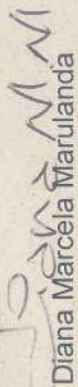


CUADRO RESUMEN DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS INVITACIÓN ABIERTA 003-2019

Factor Puntaje	INTERGRUPO	ASESOFTWARE	STEFANINI	HEINSOHN
Propuesta económica	322	310	340	387
Técnico	445	540	270	420
Plan de manejo ambiental	20	50	50	20
Total puntaje	787	900	660	827

Elaboró


Diana Marcela Marulanda

Especialista

Subgerencia de Mto de Sistemas de Información

Aprobó



Rigoberto Rodríguez Peralta

Gerente

Gerencia Tecnología de la Información

INVITACIÓN ABIERTA No. 003 – 2019 Contratar los servicios especializados por demanda de una fábrica de software de nivel cinco (5) de acuerdo con el modelo CMMI.¹⁹

12-04-19

No.	REQUISITOS	ASESOFTWARE					
		CUMPLE	FOLIO DESDE	FOLIO HASTA	PUNTAJE		
		SI	NO				
CAP 3	REQUISITOS HABILITANTES	X					
3.3	ASPECTOS DE ORDEN TÉCNICO	X					
3.3.1	EXPERIENCIA DEL PROponente	X					
	El proponente deberá contar la siguiente experiencia, la cual debe ser adjuntada a su propuesta. Con el fin de cumplir con la experiencia mínima habilitante, el proponente deberá adjuntar con su propuesta tres (3) certificaciones de contratos suscritos con entidades públicas o privadas en las que acredite experiencia de la siguiente forma: Las tres (3) certificaciones solicitadas deberán acreditar experiencia en fábrica de desarrollo de software bajo metodología SCRUM. Una (1) de las tres (3) certificaciones solicitadas, deberá acreditar que en la fábrica de software se ha prestado el servicio con los siguientes roles como mínimo: i. Scrum master ii. Arquitecto de aplicaciones iii. Analista de negocio iv. Ingeniero de desarrollo v. Ingeniero de QA. Una (1) de las tres (3) certificaciones solicitadas deberá hacer referencia a experiencia en plataforma de desarrollo Java. La sumatoria de dos (2) de las certificaciones solicitadas, deberá ser igual o superior al presupuesto oficial del presente proceso de contratación. Al menos una (1) de las certificaciones requeridas deberá acreditar un monto superior al 70% del valor del presupuesto oficial del presente proceso de contratación. La fecha de inicio de ejecución de los contratos certificados deberá ser superior al 1 de enero de 2009. Si el contrato se encuentra en ejecución se deberá certificar un avance superior al 70% en actividades y en ejecución presupuestal.	X		65	72	0	SE HABILITA
		X		65	72	0	SE HABILITA
		X		65	72	0	SE HABILITA
		X		65	72	0	SE HABILITA
		X		65	72	0	SE HABILITA
		X		65	72	0	SE HABILITA
3.3.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL REQUERIDO PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO	X					
	Para efectos de la adjudicación del contrato y para establecer si el proponente CUMPLE o NO CUMPLE, deberá adjuntar a la propuesta una carta de compromiso suscrita por el Representante Legal en la cual manifieste que en caso de quedar adjudicado vinculará laboralmente a los profesionales necesarios para cumplir con la ejecución del contrato, los cuales deberán cumplir las calidades relacionadas a continuación:	X		73	74	0	SE HABILITA
CAP 4	CONDICIONES TÉCNICAS OBLIGATORIAS MÍNIMAS	X					
4.1	DOCUMENTOS DE CARÁCTER TÉCNICO	X					
4.1.1	CERTIFICACIÓN CMMI DE DESARROLLO NIVEL 5	X					
	El proponente deberá adjuntar con su propuesta la certificación sobre el Modelo de Integración de Capacidad y Madurez en la categoría Desarrollo denominado CMMI-DEV, expedida por la SEI – Software Engineering Institute, el cual proporcione una orientación para aplicar las buenas prácticas de CMMI, en una organización enfocada en el desarrollo. Las buenas prácticas del modelo se centran en las actividades para desarrollar productos y servicios de calidad con el fin de cumplir las necesidades de los clientes y usuarios finales. Deberá ser de nivel 5 de madurez denominado OPTIMIZADO, el cual corresponde al nivel en el que los procesos se enfocan en la mejora continua.	X		77	78	0	SE ADJUNTA CERTIFICACIÓN DE IBM CON FECHA FEBRERO 8 DE 2019 Y VENCIMIENTO EN FEB DE 2022 (SE EXCLUYE DE LA CERTIFICACIÓN LA GESTIÓN DE PROVEEDORES)
CAP 5	ASPECTOS CALIFICABLES						
5.1	PROPUESTA ECONÓMICA						
	Scrum Master	X		84	85	7.5	SIN OBSERVACIONES
	Arquitecto de negocio	X		84	85	7.1	SIN OBSERVACIONES
	Arquitecto de información	X		84	85	25.6	SIN OBSERVACIONES
	Arquitecto de aplicación	X		84	85	34.2	SIN OBSERVACIONES
	Analista de negocio	X		84	85	22.1	SIN OBSERVACIONES
	Analista de procesos	X		84	85	13.6	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de desarrollo senior	X		84	85	42.3	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de desarrollo Java	X		84	85	47.0	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de desarrollo móvil	X		84	85	92.2	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de QA senior	X		84	85	20.8	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de QA	X		84	85	9.7	SIN OBSERVACIONES
	Experto en DevOps	X		84	85	7.8	SIN OBSERVACIONES
	Experto en experiencia de usuario	X		84	85		
5.2	FACTORES TÉCNICOS						
5.2.1	Calidad						
	Scrum	X		88	89	240	SIN OBSERVACIONES
	DevOps	X		90	92	50	SIN OBSERVACIONES
	QA: Automatización de pruebas	X		93	94	50	SIN OBSERVACIONES

Handwritten signature or mark

INVITACIÓN ABIERTA No. 003 – 2019 Contratar los servicios especializados por demanda de una fábrica de software de nivel cinco (5) de acuerdo con el modelo CMMI.”

