INFORME DE VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS – Nº PAC 20/2023 "CONSULTORÍA PARA SOFTWARE FACTORY – CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM"

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los dieciocho días del mes de diciembre del año dos mil veintitrés, en la **oficina de Evaluación de Ofertas, sito en el 4to piso, Torre Sur, de la Corte Suprema de Justicia**, se llevó a cabo la verificación de las especificaciones técnicas de las ofertas presentadas en el marco del referido llamado.

Se deja constancia que la verificación técnica fue llevada a cabo por el Ing. Mauricio Florentín (Jefe del Dpto. de Informática) y el Lic. Gustavo Amarilla, ambos en representación de la DGRP.

A pedido del Comité de Evaluación de Ofertas, a través de la **Nota Nº 1117/2023**, del 18 de diciembre del corriente, se procedió a verificar el informe de evaluación técnica de las ofertas de las empresas **KONECTA** y **SSD**.

En base a las planillas de servicios y productos ofertados, se presenta el siguiente cuadro que resume los puntajes técnicos obtenidos. Además, y en hoja adjunta, se entregan las planillas utilizadas para la evaluación.

EMPRESA	PUNTAJE TÉCNICO
KONECTA	85,65
SSD	77,81

Tabla 1. Resumen de puntajes

PLANILLAS DE EVALUACIÓN DE ASPECTOS TÉCNICOS

Tabla 2. Puntajes de empresa KONECTA

M.Sc. Ing. Mauricio A. Florentín Oliver
Jefe de Departamento
Departamento de TIC/DGRP

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
MESA DE ENTRADA
18 DIC. 2023
Firma: Hora: 14:40
Aclaración: Sonia Funes

PLANILLA DE FACTORES TÉCNICOS Y PONDERACIÓN			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE CRITERIOS	PUNTAJE TOTAL	PUNTAJE OBTENIDO
I	Experiencia General		
1	El oferente deberá contar con al menos 5 años de antigüedad en el rubro de DESARROLLO DE SOFTWARE y/o PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA. **EXCLUYENTE**.	15	15
2	Demostrar la experiencia en DESARROLLO DE SOFTWARE o PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA con copias de contratos ejecutados y/o facturas anteriores ya sea a entidades públicas y/o privadas. Los contratos y/o facturas deberán ser de los últimos 5 (cinco) años (2018, 2019, 2020, 2021, 2022) y la sumatoria deberá ser como mínimo el 50% (cincuenta por ciento) del monto total de la oferta. No es necesario contar con un contrato por año.		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE CRITERIOS	PUNTAJE TOTAL	PUNTAJE OBTENIDO
II	Experiencia General		
1	Experiencia en desarrollo de sistemas y/o aplicaciones basados en entorno web e implementados durante los últimos 5 (cinco) años (2018, 2019, 2020, 2021, 2022).	15	15
2	Certificados o constancias de satisfacción de clientes.		
3	Normas y Certificaciones: Certificación ISO 9001:2015 vigente y con alcance relacionado a Fábrica de Software, Desarrollo de Software o Programación Informática.		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE CRITERIOS	PUNTAJE TOTAL	PUNTAJE OBTENIDO
III	Propuesta Técnica		
1	Descripción del enfoque, metodología y plan de actividades	5	5
2	Composición de equipo y asignación de responsabilidades		
3	Calendario de Actividades del Personal. **NO APLICA.**		
4	Plan de Trabajo. **NO APLICA.**		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE CRITERIOS	PUNTAJE TOTAL	PUNTAJE OBTENIDO
IV	Plantel Técnico		
1	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 **65 (sesenta y cinco) puntos**.	65	50,65

M.Sc. Ing. Mauricio A. Florentín Oliver
Jefe de Departamento
Departamento de TIC/DGRP

2	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, debidamente autenticadas por escribanía).		
	TOTAL DE PUNTAJE	100	85,65
	PUNTAJE MÍNIMO REQUERIDO	75	
	EXPERIENCIA TÉCNICA		
I	**EXPERIENCIA GENERAL DE LA EMPRESA**		
	EXPERIENCIA GENERAL	**PUNTOS**	**PUNTAJE MÁXIMO** / **PUNTOS OBTENIDOS**
1	El oferente deberá contar con al menos 5 (cinco) años de antigüedad en el rubro de DESARROLLO DE SOFTWARE y/o PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA. **EXCLUYENTE.**	**EXC**	15 / 15
2	El oferente deberá demostrar la experiencia en DESARROLLO DE SOFTWARE y/o PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA con copias de contratos ejecutados y/o facturas anteriores ya sea a entidades públicas y/o privadas. Los contratos y/o facturas deberán ser de los últimos 5 (cinco) años (2018, 2019, 2020, 2021, 2022) y la sumatoria deberá ser como mínimo el 50% (cincuenta por ciento) del monto total de la oferta. No es necesario contar con un contrato por año.	**15**	
I	**REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUAR LA EXPERIENCIA GENERAL**		**SI/NO**
1	Constancia de RUC para personas físicas, copia de Constitución de sociedad para personas jurídicas. **EXCLUYENTE.**		SI
2	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 3 (tres) años (2020, 2021 y 2022) y deberá ser como mínimo el 50% del monto total del PAC. No es necesario contar con un contrato por año.		SI
II	**EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LA EMPRESA**		
	EXPERIENCIA GENERAL	**PUNTOS**	**PUNTAJE MÁXIMO** / **PUNTOS OBTENIDOS**

1	Experiencia en desarrollo de sistemas y/o aplicaciones basados en entorno web. **(Se otorgará 1 punto por cada desarrollo hasta un máximo de 6 puntos)**	6	15	6
2	Certificados o constancias de satisfacción de clientes referentes a trabajos de desarrollo e implementación de sistemas y/o aplicaciones basados en entorno web. **(Se otorgará 1 punto por cada constancia hasta un máximo de 6 puntos)**	6		6
3	Certificación ISO 9001:2015 vigente y con alcance relacionado a Fábrica de Software, Desarrollo de Software o Programación Informática.	3		3
II	**REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUAR LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA**			**SI/NO**
1	Copias de contratos y/o facturaciones que acrediten el desarrollo de sistemas y/o aplicaciones basados en entorno web ya sea en entidades públicas y/o privadas acompañados de las documentaciones expedidas por la Contratante. Dichos documentos deberán ser de los últimos 5 (cinco) años (2018, 2019, 2020, 2021 y 2022). Además, deberá estar acompañado de una Declaración Jurada en la que el oferente explique de manera breve y concisa el alcance y el propósito de las implementaciones en cuestión.			SI
2	Copias de certificados o constancias de satisfacción de clientes, en la prestación de servicios relacionados a Fábrica de Software, Desarrollo de Software o Programación Informática basados en entornos web. Dichos documentos deberán corresponder a los últimos 5 (cinco) años (2018, 2019, 2020, 2021, 2022).			SI
3	Copia de Certificación ISO 9001:2015 vigente y con alcance relacionado a Fábrica de Software, Desarrollo de Software o Programación Informática.			SI
III	**PROPUESTA TÉCNICA**			
	PROPUESTA TÉCNICA	**PUNTOS**	**PUNTAJE MÁXIMO**	**PUNTOS OBTENIDOS**
1	Descripción del enfoque y metodología, incluyendo el stack tecnológico a ser utilizado (arquitectura, lenguajes de programación, frameworks, servidores de aplicación, sistemas operativos) en conformidad a lo requerido en la Sección 5 de Alcances y Términos de Referencia (TDR). **(Se otorgarán hasta 3 puntos).**	3	5	3
2	Composición de equipo y asignación de responsabilidades	2		2
3	Calendario de Actividades del Personal. **NO APLICA.**	-		-
4	Plan de Trabajo. **NO APLICA.**	-		-

