínimo el 40% del monto total de la oferta (EXCLUYENTE). No es necesario contar con un contrato por año.		0

ITEM	DESCRIPCIÓN DE CRITERIOS	PUNTAJE MÁXIMO	Puntos Acumulados
II	Experiencia Específica	30 PUNTOS	
	1. Cantidad de Sistemas Transaccionales en entorno web realizados e implementados, durante los últimos 5 (CINCO) AÑOS (2017, 2018, 2019, 2020, 2021). 2. Experiencia en desarrollo de sistemas informáticos que vinculen e indexen documentos digitalizados. 3. Normas y Certificaciones: Certificación ISO 9001/2015, relacionado al Análisis, Diseño, Desarrollo, Implementación y Soporte de Software a medida;		26

ITEM	DESCRIPCIÓN DE CRITERIOS	PUNTAJE MÁXIMO	Puntos Acumulados
III	Propuesta Técnica	15 PUNTOS	
	Se evaluará el: a) Plan de Trabajo; b) El detalle de los productos; c) El cronograma de actividades; d) La descripción de los objetivos estratégicos; e) El programa de acción, asignado una puntuación máxima de 3 (tres) puntos. Y en caso de presentar en la propuesta una reducción en el cronograma de actividades se le asignará 2 (dos) puntos más.		15

ITEM	DESCRIPCIÓN DE CRITERIOS	PUNTAJE MÁXIMO	Puntos Acumulados
XV	Plantel Técnico	45 PUNTOS	
	Cada Oferente presentará los antecedentes académicos y profesionales del equipo de trabajo con los profesionales básicos exigidos, los cuales deberán ser complementados de acuerdo a las necesidades de la empresa consultora para el cumplimiento de las actividades solicitadas en el plazo establecido, estos antecedentes serán evaluados y se otorgará hasta un máximo de 45 (cuarenta y cinco) puntos. Para acreditar los antecedentes académicos y profesionales se utilizará como medio de prueba el Formulario TEC-3.1: Formación Profesional - Curriculum del Personal Profesional Propuesto, acompañado de los documentos que acrediten la formación		44
	TOTAL DE PUNTAJE	100	85
	PUNTAJE MÍNIMO REQUERIDO:	75	

Abg. KARINA MELGAREJO
Encargada de Despacho
Dirección de Marcas y Señales - CSJ
P.A.

Ing. Mg. Marcelo G. Demestri F.
Director Interino - Dirección de Ciberseguridad
y Protección de la Información - DGTIC - CSJ

PODER JUDICIAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Marcas y Señales

843

I	EXPERIENCIA GENERAL DE LA EMPRESA

El oferente deberá demostrar una antigüedad de 5 años en el mercado. EXCLUYENTE
- El oferente deberá acreditar experiencia general en el desarrollo de Sistemas Informáticos en los últimos 5 años, presentando Copias de contratos anteriores y/o facturaciones, ya sea en entidades públicas y/o privadas acompañados de las documentaciones expedidas por la Contratante que acredite un desempeño satisfactorio. Los contratos y/o facturas deberán ser de los últimos cinco años (2017, 2018, 2019, 2020, 2021) y deberá ser como mínimo el 40% del monto total de la oferta (EXCLUYENTE). No es necesario contar con un contrato por año.

Experiencia General	PUNTAJE	PUNTAJE MAXIMO	INVENTIVA	OBSERVACIONES
MAS DE 1.400.000.001 en los últimos 5 (CINCO) AÑOS (2017, 2018, 2019, 2020, 2021).	10	10	0	La empresa cumple con el monto mínimo requerido, sin embargo, no llega a mil millones de guaraníes , por ese motivo no puntúa.
G. 1.200.000.001 A 1.400.000.000 en los últimos 5 (CINCO) AÑOS (2017, 2018,2019, 2020, 2021).	7		0	
G. 1.000.000.000 a G. 1.200.000.000 en los últimos 5 (CINCO) AÑOS (2017, 2018, 2019, 2020, 2021).	3		0	
TOTAL			0	

II	EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LA EMPRESA

Requisitos inherentes a los productos requeridos en esta consultoría.