12-04-19

No.	REQUISITOS	ASESOFTWARE				OBSERVACIONES	
		CUMPLE	FOLIO DESDE	FOLIO HASTA	PUNTAJE		
		SI	NO				
	Gestión del conocimiento	X		95	96	10	SIN OBSERVACIONES
	Gestión del cambio	X		97	98	10	SE ADJUNTA LA MISMA CERTIFICACIÓN QUE PARA GESTIÓN DE CONOCIMIENTO
	Capacidad para manejar fábricas de más de 100 personas. Especificar los frameworks o metodologías utilizadas en las compañías cliente.	X		99	100	15	SIN OBSERVACIONES
	Norma técnica ISO 9001: Especificar fecha de certificación inicial y de la renovación más reciente.	X		101	102	5	CERTIFICACIÓN VENGE EN MARZO DE 2021
	Norma técnica ISO 27001: Especificar fecha de certificación inicial y de la renovación más reciente.	X		103	104	0	NO ADJUNTA CERTIFICACIÓN
	CMMI. Certificación para Servicios	X		103	104	50	CERTIFICACIÓN VENGE EN OCTUBRE DE 2020
5.2.2	CALIFICACION FACTOR EXPERIENCIA ACREDITADA ADICIONAL DEL RECURSO HUMANO	X		105	112	20	ADJUNTA CERTIFICACIÓN DE 2010
	Ingeniero de desarrollo senior	X		113	120	20	ADJUNTA CERTIFICACIONES DE SEPTIEMBRE 2015 Y MARZO 2017
	Ingeniero de QA senior	X		121	130	10	
5.2.3	CALIFICACION FACTOR EXPERIENCIA ACREDITADA ADICIONAL DEL PROPONENTE						
	EL PROPONENTE que adjunte máximo dos (2) certificaciones de experiencia adicionales a las presentadas para los criterios habilitantes, donde se indiquen las mismas condiciones exigidas, será calificado con este puntaje. Al menos una de las certificaciones debe corresponder a contratos ejecutados en el sector financiero Colombiano.						
	EL PROPONENTE deberá señalar cuáles certificaciones corresponden a los requisitos habilitantes y cuáles corresponden a los aspectos calificables.	X		131	134	100	UNA DE LAS CERTIFICACIONES (CONSORCIO SAYP) ES LA MISMA QUE SE ADJUNTO PARA GESTION DEL CONOCIMIENTO Y GESTION DEL CAMBIO
	Quien adjunte un número menor de certificaciones se le asignará el puntaje proporcional hasta el máximo definido.						
5.2.4	CALIFICACION FACTOR EXPERIENCIA ACREDITADA EN MIGRACION Y RECONSTRUCCION DE SISTEMAS LEGADOS						
	EL PROPONENTE que adjunte máximo dos (2) certificaciones adicionales a las presentadas para los criterios habilitantes de EXPERIENCIA EN MIGRACION Y RECONSTRUCCION DE SISTEMAS, donde se indiquen las mismas condiciones exigidas, será calificado con este puntaje. EL PROPONENTE deberá señalar cuáles certificaciones corresponden a los requisitos habilitantes y cuáles corresponden a los aspectos calificables.	X		135	139	90	UNA DE LAS CERTIFICACIONES (amv) CONTRAponde A LA MISMA QUE SE ADJUNTO PARA CERTIFICAR QA
	Quien adjunte un número menor de certificaciones se le asignará el puntaje proporcional hasta el máximo definido.						
5.2.5	CALIFICACION FACTOR EXPERIENCIA ACREDITADA EN HERRAMIENTAS DE GESTION DEL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO						
	EL PROPONENTE que adjunte máximo dos (2) certificaciones adicionales a las presentadas para los criterios habilitantes de EXPERIENCIA ACREDITADA EN HERRAMIENTAS DE GESTION DEL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO, donde se indiquen las mismas condiciones exigidas, será calificado con este puntaje.	X		141	143	60	UNA DE LAS CERTIFICACIONES (CONSORCIO SAYP) ES LA MISMA QUE SE ADJUNTO PARA GESTION DEL CONOCIMIENTO Y GESTION DEL CAMBIO Y LA OTRA (CERTICAMARA) ES LA MISMA QUE SE ADJUNTO PARA CERTIFICAR DEVOPS
	EL PROPONENTE deberá señalar cuáles certificaciones corresponden a los requisitos habilitantes y cuáles corresponden a los aspectos calificables.						
	Quien adjunte un número menor de certificaciones se le asignará el puntaje proporcional hasta el máximo definido.						
5.3	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						
	Certificaciones Ambientales						
	Para la cual el proponente deberá anexar una copia del Plan de Gestión Ambiental implementado al interior de su compañía o copia de las certificaciones que en materia ambiental haya recibido en el año inmediatamente anterior a la presentación de este pliego, o que esté vigente antes de la emisión del presente pliego. (ISO, certificación FSC, Sello de sostenibilidad, etc)	X		145	145	20	LA CERTIFICACIÓN QUE SE ADJUNTA VENGE EN DICIEMBRE DE 2020
	Manejo Adecuado de Residuos						
	Para lo cual el proponente deberá anexar una copia del último certificado(s) de recolección, transporte y disposición final de los RAEE's (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) generados por el objeto social de su compañía y no mayor a un año de la fecha de publicación del presente pliego (tóner, cartuchos de tinta, disquetes, cd, pilas, baterías, bombillos y/o tubos fluorescentes, productos o residuos químicos, elementos eléctricos y/o electrónicos).	X		147	148	10	SIN OBSERVACIONES

Perera

INVITACIÓN ABIERTA No. 003 – 2019 Contratar los servicios especializados por demanda de una fábrica de software de nivel cinco (5) de acuerdo con el modelo CMMI.”