III	REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUAR LA PROPUESTA TÉCNICA	SI/NO
1	Presentar el Formulario TEC-4	SI
2	Presentar el Formulario TEC-5	SI
3	Presentar el Formulario TEC-6. **NO APLICA.**	-
4	Presentar el Formulario TEC-7. **NO APLICA.**	-

IV	PLANTEL TÉCNICO			
	EVALUACIÓN DEL PLANTEL TÉCNICO	PUNTOS	PUNTAJE MÁXIMO	PUNTOS OBTENIDOS
1	LÍDER DE PROYECTO	8	65	6,40
2	ANALISTA FUNCIONAL 1	6		4,50
3	ANALISTA FUNCIONAL 2	6		4,80
4	DESARROLLADOR BACKEND 1	6		4,50
5	DESARROLLADOR BACKEND 2	6		4,80
6	DESARROLLADOR BACKEND 3	6		4,20
7	DESARROLLADOR FRONTEND 1	6		5,40
8	DESARROLLADOR FRONTEND 2	6		4,80
9	ESPECIALISTA EN BASE DE DATOS	6		4,50
10	QA TESTER	3		2,10
11	ESPECIALISTA DEVOPS	3		2,25
12	DISEÑADOR UI/UX	3		2,40
	TOTAL			**50,65**

IV	PERFIL Y REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUAR EL PLANTEL TÉCNICO		
	LÍDER DE PROYECTO		
	FORMACIÓN ACADÉMICA	**PUNTOS**	**PUNTOS OBTENIDOS**
		40	
1	Graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. **(EXCLUYENTE)**	**10**	10

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
COMITÉ DE EVALUACIÓN
MESA DE PARTES
18 E.
Firma:
Aclaración:

2	Postgrado (Especialización, Maestría o Doctorado) relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. **Se otorgará 10 puntos en caso de Doctorado, 8 puntos por Maestría y 5 puntos por Especialización hasta un puntaje máximo de 10 puntos** ***OBS: no ha presentado ningún documento relacionado a éste requisito***	10	0
3	Cursos de gestión de proyectos o similares (como instructor o alumno), de una duración mínima de 40 horas. **Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 10 puntos.** ***OBS: presenta solo un certificado***	10	5
4	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a desarrollo avanzado, técnicas y buenas prácticas en desarrollo de software, o testing de software, de una duración mínima de 20 hs. **Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 10 puntos.** ***OBS: presenta un certificado de curso con duración menor al requisito***	10	5
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	60	
5	Se otorgarán 7,5 puntos hasta un máximo de 45 puntos por cada proyecto que haya participado como **Líder/Gerente de Proyecto de sistemas informáticos Web donde se haya implementado algunas de las siguientes tecnologías: Responsive, Frameworks Angular, React, JavaScript; WebServices RESTFUL y SOAP con formatos para intercambio de datos JSON y XML; Servidores de aplicación IIS, Apache, Nginx, Wildfly, Jboss, Tomcat, TomEE, Jetty; Base de Datos relacionales.**	45	45
6	Experiencia comprobable de al menos 3 años en manejo de Base de Datos relacionales.	5	5
7	Experiencia comprobable mínima de 5 años en el desarrollo de Sistemas Web, que contemplen trabajos de diseño, desarrollo e implementación de sistemas utilizando metodologías de desarrollo tipo SCRUM o AGILE.	10	10
	PUNTAJE TOTAL	100	80
	REQUISITO DOCUMENTAL		**SI/NO**
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.		SI
2	Copia de cédula de identidad.		SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.		SI

4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.	SI

	ANALISTA FUNCIONAL 1		
	FORMACIÓN ACADÉMICA	PUNTOS	PUNTOS OBTENIDOS
		30	
1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. **Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente.** **Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC.** **Observación: los puntajes no son acumulativos**	10	10
2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a desarrollo avanzado de software, o programación avanzada, de una duración mínima de 40 hs. **Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 20 puntos.** ***OBS: presenta un certificado de curso con duración menor al requisito***	20	5
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	70	
3	Experiencia mínima de 3 (tres) años en proyectos de desarrollo de software basado en entorno web como Analista o desarrollador de sistemas. **Se otorgarán 5 puntos por el mínimo requerido y por cada año adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 15 puntos.**	15	15
4	Experiencia mínima de 1 año en diseño de sistemas utilizando herramientas UML (Diagramas de secuencia, estados, actividades y casos de uso). **Se otorgarán 5 puntos por el mínimo requerido y por cada año adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 15 puntos.**	15	15
5	Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 20 puntos por cada proyecto realizado en el que se haya desempeñado como **analista de sistemas o desarrollador** utilizando como Base de Datos Microsoft SQL Server 2014 o superior.	20	10
6	Se otorgarán 5 puntos, por cada proyecto basado en arquitectura de servicios con XML-Based Web Service to Restful WebService o microservicios en el que haya participado como **analista o desarrollador**, hasta un máximo de 10 puntos.	10	10

CORTE SUPREMA
COMITÉ DE EVALUA
MESA DE
18 D
Firma:
Aclaración:

7	Se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 30 puntos, por cada proyecto, en el que se haya desempeñado como analista o desarrollador, en donde se hayan utilizado metodologías ágiles.	10	10
	PUNTAJE TOTAL	100	75
	REQUISITO DOCUMENTAL		SI/NO
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.		SI
2	Copia de cédula de identidad.		SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.		SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.		SI
	ANALISTA FUNCIONAL 2		
	FORMACIÓN ACADÉMICA	PUNTOS	PUNTOS OBTENIDOS
		30	
1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. **Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente.** **Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC.** **Observación: los puntajes no son acumulativos**	10	10
2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a desarrollo avanzado de software, o programación avanzada, de una duración mínima de 40 hs. **Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 20 puntos.** ***OBS: no ha presentado ningún documento relacionado a éste requisito***	20	0
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	70	

3	Experiencia mínima de 3 (tres) años en proyectos de desarrollo de software basado en entorno web como Analista o desarrollador de sistemas. **Se otorgarán 5 puntos por el mínimo requerido y por cada año adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 15 puntos.**	**15**	15
4	Experiencia mínima de 1 año en diseño de sistemas utilizando herramientas UML (Diagramas de secuencia, estados, actividades y casos de uso). **Se otorgarán 5 puntos por el mínimo requerido y por cada año adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 15 puntos.**	**15**	15
5	Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 20 puntos por cada proyecto realizado en el que se haya desempeñado como **analista de sistemas o desarrollador** utilizando como Base de Datos Microsoft SQL Server 2014 o superior.	**20**	20
6	Se otorgarán 5 puntos, por cada proyecto basado en arquitectura de servicios con XML-Based Web Service to Restful WebService o microservicios en el que haya participado como **analista o desarrollador**, hasta un máximo de 10 puntos.	**10**	10
7	Se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 10 puntos, por cada proyecto, en el que se haya desempeñado como analista o desarrollador, en donde se hayan utilizado metodologías ágiles.	**10**	10
	PUNTAJE TOTAL	**100**	**80**
	REQUISITO DOCUMENTAL		**SI/NO**
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.		SI
2	Copia de cédula de identidad.		SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.		SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Curriculum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.		SI
	DESARROLLADOR BACKEND 1		
	FORMACIÓN ACADÉMICA	**PUNTOS**	**PUNTOS OBTENIDOS**
		30	