Experiencia Específica	PUNTAJE	PUNTAJE MAXIMO	INVENTIVA	OBSERVACIONES
Mínimo de 5 (CINCO) Sistemas Transaccionales en entorno web realizados e implementados durante los últimos 5 (CINCO) AÑOS (2017, 2018, 2019, 2020, 2021) (EXCLUYENTE) los cuales valdrán 5 puntos. Por cada sistema adicional al mínimo requerido se le otorgará 2 puntos hasta un máximo de 15 puntos.	15	30	11	Se le otorga el puntaje por 8 (ocho) Sistemas Transaccionales en entorno web.
Mínimo de 3 (TRES) de sistemas informáticos que vinculen e indexen documentos digitalizados realizados e implementados, durante los últimos 5 (CINCO) AÑOS (2017, 2018, 2019, 2020, 2021) los cuales valdrán 5 puntos. Por cada sistema adicional al mínimo requerido se le otorgará 2 puntos hasta un máximo de 13 puntos.	13		13	Se le otorga el puntaje total por contar con 8 (ocho) Sistemas Transaccionales que vinculan e indexan documentos.
Certificación ISO 9001/2015, relacionada al Análisis, Diseño, Desarrollo, Implementación y Soporte de Software a medida.	2		2	Presenta certificado
Total			26	

III	PROPUESTA TÉCNICA

Aspectos a tener en consideración para la correcta ejecución de las tareas necesarias para cumplir con la consultoría de desarrollo del sistema pretendido.

Propuesta Técnica	PUNTAJE	PUNTAJE MAXIMO	INVENTIVA
Plan de Trabajo y Detalle de los productos: - Presenta conforme a los términos de referencias (2 puntos). - Presenta identificando el personal y las tareas a ser desarrolladas (2 puntos). - Presenta el plan de trabajo conforme a los productos esperados (2 puntos).	6	15	6
Cronograma de actividades: - Diagrama GANTT (2 puntos). - Presenta conforme al plan de trabajo (2 puntos). - Presenta identificando los hitos del proyecto (2 puntos).	6		6
Descripción de los objetivos estratégicos y Programa de acción.	3		3
TOTAL			15

XV	PLANTEL TÉCNICO

Requisitos puntuables para el staff que deberá realizar los trabajos identificados en el Plan de Trabajo y los detalles de los productos esperados.

PLANTEL TÉCNICO	PUNTAJE	PUNTAJE MAXIMO	INVENTIVA
Gerente de Proyecto	9	45	8
Jefe de Desarrollo	9		9
Analista Funcional	9		9
Especialista de Base de Datos	9		9
Desarrollador	9		9
		TOTAL	44

Abg. KARINA MELGAREJO
Encargada de Despacho
Dirección de Marcas y Señales - CSJ

Ing. Mg. Marcelo G. Demestri F.
Director Interino - Dirección de Ciberseguridad y Protección de la Información - DGTIC - CSJ

PODER JUDICIAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Direc... ...ñales

Desarrollador			
Su función principal será la de realizar la codificación de los módulos del sistema orientándose a resolver la lógica del negocio y las pruebas automatizadas. Así mismo, deberán realizar la codificación funcional de las interfaces gráficas de la plataforma. Estas funciones tienen un carácter enunciativo y no delimitativo.			
Perfil Técnico mínimo	Puntaje	INVENTIVA	OBSERVACIONES
Graduado universitario o estudiante con malla curricular concluida de las carreras Ingenierías o Licenciaturas en Informática, Sistemas, Análisis de Sistemas, Ciencias de la Información u otras áreas afines.	(excluyente)	Cumple	Presenta Título
Experiencia mínima de 2 años de trabajo desarrollando sistemas informáticos en plataforma WEB .Net los cuales valdrán 2 puntos. Por cada año adicional al mínimo requerido se le otorgará 1 punto hasta un máximo de 4 puntos	4	4	
Experiencia con frameworks para desarrollo de interfaces Javascript, como por ejemplo React, VUE, Angular	1	1	
Experiencia con SOA (XML, Based WEB Service o Restful Web Service).	1	1	
Experiencia con control de versiones utilizando GIT.	1	1	
Experiencia con equipos de desarrollo superior a 3 integrantes con el mismo proyecto.	1	1	
Experiencia en documentación utilizando casos de uso y/o historias de usuario.	1	1	
TOTAL		9	

Abg. KARINA MELGAREJO
Encargada de Despacho
Dirección de Marcas y Señales - CSJ
P.A.