12-04-19

No.	REQUISITOS	CUMPLE		ASESOFTWARE			
		SI	NO	FOLIO DESDE	FOLIO HASTA	PUNTAJE	OBSERVACIONES
	<p>Concientización Ambiental del Personal Para lo cual el proponente deberá anexar un registro (acta, fotos, relación de participantes) de una actividad realizada al interior de la empresa del proponente (capacitación – actividad lúdica – actividad recreativa) a su personal, donde se concientice de la importancia de contribuir a la mitigación de algún aspecto ambiental. Dicho registro deberá contar con fecha no mayor a un año y realizado antes de la emisión del presente pliego.</p> <p>Responsabilidad Ambiental Corporativa. Para lo cual el proponente deberá soportar mediante certificación expedida por sus proveedores, donde se especifique que les han suministrado durante el último año, insumos ecológicos o amigables con el medio ambiente.</p>	X		150	163	10	SIN OBSERVACIONES
	<p>Propuesta económica</p>	X		165	166	10	SIN OBSERVACIONES
	Técnico					310	
						240	
						50	
						100	
						90	
						60	
						540	
						20	
						10	
						10	
						10	
						50	
	TOTAL PROPUESTA					900	

Elaboró

Diana Marcela Marulanda
 Diana Marcela Marulanda
 Especialista
 Subgerencia de Mito de Sistemas de Información

Aprobó

Rigoberto Rodríguez Peralta
 Rigoberto Rodríguez Peralta
 Gerente
 Gerencia Tecnología de la Información

INVITACIÓN ABIERTA No. 003 – 2019 Contratar los servicios especializados por demanda de una fábrica de software de nivel cinco (5) de acuerdo con el modelo CMMI."

12-04-19

No.	REQUISITOS	INTERGRUPO				OBSERVACIONES
		CUMPLE	FOLIO DESDE	FOLIO HASTA	PUNTAJE	
		SI				
CAP 3	REQUISITOS HABILITANTES	X				
3.3	ASPECTOS DE ORDEN TÉCNICO	X				
3.3.1	EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	X				
	El proponente deberá contar la siguiente experiencia, la cual debe ser adjuntada a su propuesta: Con el fin de cumplir con la experiencia mínima habilitante, el proponente deberá adjuntar con su propuesta tres (3) certificaciones de contratos suscritos con entidades públicas o privadas en las que acredite experiencia de la siguiente forma: Las tres (3) certificaciones solicitadas deberán acreditar experiencia en fábrica de desarrollo de software bajo metodología SCRUM. Una (1) de las tres (3) certificaciones solicitadas deberá acreditar que en la fábrica de software se ha presado al servicio con los siguientes roles como mínimo: I. Scrum master II. Arquitecto de aplicaciones III. Analista de negocio IV. Ingenieros de desarrollo V. Ingeniero de QA. Una (1) de las tres (3) certificaciones solicitadas deberá hacer referencia a experiencia en plataforma de desarrollo Java. La sumatoria de dos (2) de las certificaciones solicitadas, deberá ser igual o superior al presupuesto oficial del presente proceso de contratación. Al menos una (1) las certificaciones requeridas deberá acreditar un monto superior al 70% del valor del presupuesto oficial del presente proceso de contratación. La fecha de inicio de ejecución de los contratos certificados deberá ser superior al 1 de enero de 2009. Si el contrato se encuentra en ejecución se deberá certificar un avance superior al 70% en actividades y en ejecución presupuestal.	X	VALDAR CONTRA COPIA FISICA	178	0	SE HABILITA
		X	173	174	0	SE HABILITA
		X	175	176	0	SE HABILITA
		X	161	171	0	SE HABILITA
		X	161	171	0	SE HABILITA
		X	161	171	0	SE HABILITA
		X	161	178	0	SE HABILITA
		X	173	174	0	SE HABILITA
3.3.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL REQUERIDO PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO	X				
	Para efectos de la adjudicación del contrato y para establecer si el proponente CUMPLE o NO CUMPLE, deberá adjuntar a la propuesta una carta de compromiso suscrita por el Representante Legal en la cual manifieste que en caso de quedar adjudicado vinculará laboralmente a los profesionales necesarios para cumplir con la ejecución del contrato, los cuales deberán cumplir las calidades relacionadas a continuación:	X	254	256	0	SE HABILITA
CAP 4	CONDICIONES TÉCNICAS OBLIGATORIAS MÍNIMAS	X				
4.1	DOCUMENTOS DE CARÁCTER TÉCNICO	X				
4.1.1	CERTIFICACIÓN CMMI DE DESARROLLO NIVEL 5	X	258	259	0	SE HABILITA
	El proponente deberá adjuntar con su propuesta, la certificación sobre el Modelo de Integración de Capacidad y Madurez en la categoría Desarrollo denominado CMMI-DEV, expedida por la SEI – Software Engineering Institute, el cual proporcione una orientación para aplicar las buenas prácticas de CMMI, en una organización enfocada en el desarrollo. Las buenas prácticas del modelo se centran en las actividades para desarrollar productos y servicios de calidad con el fin de cumplir las necesidades de los clientes y usuarios finales. Deberá ser de nivel 5 de madurez denominado OPTIMIZADO, el cual corresponde al nivel en el que los procesos se enfocan en la mejora continua.	X				
CAP 5	ASPECTOS CALIFICABLES					
5.1	PROPUESTA ECONÓMICA					
	Scrum Master	X	345	347	10.0	SIN OBSERVACIONES
	Arquitecto de negocio	X	345	347	8.5	SIN OBSERVACIONES
	Arquitecto de información	X	345	347	27.5	SIN OBSERVACIONES
	Arquitecto de aplicación	X	345	347	36.6	SIN OBSERVACIONES
	Analista de negocio	X	345	347	25.1	SIN OBSERVACIONES
	Analista de procesos	X	345	347	14.0	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de desarrollo senior	X	345	347	42.3	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de desarrollo Java	X	345	347	47.0	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de desarrollo móvil	X	345	347	52.2	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de QA senior	X	345	347	20.8	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de QA	X	345	347	20.8	SIN OBSERVACIONES
	Experto en DevOps	X	345	347	9.7	SIN OBSERVACIONES
5.2	FACTOR TÉCNICO	X				
5.2.1	Calidad	X				
	Scrum	X	161	171	225	SIN OBSERVACIONES
	DevOps	X	161	171	50	SIN OBSERVACIONES