CORTE SUPREMA C
COMITÉ DE EVALUACIÓ
MESA DE EN
18 DIC
Firma:
Aclaración:

1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. **Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente.** **Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC.** **Observación: los puntajes no son acumulativos** ***OBS: el documento presentado no fue debidamente legalizado por el MEC***	10	0
2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a desarrollo avanzado de software o programación avanzada de una duración mínima de 40 hs. **Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 20 puntos.** ***OBS: presento solo un certificado***	20	5
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	70	
3	Experiencia mínima en 3 (tres) proyectos de desarrollo e implementación de software. **Se otorgarán 10 puntos por el mínimo y 5 puntos por cada proyecto adicional, hasta un máximo de 30 puntos.**	30	30
4	Experiencia mínima de 3 (tres) años de trabajo desarrollando sistemas informáticos en plataforma Web con Base de Datos Microsoft SQL Server 2014 o superior y arquitectura de microservicios.	10	10
5	Se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 30 puntos, por cada proyecto en el que haya implementado algunas de las siguientes tecnologías: ✔ PHP con utilización de framework Laravel o JAVA con utilización de framework Spring. ✔ API RESTful ✔ JWT ✔ JAVASCRIPT o Frameworks Angular, Vue, React ✔ CSS3 o Framework: Bootstrap, Tailwind, Foundation, Bulma ✔ Docker, kubernetes u Openshift ✔ GIT	30	30
	PUNTAJE TOTAL	100	75
	REQUISITO DOCUMENTAL		**SI/NO**
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.		SI
2	Copia de cédula de identidad.		SI

3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.	SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Curriculum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.	SI

DESARROLLADOR BACKEND 2			
	FORMACIÓN ACADÉMICA	PUNTOS	PUNTOS OBTENIDOS
		30	
1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. **Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente.** **Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC.** **Observación: los puntajes no son acumulativos**	10	10
2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a desarrollo avanzado de software o programación avanzada de una duración mínima de 40 hs. **Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 20 puntos.** ***OBS: no ha presentado ningún documento relacionado a éste requisito***	20	0
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	70	
3	Experiencia mínima en 3 (tres) proyectos de desarrollo e implementación de software. **Se otorgarán 10 puntos por el mínimo y 5 puntos por cada proyecto adicional, hasta un máximo de 30 puntos.**	30	30
4	Experiencia mínima de 3 (tres) años de trabajo desarrollando sistemas informáticos en plataforma Web con Base de Datos Microsoft SQL Server 2014 o superior y arquitectura de microservicios.	10	10
5	Se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 30 puntos, por cada proyecto en el que haya implementado algunas de las siguientes tecnologías: ✔ PHP con utilización de framework Laravel o JAVA con utilización de framework Spring. ✔ API RESTful ✔ JWT ✔ JAVASCRIPT o Frameworks Angular, Vue, React ✔ CSS3 o Frameworks Bootstrap, Tailwind, Foundation, Bulma ✔ Docker, kubernetes u Openshift ✔ GIT	30	30

CORTE SUPREMO DE JUSTICIA
COMITÉ DE EVALUACIÓN
MESA DE ENTRADA
Firma:
Aclaración:
18

	PUNTAJE TOTAL	100	80
	REQUISITO DOCUMENTAL		SI/NO
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.		SI
2	Copia de cédula de identidad.		SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.		SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.		SI
	DESARROLLADOR BACKEND 3		
	FORMACIÓN ACADÉMICA	PUNTOS	PUNTOS OBTENIDOS
		30	
1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. **Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente.** **Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC.** **Observación: los puntajes no son acumulativos** ***OBS: el documento presentado no fue debidamente legalizado por el MEC***	10	0
2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a desarrollo avanzado de software o programación avanzada de una duración mínima de 40 hs. **Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 20 puntos.** ***OBS: no ha presentado ningún documento relacionado a éste requisito***	20	0
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	70	
3	Experiencia mínima en 3 (tres) proyectos de desarrollo e implementación de software. **Se otorgarán 10 puntos por el mínimo y 5 puntos por cada proyecto adicional, hasta un máximo de 30 puntos.**	30	30

4	Experiencia mínima de 3 (tres) años de trabajo desarrollando sistemas informáticos en plataforma Web con Base de Datos Microsoft SQL Server 2014 o superior y arquitectura de microservicios.	10	10
5	Se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 30 puntos, por cada proyecto en el que haya implementado algunas de las siguientes tecnologías: ✔ PHP con utilización de framework Laravel o JAV4 con utilización de framework Spring. ✔ API RESTful ✔ JWT ✔ JAVASCRIPT o Frameworks Angular, Vue, React ✔ CSS3 o Frameworks Bootstrap, Tailwind, Foundation, Bulma ✔ Docker, kubernetes u Openshift ✔ GIT	30	30
	PUNTAJE TOTAL	**100**	**70**
	REQUISITO DOCUMENTAL		**SI/NO**
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.		SI
2	Copia de cédula de identidad.		SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.		SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.		SI
	DESARROLLADOR FRONTEND 1		
	FORMACIÓN ACADÉMICA	**PUNTOS**	**PUNTOS OBTENIDOS**
		30	
1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. **Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente.** **Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC.** **Observación: los puntajes no son acumulativos**	10	10

2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a desarrollo avanzado de software o programación avanzada de una duración mínima de 40 hs. **Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 20 puntos.**	20	20
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	70	
3	Se otorgarán 10 puntos hasta un máximo de 70 puntos, por cada proyecto en el que haya implementado algunas de las siguientes tecnologías: ✔ PHP con utilización de framework Laravel o JAVA con utilización de framework Spring ✔ API RESTful ✔ JWT ✔ JAVASCRIPT o Frameworks Angular, Vue, React ✔ CSS3 o Frameworks Bootstrap, Tailwind, Foundation, Bulma ✔ Docker, kubernetes u Openshift ✔ GIT ***OBS: presentó experiencia en solo 6 proyectos***	70	60
	PUNTAJE TOTAL	100	90
	REQUISITO DOCUMENTAL		SI/NO
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.		SI
2	Copia de cédula de identidad.		SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.		SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Curriculum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.		SI
	DESARROLLADOR FRONTEND 2		
	FORMACIÓN ACADÉMICA	PUNTOS	PUNTOS OBTENIDOS
		30	
1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. **Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente.** **Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de**	10	10

	grado, visado por el MEC. **Observación: los puntajes no son acumulativos**		
2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a desarrollo avanzado de software o programación avanzada de una duración mínima de 40 hs. **Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 20 puntos.** ***OBS: no ha presentado ningún documento relacionado a éste requisito***	**20**	0
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	**70**	
3	Se otorgarán 10 puntos hasta un máximo de 70 puntos, por cada proyecto en el que haya implementado algunas de las siguientes tecnologías: ✔ PHP con utilización de framework Laravel o JAVA con utilización de framework Spring. ✔ API RESTful ✔ JWT ✔ JAVASCRIPT o Frameworks Angular, Vue, React ✔ CSS3 o Frameworks Bootstrap, Tailwind, Foundation, Bulma ✔ Docker, kubernetes u Openshift ✔ GIT	**70**	70
	PUNTAJE TOTAL	**100**	**80**
	REQUISITO DOCUMENTAL		**SI/NO**
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.		SI
2	Copia de cédula de identidad.		SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.		SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.		SI
	ESPECIALISTA EN BASE DE DATOS		
	FORMACIÓN ACADÉMICA	**PUNTOS**	**PUNTOS OBTENIDOS**
		15	