Ing. Mg. Marcelo G. Demestri F.
Director Interino - Dirección de Ciberseguridad
y Protección de la Información - DGTIC - CSJ

PODER JUDICIAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Marcas y Señales

841

Gerente del Proyecto			
Deberá participar activamente en todas las etapas del ciclo de vida del SISTEMA ELECTRÓNICO INTEGRAL REGISTRAL PARA LA DIRECCIÓN DE MARCAS Y SEÑALES (SRMS), trabajando de cerca con el equipo técnico de la DTIC, redactando los documentos a ser entregados durante el proyecto de desarrollo. Estas funciones tienen un carácter enunciativo y no delimitativo.			
Perfil Técnico mínimo	**Puntaje**	**INVENTIVA**	**OBSERVACIONES**
Título universitario en Ingeniería Informática, Análisis de Sistemas, o ramas afines a las Tecnologías de la Información.	(excluyente)	Cumple	Presenta Título
Experiencia mínima de 5 años en gerenciamiento o líder de equipos de trabajo para el desarrollo de sistemas informáticos, trabajos de diseño, desarrollo e implementación de sistemas los cuales valdrán 3 puntos. Por cada año adicional al mínimo requerido se le otorgará 1 punto hasta un máximo de 5 puntos.	5	5	
Maestría en Gestión de Proyectos o certificación PMP, PRINCE2 o similar.	1	0	NO PRESENTA CERTIFICADO
Experiencia comprobable en manejo de Base de Datos Microsoft SQL Server 2017 o superior.	1	1	
Experiencia comprobable en el desarrollo de Sistemas WEB en el entorno de la plataforma y herramientas indicadas en el presente proyecto.	1	1	
Experiencia comprobable en el diseño de sistemas informáticos donde se maneje una gran concurrencia de usuarios.	1	1	
TOTAL		8	

Jefe de Desarrollo			
Su función principal será realizar el análisis de los módulos que compondrán el SRMS, liderando el equipo de desarrollo y trabajando de manera coordinada con el equipo de desarrollo de la DGTIC redactando los documentos a ser utilizados. Estas funciones tienen un carácter enunciativo y no delimitativo.			
Perfil Técnico mínimo	**Puntaje**	**INVENTIVA**	**OBSERVACIONES**
Título universitario en Ingeniería Informática, Análisis de Sistemas, o ramas afines a las Tecnologías de la Información.	(excluyente)	Cumple	Presenta Título
Experiencia mínima de 4 años de trabajo como Jefe de Desarrollo o Desarrollador de sistemasinformáticos en entorno WEB utilizando como Base de Datos Microsoft SQL 2017 o superior los cuales valdrán 2 puntos. Por cada año adicional al mínimo requerido se le otorgará 1 punto hasta un máximo de 4 puntos.	4	4	
Conocimientos sobre patrones MVC.	1	1	
Experiencia en proyectos utilizando arquitectura de servicios.	2	2	
Experiencia con UML (Diagramas de secuencia, estados, actividades y casos de uso) y metodologías de desarrollo ágil.	1	1	
Experiencia de trabajo con equipos de desarrollo superior a 5 integrantes en el mismo proyecto.	1	1	
TOTAL		9	

Analista Funcional			
Su función principal será realizar el análisis de los módulos que compondrán el SRMS, trabajando de manera coordinada con el especialista de Base de Datos y el equipo de desarrollo de la DGTIC. Estas funciones tienen un carácter enunciativo y no delimitativo.			
Perfil Técnico mínimo	**Puntaje**	**INVENTIVA**	**OBSERVACIONES**
Título universitario en Ingeniería Informática, Análisis de Sistemas, o ramas afines a las Tecnologías de la Información.	(excluyente)	cumple	Presenta Título
Experiencia mínima de 4 años de trabajo como Analista de sistemas informáticos en entorno WEB los cuales valdrán 2 puntos. Por cada año adicional al mínimo requerido se le otorgará 1 punto hasta un máximo de 4 puntos.	4	4	
Experiencia con UML (Diagramas de secuencia, estados, actividades y casos de uso) y metodologías de desarrollo ágil.	2	2	
Conocimientos sobre patrones MVC.	1	1	
Experiencia en proyectos utilizando arquitectura de servicios.	1	1	
Experiencia de trabajo con equipos de desarrollo superior a 5 integrantes en el mismo proyecto	1	1	
TOTAL		9	