Chelene

INVITACIÓN ABIERTA No. 003 - 2019 Contratar los servicios especializados por demanda de una fábrica de software de nivel cinco (5) de acuerdo con el modelo CIMMI."

12-04-19

No.	REQUISITOS	INTERGRUPO						
		CUMPLE		FOLIO DESDE	FOLIO HASTA	PUNTAJE	OBSERVACIONES	
		SI	NO					
	QA. Automatización de pruebas Gestión del conocimiento Gestión del cambio	X		197 161	199 171	50 10	SIN OBSERVACIONES SIN OBSERVACIONES	
	Capacidad para manejar fábricas de más de 100 personas. Especificar los frameworks o metodologías utilizadas en las compañías cliente.	X		197	199	0	NO SE ADJUNTA CERTIFICACIÓN SOBRE ESTE FACTOR SE INDICA QUE SE ENCUENTRA ESTE FACTOR EN LA CERTIFICACIÓN HABITANTE DE HUMANO SEGUROS POR LA APLICACIÓN DE PRÁCTICAS SAFE, SIN EMBARGO, NO SE EVIDENCIA EXPRESAMENTE ESTE ASPECTO	
	Norma técnica ISO 9001: Especificar fecha de certificación inicial y de la renovación más reciente. Norma técnica ISO 27001: Especificar fecha de certificación inicial y de la renovación más reciente	X		261 265	263 267	5 10	LA CERTIFICACIÓN TIENE FECHA DE VENCIMIENTO EN JULIO DE 2020 LA CERTIFICACIÓN TIENE FECHA DE VENCIMIENTO EN AGOSTO DE 2019	
	CIMMI. Certificación para Servicios	X		259	259	50	NO SE INCLUYE CERTIFICACIÓN SOBRE ESTE ASPECTO SE INDICA QUE EN LAS CERTIFICACIONES HABITANTE DE EPM Y CALIFICABLE DE HUMANO SEGUROS, SE RELACIONAN, SIN EMBARGO, NO SE CUMPLE CON LO SOLICITADO EN LOS TERMINOS DE LA INVITACIÓN	
5.2.2	CALIFICACION FACTOR EXPERIENCIA ACREDITADA ADICIONAL DEL RECURSO HUMANO Ingeniero de desarrollo senior Ingeniero de QA senior Ingeniero de desarrollo móvil	X				30	NO SE ADJUNTA CERTIFICACIÓN EMITIDA POR ORACLE SIN OBSERVACIONES SIN OBSERVACIONES	
5.2.3	CALIFICACIÓN FACTOR EXPERIENCIA ACREDITADA ADICIONAL DEL PROPONENTE EL PROPONENTE que adjunte máximo dos (2) certificaciones de experiencia adicionales a las presentadas para los criterios habilitantes, donde se indiquen las mismas condiciones exigidas, será calificado con este puntaje. Al menos una de las certificaciones debe corresponder a contratos ejecutados en el sector financiero Colombiano. EL PROPONENTE deberá señalar cuáles certificaciones corresponden a los requisitos habilitantes y cuáles corresponden a los aspectos calificables. Quien adjunte un número menor de certificaciones se le asignará el puntaje proporcional hasta el máximo definido.	X		233 225	250 231	20 10	SIN OBSERVACIONES SIN OBSERVACIONES	
5.2.4	CALIFICACIÓN FACTOR EXPERIENCIA ACREDITADA EN MIGRACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS LLEGADOS EL PROPONENTE que adjunte máximo dos (2) certificaciones adicionales a las presentadas para los criterios habilitantes de experiencia en MIGRACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS, donde se indiquen las mismas condiciones exigidas, será calificado con este puntaje. EL PROPONENTE deberá señalar cuáles certificaciones corresponden a los requisitos habilitantes y cuáles corresponden a los aspectos calificables. Quien adjunte un número menor de certificaciones se le asignará el puntaje proporcional hasta el máximo definido.	X		183	195	90	SIN OBSERVACIONES	
5.2.5	CALIFICACIÓN FACTOR EXPERIENCIA ACREDITADA EN HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO EL PROPONENTE que adjunte máximo dos (2) certificaciones adicionales a las presentadas para los criterios habilitantes de EXPERIENCIA ACREDITADA EN HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO, donde se indiquen las mismas condiciones exigidas, será calificado con este puntaje. EL PROPONENTE deberá señalar cuáles certificaciones corresponden a los requisitos habilitantes y cuáles corresponden a los aspectos calificables. Quien adjunte un número menor de certificaciones se le asignará el puntaje proporcional hasta el máximo definido.	X		197	203	0	SE INDICA QUE LAS CERTIFICACIONES DE HUMANO SEGUROS E INTERNEXA INCLUYEN ESTE FACTOR, SIN EMBARGO, NO SE EVIDENCIA EN ESTAS CERTIFICACIONES SU IMPLEMENTACIÓN	
5.3	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Certificaciones Ambientales Para la cual el proponente deberá anexar una copia del Plan de Gestión Ambiental implementado al interior de su compañía o copia de las certificaciones que en materia ambiental haya recibido en el año inmediatamente anterior a la presentación de éste pliego, o que esté vigente antes de la emisión del presente pliego. (ISO, certificación FSC, Sello de sostenibilidad, etc)	X		287	319	20	SE ADJUNTA PLAN DE GESTION AMBIENTAL	