1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. **Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente.** **Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC.** **Observación: los puntajes no son acumulativos** ***OBS: el documento presentado no fue debidamente legalizado por el MEC***	10	0
2	Cursos certificados de Microsoft en Bases de Datos SQL Server 2014 o superior. ***OBS: no ha presentado ningún documento relacionado a éste requisito***	5	0
3	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a Bases de Datos, de una duración mínima de 40 hs. **Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 15 puntos.** ***OBS: presenta solo un certificado***	15	5
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	70	
4	Experiencia mínima de 3 (tres) años en trabajos relacionados como Administrador de Bases de Datos. **Se otorgarán 15 puntos por el mínimo requerido y por cada año adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 30 puntos.**	30	30
5	Experiencia mínima de 3 años como Administrador de Bases de Datos SQL Server 2014 o superior. **Se otorgarán 5 puntos por el mínimo requerido y por cada año adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 20 puntos.**	20	20
6	Experiencia mínima de 3 años en diseño de Bases de Datos utilizando herramientas UML y/o DER (Lenguaje Unificado de Modelado, Diagramas de Entidad-Relación, Diagramas de secuencia, estados, actividades y casos de uso).	10	10
7	Se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 10 puntos, por cada proyecto, en el que se haya desempeñado como analista o desarrollador.	10	10
	PUNTAJE TOTAL	100	75
	REQUISITO DOCUMENTAL		**SI/NO**
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.		SI
2	Copia de cédula de identidad.		SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios		SI

	oficiales para ser consideradas como información válida.		
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.		SI
	QA TESTER		
	FORMACIÓN ACADÉMICA	PUNTOS	PUNTOS OBTENIDOS
		30	
1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. **Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente.** **Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC.** **Observación: los puntajes no son acumulativos** ***OBS: el documento presentado no fue debidamente legalizado por el MEC***	10	0
2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a QA (Unidad, Integración, continuidad, rendimiento, regresión, aceptación), de una duración mínima de 40 hs. **Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 15 puntos.** ***OBS: no ha presentado ningún documento relacionado a éste requisito***	20	0
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	70	
3	Experiencia específica de 3 (tres) años en proyectos de tecnología de la información en el rol QA Tester. **Se otorgarán 15 puntos por el mínimo requerido y por cada año adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 30 puntos.**	30	30
4	Experiencia en utilización de herramientas de test no funcionales (Pruebas de carga y volumen, pruebas de stress o pruebas de seguridad) o herramientas de análisis de código fuente en al menos 3 (tres) proyectos. **Se otorgarán 5 puntos por el mínimo requerido y por cada proyecto adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 15 puntos.**	15	15
5	Experiencia en la elaboración de Historias de Usuarios, Casos de Usos, plan de pruebas y criterios de aceptación, ruteo de pruebas y gestión de defectos en proyectos informáticos.	7	7
6	Experiencia en el uso de herramientas de seguimiento de errores.	6	6
7	Experiencia en la utilización de metodologías de aseguramiento de calidad de software, pruebas de software.	6	6
8	Experiencia en el uso de control de versiones utilizando Git.	6	6

	PUNTAJE TOTAL	100	70
	REQUISITO DOCUMENTAL		SI/NO
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.		SI
2	Copia de cédula de identidad.		SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.		SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.		SI
	ESPECIALISTA DEVOPS		
	FORMACIÓN ACADÉMICA	PUNTOS	PUNTOS OBTENIDOS
		30	
1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. **Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente.** **Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC.** **Observación: los puntajes no son acumulativos** ***OBS: el documento presentado no fue debidamente legalizado por el MEC***	10	0
2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a despliegue de sistemas y administración de servidores y servicios de una duración mínima de 40 hs. **Se otorgarán 5 puntos por cada curso hasta un máximo de 20 puntos** ***OBS: presenta solo un certificado***	20	5
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	70	
3	Experiencia específica de tres (3) años en proyectos de tecnología de la información en el rol de infraestructura u operaciones de sistemas. **Se otorgarán 10 puntos por el mínimo requerido y por cada año adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 30 puntos.**	30	30
4	Experiencia en instalación y configuración de sistemas operativos	10	10

	Linux y/o Windows Server y servidores de aplicaciones Wildfly, Jboss, Apache, Nginx y/o IIS.		
5	Experiencia en uso de contenedores con docker u otros.	6	6
6	Experiencia en instalación y configuración de virtualizaciones como VMWare o Hyper V u otros.	6	6
7	Experiencia en instalación y configuración de servidores de base de datos MySql, PostgreSql, MSSQL Server u otros.	6	6
8	Experiencia en instalación y configuración de controladores de versiones como Git u otro en modo servidor cliente	6	6
9	Experiencia en ciberseguridad y protección de la información.	6	6
	PUNTAJE TOTAL	**100**	**75**

	REQUISITO DOCUMENTAL	**SI/NO**
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.	SI
2	Copia de cédula de identidad.	SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.	SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Curriculum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.	SI

ESPECIALISTA DISEÑADOR UI/UX

	FORMACIÓN ACADÉMICA	PUNTOS	PUNTOS OBTENIDOS
		30	
1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. **Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente.** **Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC.** **Observación: los puntajes no son acumulativos**	10	10
2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a despliegue de sistemas y administración de servidores y servicios de una duración mínima de 40 hs. **Se otorgarán 4 puntos por cada curso hasta un máximo de 20 puntos.** ***OBS: no ha presentado ningún documento relacionado a éste***	20	0

	requisito		
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	70	
3	Experiencia específica de tres (3) años en proyectos de tecnología de la información en el rol de Diseñador en Diseño Web y Desarrollo Frontend. **Se otorgarán 15 puntos por el mínimo requerido y por cada año adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 30 puntos.**	30	30
4	Experiencia en el relevamiento de las necesidades de interfaz y de usuario (UI/UX).	8	8
5	Uso de herramientas wireframes en el diseño y creación de prototipos rápidos de alta fidelidad e integrando diseño centrado en el usuario.	10	10
6	Experiencia en la conceptualización, atención al detalle y ojo creativo, teniendo en cuenta las necesidades del usuario final.	8	8
7	Experiencia en el uso de aplicaciones de diseño (Photoshop, Illustrator, Fireworks) y Prototipado.	8	8
8	Experiencia en el uso de HTML5, CSS3 (Bootstrap, Tailwind, Foundation o Bulma) y JavaScript (Angular, Vue o React)	6	6
	PUNTAJE TOTAL	100	80
	REQUISITO DOCUMENTAL		SI/NO
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.		SI
2	Copia de cédula de identidad.		SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.		SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.		SI