Especialista de Base de Datos			
Primeramente, deberá realizar un diagnóstico de las bases de datos que componen el sistema de gestión actualmente en funcionamiento en la Dirección de Marcas y Señales. El mismo tendrá una activa participación en la estructuración de la nueva base de datos. Deberá implementar mejores prácticas de seguridad de bases de datos. Asimismo, tendrá una participación activa al momento de realizar la migración de datos en uso por el sistema actual. Estas funciones tienen un carácter enunciativo y no delimitativo.			
Perfil Técnico mínimo	**Puntaje**	**INVENTIVA**	**OBSERVACIONES**
Título universitario en Ingeniería Informática, Análisis de Sistemas, o ramas afines a las Tecnologías de la Información.	(excluyente)	Cumple	Presenta Título
Experiencia mínima de 3 años como Administrador de Bases de Datos SQL Server 2017 o superior los cuales valdrán 2 puntos. Por cada año adicional al mínimo requerido se le otorgará 1 punto hasta un máximo de 4 puntos.	4	4	
Experiencia con UML (Diagramas de secuencia, estados, actividades y casos de uso) y metodologías de desarrollo ágil.	1	1	
Conocimientos de Base de datos Oracle.	2	2	
Experiencia en proyectos utilizando arquitectura de servicios.	1	1	
Experiencia de trabajo con equipos de desarrollo superior a 5 integrantes en el mismo proyecto.	1	1	
TOTAL		9	

Abg. KARINA MELGAREJO
Encargada de Despacho
Dirección de Marcas y Señales - CSJ

Ing. Mg. Marcelo R. Benítez
Director Interino - Dirección de Ciberseg
y Protección de la Información - DGT

PODER JUDICIAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Marcas y Señales

840

ITCS S.A.

ITEM	DESCRIPCIÓN DE CRITERIOS	PUNTAJE MÁXIMO	Puntos Acumulados
I	Experiencia General	10 PUNTOS	
El oferente deberá demostrar una antigüedad de 5 años en el mercado. EXCLUYENTE. - El oferente deberá acreditar experiencia general en el desarrollo de Sistemas informáticos en los últimos 5 años, presentando Copias de contratos anteriores y/o facturaciones, ya sea en entidades públicas y/o privadas acompañados de las documentaciones expedidas por la Contratante que acredite un desempeño satisfactorio. Los contratos y/o facturas deberán ser de los últimos cinco años (2017, 2018, 2019, 2020, 2021) y deberá ser como mínimo el 40% del monto total de la oferta (EXCLUYENTE). No es necesario contar con un contrato por año.			0

ITEM	DESCRIPCIÓN DE CRITERIOS	PUNTAJE MÁXIMO	Puntos Acumulados
II	Experiencia Específica	30 PUNTOS	
1. Cantidad de Sistemas Transaccionales en entorno web realizados e implementados, durante los últimos 5 (CINCO) AÑOS (2017, 2018, 2019, 2020, 2021). 2. Experiencia en desarrollo de sistemas informáticos que vinculen e indexen documentos digitalizados. 3. Normas y Certificaciones: Certificación ISO 9001/2015, relacionado al Análisis, Diseño, Desarrollo, Implementación y Soporte de Software a medida;			14

ITEM	DESCRIPCIÓN DE CRITERIOS	PUNTAJE MÁXIMO	Puntos Acumulados
III	Propuesta Técnica	15 PUNTOS	
Se evaluará el: a) Plan de Trabajo; b) El detalle de los productos; c) El cronograma de actividades; d) La descripción de los objetivos estratégicos; e) El programa de acción, asignado una puntuación máxima de 3 (tres) puntos. Y en caso de presentar en la propuesta una reducción en el cronograma de actividades se le asignará 2 (dos) puntos más.			13

ITEM	DESCRIPCIÓN DE CRITERIOS	PUNTAJE MÁXIMO	Puntos Acumulados
XV	Plantel Técnico	45 PUNTOS	
Cada Oferente presentará los antecedentes académicos y profesionales del equipo de trabajo con los profesionales básicos exigidos, los cuales deberán ser complementa-dos de acuerdo a las necesidades de la empresa consultora para el cumplimiento de las actividades solicitadas en el plazo establecido, estos antecedentes serán evaluados y se otorgará hasta un máximo de 45 (cuarenta y cinco) puntos. Para acreditar los antecedentes académicos y profesionales se utilizará como medio de prueba el Formulario TEC-3.1: Formación Profesional - Currículum del Personal Profesional Propuesto, acompañado de los documentos que acrediten la formación profesional (Títulos, Certificados, Constancias, etc., debidamente autenticadas por escribanía)			21
	TOTAL DE PUNTAJE	100	48
	PUNTAJE MÍNIMO REQUERIDO:	75	