Handwritten signature

INVITACIÓN ABIERTA No. 003 – 2019 Contratar los servicios especializados por demanda de una fábrica de software de nivel cinco (5) de acuerdo con el modelo CMIMI.”

12-04-19

No.	REQUISITOS	CUMPLE		FOLIO DESDE	FOLIO HASTA	PUNTAJE	OBSERVACIONES
		SI	NO				
	Manejo Adecuado de Residuos Para lo cual el proponente deberá anexar una copia del último certificado(s) de recolección, transporte y disposición final de los RAEE's (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) generados por el objeto social de su compañía y no mayor a un año de la fecha de publicación del presente pliego (tóner, cartuchos de tinta, disquetes, cd, pilas, baterías, bombillos y/o tubos, fluorescentes, productos o residuos químicos, elementos electrónicos y/o electrónicos).		X	327	330	0	En los folios 327 a 330 la empresa aporta constancia expedida por SIPI Asset Recovery del 28/02/2018 sobre la recolección de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos: cables, mouse, teclados, baterías, etc. No se otorga puntaje dado que la constancia fue expedida con más de un año de antelación de la fecha de publicación del presente pliego que fue el 26 de marzo de 2019.
	Concientización Ambiental del Personal Para lo cual el proponente deberá anexar un registro (acta, fotos, relación de participantes) de una actividad realizada al interior de la empresa del proponente (capacitación – actividad lúdica – actividad recreativa) a su personal, donde se concientice de la importancia de contribuir a la mitigación de algún aspecto ambiental. Dicho registro deberá contar con fecha no mayor a un año y realizado antes de la emisión del presente pliego.	X		321	326	0	En los folios 321 a 326 IG Services adjunta constancia de diferentes actividades: mes del medio ambiente, fotos de entrega de bolsa de reciclaje, semana de la sostenibilidad, separación residuos-familia, Atención de emergencias, etc. En ninguno de los registros se puede establecer la fecha de realización del evento; por lo tanto, no se puede establecer si fue interior a un año y por ello no se otorga puntaje.
	Responsabilidad Ambiental Corporativa Para lo cual el proponente deberá soportar mediante certificación expedida por sus proveedores, donde se especifique que les han suministrado durante el último año, insumos ecológicos o amigables con el medio ambiente.		X	331	336	0	En los folios 331 a 336; la empresa adjunta 3 constancias de BIOPOLAB en las cuales se visualiza que le hicieron análisis a unas muestras a unos labores de la empresa Brilladora El Diamante de marzo de 2017, igualmente aportan una prueba realizada a un ambientador de la misma empresa con fecha del 01/03/2018. No se otorgan puntos dado que las mismas a parte de que no cumplen el tiempo requerido, tampoco se demuestra que relación existe entre IG Services y Brilladora El Diamante.
	Propuesta económica					322	
	Técnico					225	
						30	
						100	
						90	
						0	
						445	
						20	
						0	
						0	
						0	
						20	
	TOTAL PROPUESTA					787	

Elaboró

Diana Marcela Marulanda
Diana Marcela Marulanda
Especialista
Subgerencia de Mto de Sistemas de Información

Aprobó

Rigoberto Rodríguez Peralta
Rigoberto Rodríguez Peralta
Gerente
Gerencia Tecnología de la Información

INVITACIÓN ABIERTA No. 003 – 2019 Contratar los servicios especializados por demanda de una fábrica de software de nivel cinco (5) de acuerdo con el modelo CMMI.[®]