Tabla 3. Puntajes de empresa SSD

PLANILLA DE FACTORES TÉCNICOS Y PONDERACIÓN			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DE CRITERIOS**	**PUNTAJE TOTAL**	**PUNTAJE OBTENIDO**
I	**Experiencia General**		
1	El oferente deberá contar con al menos 5 años de antigüedad en el rubro de DESARROLLO DE SOFTWARE y/o PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA. EXCLUYENTE.	15	15
2	Demostrar la experiencia en DESARROLLO DE SOFTWARE o PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA con copias de contratos ejecutados y/o facturas anteriores ya sea a entidades públicas y/o privadas. Los contratos y/o facturas deberán ser de los últimos 5 (cinco) años (2018, 2019, 2020, 2021, 2022) y la sumatoria deberá ser como mínimo el 50% (cincuenta por ciento) del monto total de la oferta. No es necesario contar con un contrato por año.		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DE CRITERIOS**	**PUNTAJE TOTAL**	**PUNTAJE OBTENIDO**
II	**Experiencia General**		
1	Experiencia en desarrollo de sistemas y/o aplicaciones basados en entorno web e implementados durante los últimos 5 (cinco) años (2018, 2019, 2020, 2021, 2022).	15	6
2	Certificados o constancias de satisfacción de clientes.		
3	Normas y Certificaciones: Certificación ISO 9001:2015 vigente y con alcance relacionado a Fábrica de Software, Desarrollo de Software o Programación Informática.		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DE CRITERIOS**	**PUNTAJE TOTAL**	**PUNTAJE OBTENIDO**
III	**Propuesta Técnica**		
1	Descripción del enfoque, metodología y plan de actividades	5	4
2	Composición de equipo y asignación de responsabilidades		
3	Calendario de Actividades del Personal. NO APLICA.		
4	Plan de Trabajo. NO APLICA.		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE CRITERIOS	PUNTAJE TOTAL	PUNTAJE OBTENIDO
IV	Plantel Técnico		
1	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 65 (sesenta y cinco) puntos.	65	52,81
2	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, debidamente autenticadas por escribanía).		
	TOTAL DE PUNTAJE	100	77.81
	PUNTAJE MÍNIMO REQUERIDO	75	
	EXPERIENCIA TÉCNICA		
I	EXPERIENCIA GENERAL DE LA EMPRESA		

	EXPERIENCIA GENERAL	PUNTOS	PUNTAJE MÁXIMO	PUNTOS OBTENIDOS
1	El oferente deberá contar con al menos 5 (cinco) años de antigüedad en el rubro de DESARROLLO DE SOFTWARE y/o PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA. EXCLUYENTE.	EXC	15	15

2	El oferente deberá demostrar la experiencia en DESARROLLO DE SOFTWARE y/o PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA con copias de contratos ejecutados y/o facturas anteriores ya sea a entidades públicas y/o privadas. Los contratos y/o facturas deberán ser de los últimos 5 (cinco) años (2018, 2019, 2020, 2021, 2022) y la sumatoria deberá ser como mínimo el 50% (cincuenta por ciento) del monto total de la oferta. No es necesario contar con un contrato por año.	15		

I	REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUAR LA EXPERIENCIA GENERAL	SI/NO
1	Constancia de RUC para personas físicas, copia de Constitución de sociedad para personas jurídicas. EXCLUYENTE.	SI
2	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 3 (tres) años (2020, 2021 y 2022) y deberá ser como mínimo el 50% del monto total del PAC. No es necesario contar con un contrato por año.	SI

II	EXPERIENCIA ESPECÍFICA DE LA EMPRESA			
	EXPERIENCIA GENERAL	**PUNTOS**	**PUNTAJE MÁXIMO**	**PUNTOS OBTENIDOS**
1	Experiencia en desarrollo de sistemas y/o aplicaciones basados en entorno web. (Se otorgará 1 punto por cada desarrollo hasta un máximo de 6 puntos) ***OBS: solo dos facturas cumplen con este requisito (Fact. N.º 738 y 1317)***	6	15	2
2	Certificados o constancias de satisfacción de clientes referentes a trabajos de desarrollo e implementación de sistemas y/o aplicaciones basados en entorno web. (Se otorgará 1 punto por cada constancia hasta un máximo de 6 puntos) ***OBS: solo una constancia es relacionada a este requisito.***	6		1

CORTE SUPERIOR COMITE DE ... MESA ...
Firma:
Aclaración:

3	Certificación ISO 9001:2015 vigente y con alcance relacionado a Fábrica de Software, Desarrollo de Software o Programación Informática.	3		3
II	**REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUAR LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA**			**SI/NO**
1	Copias de contratos y/o facturaciones que acrediten el desarrollo de sistemas y/o aplicaciones basados en entorno web ya sea en entidades públicas y/o privadas acompañados de las documentaciones expedidas por la Contratante. Dichos documentos deberán ser de los últimos 5 (cinco) años (2018, 2019, 2020, 2021 y 2022). Además, deberá estar acompañado de una Declaración Jurada en la que el oferente explique de manera breve y concisa el alcance y el propósito de las implementaciones en cuestión.			SI
2	Copias de certificados o constancias de satisfacción de clientes, en la prestación de servicios relacionados a Fábrica de Software, Desarrollo de Software o Programación Informática basados en entornos web. Dichos documentos deberán corresponder a los últimos 5 (cinco) años (2018, 2019, 2020, 2021, 2022).			SI
3	Copia de Certificación ISO 9001:2015 vigente y con alcance relacionado a Fábrica de Software, Desarrollo de Software o Programación Informática.			SI
III	**PROPUESTA TÉCNICA**			
	PROPUESTA TÉCNICA	**PUNTOS**	**PUNTAJE MÁXIMO**	**PUNTOS OBTENIDOS**
1	Descripción del enfoque y metodología, incluyendo el stack tecnológico a ser utilizado (arquitectura, lenguajes de programación, frameworks, servidores de aplicación, sistemas operativos) en conformidad a lo requerido en la Sección 5 de Alcances y Términos de Referencia (TDR). (Se otorgarán hasta 3 puntos).	3	5	3
2	Composición de equipo y asignación de responsabilidades ***OBS: se presentan nueve técnicos para cubrir doce perfiles***	2		1

3	Calendario de Actividades del Personal. NO APLICA.	-	-
4	Plan de Trabajo. NO APLICA.	-	-

III	**REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUAR LA PROPUESTA TÉCNICA**	**SI/NO**
1	Presentar el Formulario TEC-4	SI
2	Presentar el Formulario TEC-5	SI
3	Presentar el Formulario TEC-6. NO APLICA.	-
4	Presentar el Formulario TEC-7. NO APLICA.	-

IV PLANTEL TÉCNICO

	EVALUACIÓN DEL PLANTEL TÉCNICO	PUNTOS	PUNTAJE MÁXIMO	PUNTOS OBTENIDOS
1	LÍDER DE PROYECTO	8	65	6,40
2	ANALISTA FUNCIONAL 1	6		4,20
3	ANALISTA FUNCIONAL 2	6		4,20
4	DESARROLLADOR BACKEND 1	6		5,10
5	DESARROLLADOR BACKEND 2	6		5,10
6	DESARROLLADOR BACKEND 3	6		4,50
7	DESARROLLADOR FRONTEND 1	6		5,70
8	DESARROLLADOR FRONTEND 2	6		5,10
9	ESPECIALISTA EN BASE DE DATOS	6		5,10
10	QA TESTER	3		2,55
11	ESPECIALISTA DEVOPS	3		2,16
12	DISEÑADOR UI/UX	3		2,70
	TOTAL			52.81