Ing. Mg. Marcelo G. Demestri F.
Director Interino - Dirección de Ciberseguridad y Protección de la Información - DGTIC - CSJ

PODER JUDICIAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Marcas y Señales

Abg. KARINA MELGAREJO
Encargada de Despacho
Dirección de Marcas y Señales - CSJ

839

I	EXPERIENCIA GENERAL DE LA EMPRESA
El oferente deberá demostrar una antigüedad de 5 años en el mercado. EXCLUYENTE - El oferente deberá acreditar experiencia general en el desarrollo de Sistemas informáticos en los últimos 5 años, presentando Copias de contratos anteriores y/o facturaciones, ya sea en entidades públicas y/o privadas acompañados de las documentaciones expedidas por la Contratante que acredite un desempeño satisfactorio. Los contratos y/o facturas deberán ser de los últimos cinco años (2017, 2018, 2019, 2020, 2021) y deberá ser como mínimo el 40% del monto total de la oferta (EXCLUYENTE). No es necesario contar con un contrato por año.	
OBSERVACIONES	

Experiencia General	PUNTAJE	PUNTAJE MAXIMO	ITCS	OBSERVACIONES
MAS DE 1.400.000.001 en los últimos 5 (CINCO) AÑOS (2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	10	10	0	La empresa cumple con el monto mínimo requerido, sin embargo, no llega a mil millones de guaraníes , por ese motivo no puntúa.
G. 1.200.000.001 A 1.400.000.000 en los últimos 5 (CINCO) AÑOS (2017, 2018,2019, 2020, 2021	7		0	
G. 1.000.000.000 a G. 1.200.000.000 en los últimos 5 (CINCO) AÑOS (2017, 2018, 2019, 2020, 2021)	3		0	
		TOTAL	0	

II	EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LA EMPRESA
Requisitos inherentes a los productos requeridos en esta consultoría.	

Experiencia Específica	PUNTAJE	PUNTAJE MAXIMO	ITCS	OBSERVACIONES
Mínimo de 5 (CINCO) Sistemas Transaccionales en entorno web realizados e implementados durante los últimos 5 (CINCO) AÑOS (2017, 2018, 2019, 2020, 2021) (EXCLUYENTE) los cuales valdrán 5 puntos. Por cada sistema adicional al mínimo requerido se le otorgará 2 puntos hasta un máximo de 15 puntos.	15	30	7	Se le otorga el puntaje por 6 (seis) Sistemas Transaccionales en entorno web.
Mínimo de 3 (TRES) de sistemas informáticos que vinculen e indexen documentos digitalizados realizados e implementados, durante los últimos 5 (CINCO) AÑOS (2017, 2018, 2019, 2020, 2021) los cuales valdrán 5 puntos. Por cada sistema adicional al mínimo requerido se le otorgará 2 puntos hasta un máximo de 13 puntos.	13		5	Se le otorga el puntaje por 3 (tres) Sistemas Transaccionales que vinculan e indexan documentos.
Certificación ISO 9001/2015, relacionada al Análisis, Diseño, Desarrollo, Implementación y Soporte de Software a medida.	2		2	Presenta certificado
Total			14	

III	PROPUESTA TÉCNICA
Aspectos a tener en consideración para la correcta ejecución de las tareas necesarias para cumplir con la consultoría de desarrollo del sistema pretendido.	

Propuesta Técnica	PUNTAJE	PUNTAJE MAXIMO	ITCS	OBSERVACIONES
Plan de Trabajo y Detalle de los productos: - Presenta conforme a los términos de referencias (2 puntos). - Presenta identificando el personal y las tareas a ser desarrolladas (2 puntos). - Presenta el plan de trabajo conforme a los productos esperados (2 puntos).	6	15	6	Pierden 2 (dos) puntos por no tener en cuenta, en el diagrama de Gantt, el periodo de soporte técnico de 12 meses.
Cronograma de actividades: - Diagrama GANTT (2 puntos). - Presenta conforme al plan de trabajo (2 puntos). - Presenta identificando los hitos del proyecto (2 puntos).	6		4	
Descripción de los objetivos estratégicos y Programa de acción.	3		3	
TOTAL			13	

XV	PLANTEL TÉCNICO
Requisitos puntuables para el staff que deberá realizar los trabajos identificados en el Plan de Trabajo y los detalles de los productos esperados.	