12-04-19

No.	REQUISITOS	CUMPLE			FOLIO DESDE	FOLIO HASTA	PUNTAJE	OBSERVACIONES
		SI	NO					
CAP 3	REQUISITOS HABILITANTES	X						
3.3	ASPECTOS DE ORDEN TÉCNICO	X						
3.3.1	EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	X						
	El proponente deberá contar la siguiente experiencia, la cual debe ser adjuntada a su propuesta Con el fin de cumplir con la experiencia mínima habilitante, el proponente deberá adjuntar con su propuesta tres (3) certificaciones de contratos suscritos con entidades públicas o privadas en las que acredite experiencia de la siguiente forma:	X			154	168	0	SE HABILITA (ADJUNTAN 4 CERTIFICACIONES PERO TRES DE ELLAS NO ESTAN EN PAPEL MIEMBRETE O PAPEL CON LOGO - COLPENSIONES - etb - BAVARIA) 28-04-19 Etb no cumple con las condiciones solicitadas no mencionado, el contrato no cumple porque no menciona fabrica de sw.
	Las tres (3) certificaciones solicitadas deberán acreditar experiencia en fábrica de desarrollo de software bajo metodología SCRUM.	X			154	168	0	
	Una (1) de las tres (3) certificaciones solicitadas, deberá acreditar que en la fábrica de software se ha prestado el servicio con los siguientes roles como mínimo:	X			154	168	0	
	i. Scrum master	X			154	168	0	
	ii. Arquitecto de aplicaciones	X			154	168	0	
	iii. Analista de negocio	X			154	168	0	
	iv. Ingenieros de desarrollo	X			154	168	0	
	v. Ingeniero de QA.	X			154	168	0	
	Una (1) de las tres (3) certificaciones solicitadas deberá hacer referencia a experiencia en plataforma de desarrollo Java	X			154	168	0	
	La sumatoria de los (2) de las certificaciones solicitadas, deberá ser igual o superior al presupuesto oficial del presente proceso de contratación.	X			154	168	0	
	Al menos una (1) de las certificaciones requeridas deberá acreditar un monto superior al 70% del valor del presupuesto oficial del presente proceso de contratación.	X			154	168	0	
	La fecha de inicio de ejecución de los contratos certificados deberá ser superior al 1 de enero de 2009.	X			154	168	0	
	Si el contrato se encuentra en ejecución se deberá certificar un avance superior al 70% en actividades y en ejecución presupuestal.	X			154	168	0	
3.3.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL REQUERIDO PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO	X						
	Para efectos de la adjudicación del contrato y para establecer si el proponente CUMPLE O NO CUMPLE, deberá adjuntar a la propuesta una carta de compromiso suscrita por el Representante Legal en la cual manifieste que en caso de quedar adjudicado vinculará laboralmente a los profesionales necesarios para cumplir con la ejecución del contrato, los cuales deberán cumplir las solicitudes relacionadas a continuación.	X			169	170	0	SE HABILITA
CAP 4	CONDICIONES TÉCNICAS OBLIGATORIAS MÍNIMAS	X						
4.1	DOCUMENTOS DE CARÁCTER TÉCNICO	X						
4.1.1	CERTIFICACIÓN CMMI DE DESARROLLO NIVEL 5	X						
	El proponente deberá adjuntar con su propuesta, la certificación sobre el Modelo de Integración de Capacidad y Madurez en la categoría Desarrollo denominado CMMI-DEV, expedida por la SEI - Software Engineering Institute, el cual proporcione una orientación para aplicar las buenas prácticas de CMMI, en una organización enfocada en el desarrollo.	X			171	202	0	SE HABILITA
	Las buenas prácticas del modelo se centran en las actividades para desarrollar productos y servicios de calidad con el fin de cumplir las necesidades de los clientes y usuarios finales. Deberá ser de nivel 5 de madurez denominado OPTIMIZADO, el cual corresponde al nivel en el que los procesos se enfocan en la mejora continua.	X						
CAP 5	ASPECTOS CALIFICABLES	X						
5.1	PROPUESTA ECONÓMICA	X						
	Scrum Master	X			345	346	8.3	SIN OBSERVACIONES
	Arquitecto de negocio	X			345	346	7.0	SIN OBSERVACIONES
	Arquitecto de información	X			345	346	24.9	SIN OBSERVACIONES
	Arquitecto de aplicación	X			345	346	34.3	SIN OBSERVACIONES
	Analista de negocio	X			345	346	30.0	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de procesos	X			345	346	20.0	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de desarrollo senior	X			345	346	46.9	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de desarrollo Java	X			345	346	54.2	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de desarrollo móvil	X			345	346	49.2	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de QA senior	X			345	346	22.9	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de QA	X			345	346	25.0	SIN OBSERVACIONES
	Experto en DevOps	X			345	346	10.0	SIN OBSERVACIONES
5.2	FACTOR TÉCNICO	X						
5.2.1	Calidad	X						
							130	

Handwritten signature/initials

INVITACIÓN ABIERTA No. 003 – 2019 Contratar los servicios especializados por demanda de una fábrica de software de nivel cinco (5) de acuerdo con el modelo CMMI.”

12-04-19

No.	REQUISITOS	CUMPLE		FOLIO DESDE	FOLIO HASTA	PUNTAJE	OBSERVACIONES
		SI	NO				
5.2.5	<p>EL PROPONENTE que adjunte máximo dos (2) certificaciones adicionales a las presentadas para los criterios habilitantes de experiencia en MIGRACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS, donde se indiquen las mismas condiciones exigidas, será calificado con este puntaje. EL PROPONENTE deberá señalar cuáles certificaciones corresponden a los requisitos habilitantes y cuales corresponden a los aspectos calificables. Quien adjunte un número menor de certificaciones se le asignará el puntaje proporcional hasta el máximo definido.</p> <p>CALIFICACIÓN FACTOR EXPERIENCIA ACREDITADA EN HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO</p> <p>EL PROPONENTE que adjunte máximo dos (2) certificaciones adicionales a las presentadas para los criterios habilitantes de EXPERIENCIA ACREDITADA EN HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO, donde se indiquen las mismas condiciones exigidas, será calificado con este puntaje</p> <p>EL PROPONENTE deberá señalar cuáles certificaciones corresponden a los requisitos habilitantes y cuales corresponden a los aspectos calificables. Quien adjunte un número menor de certificaciones se le asignará el puntaje proporcional hasta el máximo definido.</p>	X		291	299	90	SIN OBSERVACIONES
5.3	<p>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</p> <p>Certificaciones Ambientales</p> <p>Para la cual el proponente deberá anexar una copia del Plan de Gestión Ambiental implementado al interior de su compañía o copia de las certificaciones que en materia ambiental haya recibido en el año inmediatamente anterior a la presentación de este pliego, o que esté vigente antes de la emisión del presente pliego. (ISO, certificación FSC, Sello de sostenibilidad, etc)</p> <p>Manejo Adecuado de Residuos</p> <p>Para lo cual el proponente deberá anexar una copia del último certificado(s) de recolección, transporte y disposición final de los RAEE's (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) generados por el objeto social de su compañía y no mayor a un año de la fecha de publicación del presente pliego (toner, cartuchos de tinta, disquetes, cd, pilas, baterías, bombillos y/o tubos fluorescentes, productos o residuos químicos, elementos electrónicos y/o electrónicos).</p> <p>Concientización Ambiental del Personal</p> <p>Para lo cual el proponente deberá anexar un registro (acta, fotos, relación de participantes) de una actividad realizada al interior de la empresa del proponente (capacitación – actividad lúdica – actividad recreativa) a su personal, donde se concientice de la importancia de contribuir a la mitigación de algún aspecto ambiental. Dicho registro deberá contar con fecha no mayor a un año y realizado antes de la emisión del presente pliego.</p> <p>Responsabilidad Ambiental Corporativa</p> <p>Para lo cual el proponente deberá soportar mediante certificación expedida por sus proveedores, donde se especifique que les han suministrado durante el último año, insumos ecológicos o amigables con el medio ambiente.</p>	X	X	300	305	0	SIN OBSERVACIONES 29-04-2019. No cumple con lo solicitado ya que es una autocertificación
		X		307	311	20	SE ADJUNTA COPIA DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROVEEDOR
		X		313	316	10	EL PROVEEDOR CERTIFICA QUE SUS EQUIPOS E IMPRESORAS SE ADQUIEREN A TRAVÉS DE CONTRATOS DE LEASING Y ARRENDAMIENTO
		X		322	338	10	SE ADJUNTAN VARIOS LISTADOS DE ASISTENCIA A CHARLAS RELACIONADAS CON EL TEMA (DOS DE LAS ACTAS SUPERAN EL AÑO DE VIGENCIA REQUERIDO).
		X		340	344	10	SIN OBSERVACIONES
	Propuesta económica					340	
	Técnico					130	
						50	
						0	
						90	
						0	
						270	
						20	
						10	
						10	
						10	
						50	
	TOTAL PROPUESTA					660	

Elaboró

Diana Marcela Manuella
Diana Marcela Manuella
Especialista
Subgerencia de Mto de Sistemas de Información

Rigoberto Rodríguez Peñalía
Aprobó
Rigoberto Rodríguez Peñalía
Gerente
Gerencia Tecnología de la Información

INVITACIÓN ABIERTA No. 003 – 2019 Contratar los servicios especializados por demanda de una fábrica de software de nivel cinco (5) de acuerdo con el modelo CMMI.”

12-04-19

No.	REQUISITOS	HEINSOHN			OBSERVACIONES
		CUMPLE	FOLIO DESDE	FOLIO HASTA	
CAP 3	REQUISITOS HABILITANTES				
3.3	ASPECTOS DE ORDEN TÉCNICO	X			
3.3.1	EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	X	167	200	SE HABILITA
	El proponente deberá contar la siguiente experiencia, la cual debe ser adjuntada a su propuesta: Con el fin de cumplir con la experiencia mínima habilitante, el proponente deberá adjuntar con su propuesta tres (3) certificaciones de contratos suscritos con entidades públicas o privadas en las que acredite experiencia de la siguiente forma: Las tres (3) certificaciones solicitadas deberán acreditar experiencia en fábrica de desarrollo de software bajo metodología SCRUM. Una (1) de las tres (3) certificaciones solicitadas, deberá acreditar que en la fábrica de software se ha prestado el servicio con los siguientes roles como mínimo: i. Scrum master ii. Arquitecto de aplicaciones iii. Analista de negocio iv. Ingeniero de desarrollo v. Ingeniero de QA Una (1) de las tres (3) certificaciones solicitadas deberá hacer referencia a experiencia en plataforma de desarrollo Java. La sumatoria de dos (2) de las certificaciones solicitadas, deberá ser igual o superior al presupuesto oficial del presente proceso de contratación. Al menos una (1) las certificaciones requeridas deberá acreditar un monto superior al 70% del valor del presupuesto oficial del presente proceso de contratación. La fecha de inicio de ejecución de los contratos certificados deberá ser superior al 1 de enero de 2009. Si el contrato se encuentra en ejecución se deberá certificar un avance superior al 70% en actividades y en ejecución presupuestal.	X	167	200	SE HABILITA
3.3.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL REQUERIDO PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO	X	167	200	SE HABILITA
	Para efectos de la adjudicación del contrato y para establecer si el proponente CUMPLE o NO CUMPLE, deberá adjuntar a la propuesta una carta de compromiso suscrita por el Representante Legal en la cual manifieste que en caso de quedar adjudicado vinculará laboralmente a los profesionales necesarios para cumplir con la ejecución del contrato, los cuales deberán cumplir las calidades relacionadas a continuación:	X	225	227	SE ADJUNTA COMPROMISO FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA CONTRATACION DEL PERSONAL REQUERIDO EN LA INVITACION
CAP 4	CONDICIONES TÉCNICAS OBLIGATORIAS MÍNIMAS				
4.1	DOCUMENTOS DE CARÁCTER TÉCNICO	X			
4.1.1	CERTIFICACIÓN CMMI DE DESARROLLO NIVEL 5	X	201	202	SE ADJUNTA CERTIFICACION EMITIDA EL 27 DE OCTUBRE DE 2017 CON FECHA DE VENCIMIENTO 27 DE OCTUBRE DE 2020
	El proponente deberá adjuntar con su propuesta, la certificación sobre el Modelo de Integración de Capacidad y Madurez en la categoría Desarrollo denominado CMMI-DEV, para aplicar las buenas prácticas de CMMI, en una organización enfocada en el desarrollo. Las buenas prácticas del modelo se centran en las actividades para desarrollar productos y servicios de calidad con el fin de cumplir las necesidades de los clientes y usuarios finales. Deberá ser de nivel 5 de madurez denominado OPTIMIZADO, el cual corresponde al nivel en el que los procesos se enfocan en la mejora continua.	X	228	229	SIN OBSERVACIONES
CAP 5	ASPECTOS CALIFICABLES				
5.1	PROPUESTA ECONOMICA	X	228	229	SIN OBSERVACIONES
	Arquitecto de negocio	X	228	229	SIN OBSERVACIONES
	Arquitecto de información	X	228	229	SIN OBSERVACIONES
	Arquitecto de aplicación	X	228	229	SIN OBSERVACIONES
	Analista de negocio	X	228	229	SIN OBSERVACIONES
	Analista de procesos	X	228	229	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de desarrollo senior	X	228	229	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de desarrollo Java	X	228	229	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de desarrollo móvil	X	228	229	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de QA senior	X	228	229	SIN OBSERVACIONES
	Ingeniero de QA	X	228	229	SIN OBSERVACIONES
	Experto en DevOps	X	228	229	SIN OBSERVACIONES
5.2	FACTOR TÉCNICO	X	228	229	SIN OBSERVACIONES
5.2.1	Calidad	X	228	229	SIN OBSERVACIONES
					165

mmr

INVITACIÓN ABIERTA No. 003 – 2019 Contratar los servicios especializados por demanda de una fábrica de software de nivel cinco (5) de acuerdo con el modelo CMML.”

12-04-19

No.	REQUISITOS	CUMPLE		FOLIO DESDE	FOLIO HASTA	HEINSOHN	
		SI	NO			PUNTAJE	OBSERVACIONES
	EL PROPONENTE que adjunte máximo dos (2) certificaciones adicionales a las presentadas para los criterios habilitantes de EXPERIENCIA ACREDITADA EN HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO, donde se indiquen las mismas condiciones exigidas, será calificado con este puntaje EL PROPONENTE deberá señalar cuáles certificaciones corresponden a los requisitos habilitantes y cuáles corresponden a los aspectos calificables. Quien adjunte un número menor de certificaciones se le asignará el puntaje proporcional hasta el máximo definido.	X		309	313	60	
5.3	PLANI DE MANEJO AMBIENTAL Certificaciones Ambientales Para la cual el proponente deberá anexar una copia del Plan de Gestión Ambiental implementado al interior de su compañía o copia de las certificaciones que en materia ambiental haya recibido en el año inmediatamente anterior a la presentación de éste pliego, o que esté vigente antes de la emisión del presente pliego. (ISO, certificación FSC, Sello de sostenibilidad, etc)	X				20	
	Manejo Adecuado de Residuos Para lo cual el proponente deberá anexar una copia del último certificado(s) de recolección, transporte y disposición final de los RAEE's (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) generados por el objeto social de su compañía y no mayor a un año de la fecha de publicación del presente pliego (tóner, cartuchos de tinta, disquetes, cd, pilas, baterías, bombillos y/o tubos fluorescentes, productos o residuos químicos, elementos electrónicos y/o electrónicos).	X		315	319	10	No aporta Plan de Gestión Ambiental ni certificaciones en materia ambiental
	Concientización Ambiental del Personal Para lo cual el proponente deberá anexar un registro (acta, fotos, relación de participantes) de una actividad realizada al interior de la empresa del proponente (capacitación – actividad lúdica – actividad recreativa) a su personal, donde se concentre de la importancia de contribuir a la mitigación de algún aspecto ambiental. Dicho registro deberá contar con fecha no mayor a un año y realizado antes de la emisión del presente pliego.	X		320	328	10	
	Responsabilidad Ambiental Corporativa Para lo cual el proponente deberá soportar mediante certificación expedida por sus proveedores, donde se especifique que les han suministrado durante el último año, insumos ecológicos o amigables con el medio ambiente		X			0	NO ADJUNTA CERTIFICACIÓN EXPEDIDA POR SUS PROVEEDORES DONDE CONSTE EL SUMINISTRO DE INSUMOS ECOLÓGICOS O AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE DURANTE EL ÚLTIMO AÑO
	Propuesta económica					387	
						165	
						50	
						100	
						45	
						60	
						420	
						0	
						10	
						10	
						0	
						20	
	TOTAL PROPUESTA					827	

Elaboró,


Diana Marceles Marulanda
Especialista
Subgerencia de Mto de Sistemas de Información

Aprobó


Rigoberto Rodríguez Perilla
Gerente
Gerencia Tecnología de la Información