IV PERFIL Y REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUAR EL PLANTEL TÉCNICO

LÍDER DE PROYECTO

	FORMACIÓN ACADÉMICA	PUNTOS	PUNTOS OBTENIDOS
		40	
1	Graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. (EXCLUYENTE)	10	10

2	Postgrado (Especialización, Maestría o Doctorado) relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. Se otorgará 10 puntos en caso de Doctorado, 8 puntos por Maestría y 5 puntos por Especialización hasta un puntaje máximo de 10 puntos ***OBS: el documento presentado se encuentra en idioma inglés, sin traducción al español.***	**10**	0
3	Cursos de gestión de proyectos o similares (como instructor o alumno), de una duración mínima de 40 horas. Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 10 puntos.	**10**	10
4	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a desarrollo avanzado, técnicas y buenas prácticas en desarrollo de software, o testing de software, de una duración mínima de 20 hs. Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 10 puntos.	**10**	10
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	**60**	
5	Se otorgarán 7,5 puntos hasta un máximo de 45 puntos por cada proyecto que haya participado como Líder/Gerente de Proyecto de sistemas informáticos Web donde se haya implementado algunas de las siguientes tecnologías: Responsive, Frameworks Angular, React, JavaScript; WebServices RESTFUL y SOAP con formatos para intercambio de datos JSON y XML; Servidores de aplicación IIS, Apache, Nginx, Wildfly, Jboss, Tomcat, TomEE, Jetty; Base de Datos relacionales.	**45**	45
6	Experiencia comprobable de al menos 3 años en manejo de Base de Datos relacionales.	**5**	5
7	Experiencia comprobable mínima de 5 años en el desarrollo de Sistemas Web, que contemplen trabajos de diseño, desarrollo e implementación de sistemas utilizando metodologías de desarrollo tipo SCRUM o AGILE. ***OBS: conforme al formulario TEC 3.1, no cumple con este requisito.***	**10**	0
	PUNTAJE TOTAL	**100**	**80**
	REQUISITO DOCUMENTAL		**SI/NO**

1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.	SI
2	Copia de cédula de identidad.	SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.	SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.	SI

	ANALISTA FUNCIONAL 1		
	FORMACIÓN ACADÉMICA	**PUNTOS**	**PUNTOS OBTENIDOS**
		30	
1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente. Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC. Observación: los puntajes no son acumulativos	**10**	10
2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a desarrollo avanzado de software, o programación avanzada, de una duración mínima de 40 hs. Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 20 puntos. ***OBS: tres certificados cumplen con este requisito.***	**20**	15
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	**70**	

3	Experiencia mínima de 3 (tres) años en proyectos de desarrollo de software basado en entorno web como Analista o desarrollador de sistemas. Se otorgarán 5 puntos por el mínimo requerido y por cada año adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 15 puntos.	**15**	15
4	Experiencia mínima de 1 año en diseño de sistemas utilizando herramientas UML (Diagramas de secuencia, estados, actividades y casos de uso). Se otorgarán 5 puntos por el mínimo requerido y por cada año adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 15 puntos. ***OBS: conforme al TEC 3.1, no cumple con el requisito.***	**15**	0
5	Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 20 puntos por cada proyecto realizado en el que se haya desempeñado como analista de sistemas o desarrollador utilizando como Base de Datos Microsoft SQL Server 2014 o superior.	**20**	20
6	Se otorgarán 5 puntos, por cada proyecto basado en arquitectura de servicios con XML-Based Web Service to Restful WebService o microservicios en el que haya participado como analista o desarrollador, hasta un máximo de 10 puntos.	**10**	10
7	Se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 10 puntos, por cada proyecto, en el que se haya desempeñado como analista o desarrollador, en donde se hayan utilizado metodologías ágiles. ***OBS: conforme al TEC 3.1, no cumple con el requisito.***	**10**	0
	PUNTAJE TOTAL	**100**	**70**
	REQUISITO DOCUMENTAL		**SI/NO**
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.		SI
2	Copia de cédula de identidad.		SI

3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.	SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.	SI

ANALISTA FUNCIONAL 2			
	FORMACIÓN ACADÉMICA	**PUNTOS**	**PUNTOS OBTENIDOS**
		30	
1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente. Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC. Observación: los puntajes no son acumulativos	**10**	10
2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a desarrollo avanzado de software, o programación avanzada, de una duración mínima de 40 hs. Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 20 puntos. ***OBS: tres certificados cumplen con este requisito.***	**20**	15
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	**70**	
3	Experiencia mínima de 3 (tres) años en proyectos de desarrollo de software basado en entorno web como Analista o desarrollador de sistemas. Se otorgarán 5 puntos por el mínimo requerido y por cada año adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 15 puntos.	**15**	15

4	Experiencia mínima de 1 año en diseño de sistemas utilizando herramientas UML (Diagramas de secuencia, estados, actividades y casos de uso). Se otorgarán 5 puntos por el mínimo requerido y por cada año adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 15 puntos. ***OBS: conforme al formulario TEC 3.1 solo cumple con la experiencia mínima.***	**15**	5
5	Se otorgarán 5 puntos, hasta un máximo de 20 puntos por cada proyecto realizado en el que se haya desempeñado como analista de sistemas o desarrollador utilizando como Base de Datos Microsoft SQL Server 2014 o superior. ***OBS: conforme al formulario TEC 3.1 solo se verifican dos proyectos.***	**20**	10
6	Se otorgarán 5 puntos, por cada proyecto basado en arquitectura de servicios con XML-Based Web Service to Restful WebService o microservicios en el que haya participado como analista o desarrollador, hasta un máximo de 10 puntos. ***OBS: conforme al formulario TEC 3.1 solo se verifica un proyecto.***	**10**	5
7	Se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 10 puntos, por cada proyecto, en el que se haya desempeñado como analista o desarrollador, en donde se hayan utilizado metodologías ágiles.	**10**	10
	PUNTAJE TOTAL	**100**	**70**
	REQUISITO DOCUMENTAL		**SI/NO**
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.		SI
2	Copia de cédula de identidad.		SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.		SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.		SI
	DESARROLLADOR BACKEND 1		

	FORMACIÓN ACADÉMICA	PUNTOS	PUNTOS OBTENIDOS
		30	
1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente. Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC. Observación: los puntajes no son acumulativos	10	10
2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a desarrollo avanzado de software o programación avanzada de una duración mínima de 40 hs. Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 20 puntos ***OBS: tres certificados cumplen con este requisito.***	20	15
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	70	
3	Experiencia mínima en 3 (tres) proyectos de desarrollo e implementación de software. Se otorgarán 10 puntos por el mínimo y 5 puntos por cada proyecto adicional, hasta un máximo de 30 puntos.	30	30
4	Experiencia mínima de 3 (tres) años de trabajo desarrollando sistemas informáticos en plataforma Web con Base de Datos Microsoft SQL Server 2014 o superior y arquitectura de microservicios. ***OBS: conforme al TEC 3.1, no cumple con el requisito.***	10	0

CORTE SUPREMA DE
COMITÉ DE EVALUACIÓN
MESA DE P
18 D
Firma:
Aclaración:

5	Se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 30 puntos, por cada proyecto en el que haya implementado algunas de las siguientes tecnologías: ✔ PHP con utilización de framework Laravel o JAVA con utilización de framework Spring. ✔ API RESTful ✔ JWT ✔ JAVASCRIPT o Frameworks Angular, Vue, React ✔ CSS3 o Frameworks Bootstrap, Tailwind, Foundation, Bulma ✔ Docker, kubernetes u Openshift ✔ GIT	30	30
	PUNTAJE TOTAL	**100**	**85**
	REQUISITO DOCUMENTAL		**SI/NO**
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC - 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.		SI
2	Copia de cédula de identidad.		SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.		SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.		SI
	DESARROLLADOR BACKEND 2		
	FORMACIÓN ACADÉMICA	**PUNTOS**	**PUNTOS OBTENIDOS**
		30	

1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente. Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC. Observación: los puntajes no son acumulativos	**10**	10
2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a desarrollo avanzado de software o programación avanzada de una duración mínima de 40 hs. Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 20 puntos. ***OBS: tres certificados cumplen con este requisito.***	**20**	15
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	**70**	
3	Experiencia mínima en 3 (tres) proyectos de desarrollo e implementación de software. Se otorgarán 10 puntos por el mínimo y 5 puntos por cada proyecto adicional, hasta un máximo de 30 puntos.	**30**	30
4	Experiencia mínima de 3 (tres) años de trabajo desarrollando sistemas informáticos en plataforma Web con Base de Datos Microsoft SQL Server 2014 o superior y arquitectura de microservicios. ***OBS: conforme al TEC 3.1, no cumple con el requisito.***	**10**	0
5	Se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 30 puntos, por cada proyecto en el que haya implementado algunas de las siguientes tecnologías: ✔ PHP con utilización de framework Laravel o JAVA con utilización de framework Spring. ✔ API RESTful ✔ JWT ✔ JAVASCRIPT o Frameworks Angular, Vue, React ✔ CSS3 o Frameworks Bootstrap, Tailwind, Foundation, Bulma ✔ Docker, kubernetes u Openshift ✔ GIT	**30**	30
	PUNTAJE TOTAL	**100**	**85**

	REQUISITO DOCUMENTAL	SI/NO
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.	SI
2	Copia de cédula de identidad.	SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.	SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.	SI

DESARROLLADOR BACKEND 3			
	FORMACIÓN ACADÉMICA	**PUNTOS**	**PUNTOS OBTENIDOS**
		30	
1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente. Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC. Observación: los puntajes no son acumulativos	**10**	10
2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a desarrollo avanzado de software o programación avanzada de una duración mínima de 40 hs. Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 20 puntos. ***OBS: tres certificados cumplen con este requisito.***	**20**	15
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	**70**	

3	Experiencia mínima en 3 (tres) proyectos de desarrollo e implementación de software. Se otorgarán 10 puntos por el mínimo y 5 puntos por cada proyecto adicional, hasta un máximo de 30 puntos.	**30**	30
4	Experiencia mínima de 3 (tres) años de trabajo desarrollando sistemas informáticos en plataforma Web con Base de Datos Microsoft SQL Server 2014 o superior y arquitectura de microservicios.	**10**	10
5	Se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 30 puntos, por cada proyecto en el que haya implementado algunas de las siguientes tecnologías: ✔ PHP con utilización de framework Laravel o JAVA con utilización de framework Spring. ✔ API RESTful ✔ JWT ✔ JAVASCRIPT o Frameworks Angular, Vue, React ✔ CSS3 o Frameworks Bootstrap, Tailwind, Foundation, Bulma ✔ Docker, kubernetes u Openshift ✔ GIT ***OBS: conforme al formulario TEC 3.1 solo se verifican dos proyectos.***	**30**	10
	PUNTAJE TOTAL	**100**	**75**

	REQUISITO DOCUMENTAL	**SI/NO**
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.	SI
2	Copia de cédula de identidad.	SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.	SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.	SI

	DESARROLLADOR FRONTEND 1		
	FORMACIÓN ACADÉMICA	**PUNTOS**	**PUNTOS**

Firma:
Aclaración:

			OBTENIDOS
		30	
1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente. Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC. Observación: los puntajes no son acumulativos	10	10
2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a desarrollo avanzado de software o programación avanzada de una duración mínima de 40 hs. Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 20 puntos. ***OBS: tres certificados cumplen con este requisito.***	20	15
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	70	
3	Se otorgarán 10 puntos hasta un máximo de 70 puntos, por cada proyecto en el que haya implementado algunas de las siguientes tecnologías: ✔ PHP con utilización de framework Laravel o JAVA con utilización de framework Spring. ✔ API RESTful ✔ JWT ✔ JAVASCRIPT o Frameworks Angular, Vue, React ✔ CSS3 o Frameworks: Bootstrap, Tailwind, Foundation, Bulma ✔ Docker, kubernetes u Openshift ✔ GIT	70	70
	PUNTAJE TOTAL	**100**	**95**
	REQUISITO DOCUMENTAL		**SI/NO**

1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.	SI
2	Copia de cédula de identidad.	SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos ó Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.	SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.	SI

DESARROLLADOR FRONTEND 2			
	FORMACIÓN ACADÉMICA	**PUNTOS**	**PUNTOS OBTENIDOS**
		30	
1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente. Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC. Observación: los puntajes no son acumulativos	**10**	10
2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a desarrollo avanzado de software o programación avanzada de una duración mínima de 40 hs. Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 20 puntos. ***OBS: tres certificados cumplen con este requisito.***	**20**	15
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	**70**	

3	Se otorgarán 10 puntos hasta un máximo de 70 puntos, por cada proyecto en el que haya implementado algunas de las siguientes tecnologías: ✔ PHP con utilización de framework Laravel o JAVA con utilización de framework Spring. ✔ API RESTful ✔ JWT ✔ JAVASCRIPT o Frameworks Angular, Vue, React ✔ CSS3 o Frameworks Bootstrap, Tailwind, Foundation, Bulma ✔ Docker, kubernetes u Openshift ✔ GIT ***OBS: conforme al formulario TEC 3.1 solo se verifican seis proyectos.***	70	60
	PUNTAJE TOTAL	**100**	**85**
	REQUISITO DOCUMENTAL		**SI/NO**
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.		SI
2	Copia de cédula de identidad.		SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.		SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.		SI
	ESPECIALISTA EN BASE DE DATOS		
	FORMACIÓN ACADÉMICA	**PUNTOS**	**PUNTOS OBTENIDOS**
		15	

1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente. Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC. Observación: los puntajes no son acumulativos ***OBS: el documento presentado no fue debidamente legalizado por el MEC.***	**10**	0
2	Cursos certificados de Microsoft en Bases de Datos SQL Server 2014 o superior. ***OBS: conforme al TEC 3.1, no cumple con el requisito.***	**5**	0
3	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a Bases de Datos, de una duración mínima de 40 hs. Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 15 puntos.	**15**	15
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	**70**	
4	Experiencia mínima de 3 (tres) años en trabajos relacionados como Administrador de Bases de Datos. Se otorgarán 15 puntos por el mínimo requerido y por cada año adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 30 puntos.	**30**	30
5	Experiencia mínima de 3 años como Administrador de Bases de Datos SQL Server 2014 o superior. Se otorgarán 5 puntos por el mínimo requerido y por cada año adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 20 puntos.	**20**	20
6	Experiencia mínima de 3 años en diseño de Bases de Datos utilizando herramientas UML y/o DER (Lenguaje Unificado de Modelado, Diagramas de Entidad-Relación, Diagramas de secuencia, estados, actividades y casos de uso).	**10**	10