PLANTEL TÉCNICO	PUNTAJE	PUNTAJE MAXIMO	ITCS
Gerente de Proyecto	9	45	6
Jefe de Desarrollo	9		4
Analista Funcional	9		0
Especialista de Base de Datos	9		7
Desarrollador	9		4
		TOTAL	21

Ing. Mg. Marcelo G. Demestri F.
Director Interino - Dirección de Ciberseguridad y Protección de la Información - DGTIC - CSJ

PODER JUDICIAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Marcas y Señales

Abg. KARINA MELGAREJO
Encargada de Despacho
Dirección de Marcas y Señales - CSJ
P.A.

Especialista de Base de Datos			
Primeramente, deberá realizar un diagnóstico de las bases de datos que componen el sistema de gestión actualmente en funcionamiento en la Dirección de Marcas y Señales. El mismo tendrá una activa participación en la estructuración de la nueva base de datos. Deberá implementar mejores prácticas de seguridad de bases de datos. Asimismo, tendrá una participación activa al momento de realizar la migración de datos en uso por el sistema actual. Estas funciones tienen un carácter enunciativo y no delimitativo.			
Perfil Técnico mínimo	Puntaje	ITCS	OBSERVACIONES
Título universitario en Ingeniería Informática, Análisis de Sistemas, o ramas afines a las Tecnologías de la Información.	(excluyente)	cumple	Presenta Título
Experiencia mínima de 3 años como Administrador de Bases de Datos SQL Server 2017 o superior los cuales valdrán 2 puntos. Por cada año adicional al mínimo requerido se le otorgará 1 punto hasta un máximo de 4 puntos.	4	4	
Experiencia con UML (Diagramas de secuencia, estados, actividades y casos de uso) y metodologías de desarrollo ágil.	1	1	
Conocimientos de Base de datos Oracle.	2	2	
Experiencia en proyectos utilizando arquitectura de servicios	1	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
Experiencia de trabajo con equipos de desarrollo superior a 5 integrantes en el mismo proyecto	1	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
TOTAL		7	

Desarrollador			
Su función principal será la de realizar la codificación de los módulos del sistema orientándose a resolver la lógica del negocio y las pruebas automatizadas. Así mismo, deberán realizar la codificación funcional de las interfaces gráficas de la plataforma. Estas funciones tienen un carácter enunciativo y no delimitativo.			
Perfil Técnico mínimo	Puntaje	ITCS	OBSERVACIONES
Graduado universitario o estudiante con malla curricular concluida de las carreras Ingenierías o Licenciaturas en Informática, Sistemas, Análisis de Sistemas, Ciencias de la Información u otras áreas afines.	(excluyente)	cumple	Presenta Título
Experiencia mínima de 2 años de trabajo desarrollando sistemas informáticos en plataforma WEB .Net los cuales valdrán 2 puntos. Por cada año adicional al mínimo requerido se le otorgará 1 punto hasta un máximo de 4 puntos	4	4	
Experiencia con frameworks para desarrollo de interfaces Javascript, como por ejemplo React, VUE, Angular	1	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
Experiencia con SOA (XML, Based WEB Service o Restful Web Service).	1	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
Experiencia con control de versiones utilizando GIT.	1	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
Experiencia con equipos de desarrollo superior a 3 integrantes con el mismo proyecto.	1	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
Experiencia en documentación utilizando casos de uso y/o historias de usuario.	1	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
TOTAL		4	

Abg. KARINA MELGAREJO
Encargada de Despacho
Dirección de Marcas y Señales - CSJ
P.A.

Ing. Mg. Marcelo G. Demestri F.
Director Interino - Dirección de Ciberseguridad
y Protección de la Información - DGTIC - CSJ

PODER JUDICIAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Marcas y Señales

837

Gerente del Proyecto			
Deberá participar activamente en todas las etapas del ciclo de vida del SISTEMA ELECTRÓNICO INTEGRAL REGISTRAL PARA LA DIRECCIÓN DE MARCAS Y SEÑALES (SRMS), trabajando de cerca con el equipo técnico de la DTIC, redactando los documentos a ser entregados durante el proyecto de desarrollo. Estas funciones tienen un carácter enunciativo y no delimitativo.			
Perfil Técnico mínimo	Puntaje	ITCS	OBSERVACIONES
Título universitario en Ingeniería Informática, Análisis de Sistemas, o ramas afines a las Tecnologías de la Información.	(excluyente)	Cumple	Presenta Título
Experiencia mínima de 5 años en gerenciamiento o líder de equipos de trabajo para el desarrollo de sistemas informáticos, trabajos de diseño, desarrollo e implementación de sistemas los cuales valdrán 3 puntos. Por cada año adicional al mínimo requerido se le otorgará 1 punto hasta un máximo de 5 puntos.	5	5	
Maestría en Gestión de Proyectos o certificación PMP, PRINCE2 o similar.	1	1	
Experiencia comprobable en manejo de Base de Datos Microsoft SQL Server 2017 o superior.	1	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
Experiencia comprobable en el desarrollo de Sistemas WEB en el entorno de la plataforma y herramientas indicadas en el presente proyecto.	1	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
Experiencia comprobable en el diseño de sistemas informáticos donde se maneje una gran concurrencia de usuarios.	1	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
TOTAL		6	

Toda la documentación relacionada a la experiencia laboral o formación profesional deberá ser correctamente documentada con el Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo para ser considerada como válida. Deberá adjuntar declaración jurada en la cual manifieste que toda información proporcionada en su Curriculum Vitae es veraz.

Jefe de Desarrollo			
Su función principal será realizar el análisis de los módulos que compondrán el SRMS, liderando el equipo de desarrollo y trabajando de manera coordinada con el equipo de desarrollo de la DGTIC redactando los documentos a ser utilizados. Estas funciones tienen un carácter enunciativo y no delimitativo.			
Perfil Técnico mínimo	Puntaje	ITCS	OBSERVACIONES
Título universitario en Ingeniería Informática, Análisis de Sistemas, o ramas afines a las Tecnologías de la Información.	(excluyente)	cumple	Presenta Título
Experiencia mínima de 4 años de trabajo como Jefe de Desarrollo o Desarrollador de sistemasinformáticos en entorno WEB utilizando como Base de Datos Microsoft SQL 2017 o superior los cuales valdrán 2 puntos. Por cada año adicional al mínimo requerido se le otorgará 1 punto hasta un máximo de 4 puntos.	4	4	
Conocimientos sobre patrones MVC.	1	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
Experiencia en proyectos utilizando arquitectura de servicios.	2	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
Experiencia con UML (Diagramas de secuencia, estados, actividades y casos de uso) y metodologías de desarrollo ágil.	1	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
Experiencia de trabajo con equipos de desarrollo superior a 5 integrantes en el mismo proyecto.	1	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
TOTAL		4	

Analista Funcional			
Su función principal será realizar el análisis de los módulos que compondrán el SRMS, trabajando de manera coordinada con el especialista de Base de Datos y el equipo de desarrollo de la DGTIC. Estas funciones tienen un carácter enunciativo y no delimitativo.			
Perfil Técnico mínimo	Puntaje	ITCS	OBSERVACIONES
Título universitario en Ingeniería Informática, Análisis de Sistemas, o ramas afines a las Tecnologías de la Información.	(excluyente)	cumple	Presenta Título
Experiencia mínima de 4 años de trabajo como Analista de sistemas informáticos en entorno WEB los cuales valdrán 2 puntos. Por cada año adicional al mínimo requerido se le otorgará 1 punto hasta un máximo de 4 puntos.	4	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
Experiencia con UML (Diagramas de secuencia, estados, actividades y casos de uso) y metodologías de desarrollo ágil.	2	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
Conocimientos sobre patrones MVC.	1	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
Experiencia en proyectos utilizando arquitectura de servicios.	1	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
Experiencia de trabajo con equipos de desarrollo superior a 5 integrantes en el mismo proyecto.	1	0	NO SE VISUALIZA EN LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS
TOTAL		0	

Abg. KARINA MELGAREJO
Encargada de Despacho
Dirección de Marcas y Señales - CSJ

Ing. Mg. Marcelo G. Demestri F.
Director Interino - Dirección de Ciberseguridad y Protección de la Información - DGTIC - CSJ

PODER JUDICIAL
Dirección de Marcas y Señales