7	Se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 10 puntos, por cada proyecto, en el que se haya desempeñado como analista o desarrollador.	10	10
	PUNTAJE TOTAL	100	85
	REQUISITO DOCUMENTAL		SI/NO
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.		SI
2	Copia de cédula de identidad.		SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.		SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Curriculum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.		SI
	QA TESTER		
	FORMACIÓN ACADÉMICA	PUNTOS	PUNTOS OBTENIDOS
		30	
1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente. Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC. Observación: los puntajes no son acumulativos	10	10

2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a QA (Unidad, Integración, continuidad, rendimiento, regresión, aceptación), de una duración mínima de 40 hs. Se otorgarán 5 puntos por cada curso donde fue instructor o alumno hasta un máximo de 15 puntos.	**20**	20
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	**70**	
3	Experiencia específica de 3 (tres) años en proyectos de tecnología de la información en el rol QA Tester. Se otorgarán 15 puntos por el mínimo requerido y por cada año adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 30 puntos. ***OBS: conforme al formulario TEC 3.1 solo cumple con la experiencia mínima.***	**30**	15
4	Experiencia en utilización de herramientas de test no funcionales (Pruebas de carga y volumen, pruebas de stress o pruebas de seguridad) o herramientas de análisis de código fuente en al menos 3 (tres) proyectos. Se otorgarán 5 puntos por el mínimo requerido y por cada proyecto adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 15 puntos.	**15**	15
5	Experiencia en la elaboración de Historias de Usuarios, Casos de Usos, plan de pruebas y criterios de aceptación, ruteo de pruebas y gestión de defectos en proyectos informáticos.	**7**	7
6	Experiencia en el uso de herramientas de seguimiento de errores.	**6**	6
7	Experiencia en la utilización de metodologías de aseguramiento de calidad de software, pruebas de software.	**6**	6
8	Experiencia en el uso de control de versiones utilizando Git.	**6**	6
	PUNTAJE TOTAL	**100**	**85**
	REQUISITO DOCUMENTAL		**SI/NO**
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.		SI
2	Copia de cédula de identidad.		SI

3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.	SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.	SI

ESPECIALISTA DEVOPS

	FORMACIÓN ACADÉMICA	PUNTOS	PUNTOS OBTENIDOS
		30	
1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente. Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC. Observación: los puntajes no son acumulativos ***OBS: el documento presentado no fue debidamente legalizado por el MEC.***	10	0
2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a despliegue de sistemas y administración de servidores y servicios de una duración mínima de 40 hs. Se otorgarán 5 puntos por cada curso hasta un máximo de 20 puntos	20	20
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	70	
3	Experiencia específica de tres (3) años en proyectos de tecnología de la información en el rol de infraestructura u operaciones de sistemas. Se otorgarán 10 puntos por el mínimo requerido y por cada año adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 30 puntos.	30	30
4	Experiencia en instalación y configuración de sistemas operativos Linux y/o Windows Server y servidores de aplicaciones Wildfly, Jboss, Apache, Nginx y/o IIS.	10	10
5	Experiencia en uso de contenedores con docker u otros.	6	6

6	Experiencia en instalación y configuración de virtualizaciones como VMWare o Hyper V u otros. ***OBS: conforme al TEC 3.1, no cumple con el requisito.***	6	0
7	Experiencia en instalación y configuración de servidores de base de datos MySql, PostgreSql, MSSQL Server u otros. ***OBS: conforme al TEC 3.1, no cumple con el requisito.***	6	0
8	Experiencia en instalación y configuración de controladores de versiones como Git u otro en modo servidor cliente	6	6
9	Experiencia en ciberseguridad y protección de la información. ***OBS: conforme al TEC 3.1, no cumple con el requisito.***	6	0
PUNTAJE TOTAL		**100**	**72**

	REQUISITO DOCUMENTAL	**SI/NO**
1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.	SI
2	Copia de cédula de identidad.	SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.	SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.	SI

ESPECIALISTA DISEÑADOR UI/UX		
FORMACIÓN ACADÉMICA	**PUNTOS**	**PUNTOS OBTENIDOS**
	30	

1	Estudiante universitario o graduado universitario de las carreras de Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas Informáticos, Ciencias de la Computación, Licenciatura en Ciencias Informáticas, Licenciatura en Análisis de Sistemas o relacionado a Ciencias de la Computación o Tecnologías de la Información y Comunicación. Se otorgarán 5 (cinco) puntos en caso de ser estudiante universitario, demostrado a través del certificado de estudios vigente. Se otorgarán 10 (diez) puntos en caso de presentar título de grado, visado por el MEC. Observación: los puntajes no son acumulativos	**10**	10
2	Cursos (como instructor o alumno) relacionados a despliegue de sistemas y administración de servidores y servicios de una duración mínima de 40 hs. Se otorgarán 4 puntos por cada curso hasta un máximo de 20 puntos.	**20**	20
	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA	**70**	
3	Experiencia específica de tres (3) años en proyectos de tecnología de la información en el rol de Diseñador en Diseño Web y Desarrollo Frontend. Se otorgarán 15 puntos por el mínimo requerido y por cada año adicional al mínimo requerido se otorgarán 5 puntos hasta un máximo de 30 puntos. ***OBS: conforme al formulario TEC 3.1 cumple con cuatro años de experiencia.***	**30**	20
4	Experiencia en el relevamiento de las necesidades de interfaz y de usuario (UI/UX).	**8**	8
5	Uso de herramientas wireframes en el diseño y creación de prototipos rápidos de alta fidelidad e integrando diseño centrado en el usuario.	**10**	10
6	Experiencia en la conceptualización, atención al detalle y ojo creativo, teniendo en cuenta las necesidades del usuario final.	**8**	8
7	Experiencia en el uso de aplicaciones de diseño (Photoshop, Illustrator, Fireworks) y Prototipado.	**8**	8
8	Experiencia en el uso de HTML5, CSS3 (Bootstrap, Tailwind, Foundation o Bulma) y JavaScript (Angular, Vue o React)	**6**	6
	PUNTAJE TOTAL	**100**	**90**
	REQUISITO DOCUMENTAL		**SI/NO**

1	Curriculum Vitae conforme al modelo expuesto en el anexo (TEC – 3.1) donde manifiesta en carácter de declaración jurada que se compromete a trabajar con el oferente conforme a lo dispuesto en la Carta de Invitación en caso de ser adjudicado el oferente y que toda información proporcionada que detalla el historial laboral es veraz y demuestra la experiencia solicitada. Asimismo, deberá indicar el contacto de la empresa donde prestó servicios, número de teléfono y correo electrónico.	SI
2	Copia de cédula de identidad.	SI
3	Copias autenticadas del título universitario, certificados de Cursos o Estudios oficiales para ser consideradas como información válida.	SI
4	Para todos los cálculos se tomarán el detalle del "Historial laboral" del Formulario TEC-3.1 Formato de Currículum Vitae (CV) donde deberán constar los trabajos realizados con el perfil solicitado.	SI

Lic. Lic. Valerio Rosarilla Fleitas
Jefe de Dh. Redes y Comunicaciones
Departamento Informático - DGRP

M. Sc. Ing. Mauricio A. Florentín Oliver
Jefe de Departamento
Departamento de TIC/DGRP

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
MESA DE ENTRADA
18 DIC
Firma:
Aclaración: