



IMPUESTOS
INTERNOS

INFORME DE RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES DE LA UNIDAD EJECUTORA DEL PROYECTO BID DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS (DGII), EN EL MARCO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL NÚMERO LPI-BID-DGII-02-2021, POR CONCEPTO DE “CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE DESARROLLO DE NUEVOS APLICATIVOS ESPECIFICOS DE LAS ÁREAS DE NEGOCIO Y MEJORAS A LOS EXISTENTES”.

En la sede central de la Dirección General de Impuestos Internos (DGII), ubicada en la avenida México número 48, sector Gascue, de la ciudad de Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana, siendo hoy cuatro (04) del mes de noviembre del año dos mil veintiuno (2021), se presentó ante los miembros del Comité de Compras y Contrataciones de esta institución, debidamente integrado por los señores **Freddy Torres Aybar**, Subdirector de Fiscalización, Presidente; **Yorlin Vásquez Castro**, Subdirectora jurídica, Asesora Legal; **Pedro Figueroa Guilamo**, Gerente Administrativo y Financiero, Miembro; **Adriana Almonte Durán**, Gerente de Planificación Estratégica, Miembro y **Maria Quevedo**, en su calidad de Encargada Interina de la Oficina de Libre Acceso a la Información Pública, miembro; el Informe Técnico GTIC-437-2021, contentivo de las recomendaciones para la Adjudicación del Procedimiento de Licitación Pública Internacional para la “**Contratación de los Servicios de Desarrollo de Nuevos Aplicativos Específicos de las Áreas de Negocio y Mejoras a los Existentes**”. LPI-BID-DGII-02-2021.

VISTAS:

1. Ley No. 340-06, sobre Compras y Contrataciones de Bienes, Obras, Servicios y Concesiones de fecha dieciocho (18) del mes de agosto del año (2006), modificada por la Ley No. 449-06, de fecha seis (06) del mes de diciembre del año dos mil seis (2006), la cual establece en su artículo 6: Se excluye de la aplicación de la presente ley los procesos de compras y contrataciones relacionados con, Numeral 1: Los acuerdos de préstamos o donaciones con otros estados o entidades de derecho público internacional, cuando se estipule en dichos acuerdos, en cuyos casos de regirán por las reglas convenidas, en caso contrario se aplicará la ley antes citada;
2. Decreto No. 543-12, de fecha seis (6) del mes de septiembre del año dos mil doce (2012), contentivo del Reglamento de aplicación de la Ley No. 340-06, sobre Compras y Contrataciones de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones de fecha dieciocho (18) del mes de agosto del año dos mil seis (2006).
3. Contrato de financiamiento.¹

¹ Para efectos de lo dispuesto en el Artículo 2.01 (52) de las Normas Generales, las partes dejan constancia que las Políticas de Adquisiciones son las fechadas marzo de 2011, que están recogidas en el documento GN-2349-9, aprobado por el Banco el 19 de abril del 2011.

4. Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-15;
5. Pliego de Condiciones Específicas del referido proceso de Licitación Pública Internacional;
6. Solicitud de No Objeción del referido proceso;
7. Anuncio Especifico de Adquisiciones de la LPI-BID-DGII-02-2021;
8. Revisión documentos constitutivos de las empresas participantes en el proceso;
9. Revisión de prácticas fraudulentas BID de las empresas participantes en el proceso;
10. Primera compulsa del Acto Auténtico número 577-2021, de fecha catorce (14) del mes de julio del año dos mil veintiuno (2021), instrumentado por la licenciada Dulce Feliz, Abogada, Notario Público;
11. Recomendación Técnica número GTIC-437-2021, de fecha veintiséis (26) del mes de octubre del año dos mil veintiuno (2021), emitida por los peritos: Eusebio Garcia Familia, Gerente de Tecnología de Información y Comunicaciones; Julio Felix Bonilla, Encargado Departamento Arquitectura Tecnológica y Jean Jiménez Garrido, Encargado Departamento Planificación y Control TI; todos empleados de la Dirección General de Impuestos Internos (DGII).
12. Evaluación Financiera de las propuestas con mejor calificación técnica para cada lote, de fecha veintinueve (29) de octubre del dos mil veintiuno (2021), emitida por la Gerencia Administrativa y Financiera de la Dirección General de Impuestos Internos (DGII);

PREÁMBULO;



CONSIDERANDO: Que, aun cuando los procedimientos de contratación pública, por virtud de las disposiciones del artículo 6 de la Ley 340-06, así como del Reglamento de Aplicación, se encuentran excluidos de las formalidades establecidas por el legislador, esta Dirección General de Impuestos Internos, para mayor transparencia y procura de eficiencia a través de los procesos de concurrencia, de conformidad y acuerdo con el Banco Interamericano de Desarrollo lleva a cabo las actuaciones que motivan el presente informe de recomendaciones y de lo cual se da cuenta en su cuerpo;



CONSIDERANDO: Que, de acuerdo con las Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo, el objetivo de la Licitación Pública Internacional es *proporcionar a todos los posibles oferentes elegibles notificación oportuna y adecuada de los requerimientos de un Prestatario en cuanto a los bienes y obras necesarios de un proyecto, y proporcionar a dichos oferentes igualdad de oportunidades para presentar ofertas en relación con los mismos;*



CONSIDERANDO: Que podrán participar en ella todos los licitantes de países de origen que sean elegibles, según se especifica en las Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-15;

CONSIDERANDO: Que, en el cumplimiento de las Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), fue publicada en fecha veintinueve (29) y

treinta (30) del mes de julio del dos mil veintiuno (2021), la convocatoria a participar en el procedimiento de compras y contrataciones relativo a la Licitación Pública Internacional número LPI-BID-DGII-02-2021, para la **Contratación de los Servicios de Desarrollo de Nuevos Aplicativos Específicos de las Áreas de Negocio y Mejoras a los Existentes**;

CONSIDERANDO: Que, esta licitación llama a la contratación de los Servicios de No Consultoría de tres (03) lotes, correspondiente a *Servicios de Desarrollo*;

CONSIDERANDO: Que, los oferentes tenían hasta el día diez (10) del mes de septiembre del dos mil veintiuno (2021) a las dos y treinta minutos pasado meridiano (2:30 PM), para presentar sus ofertas;

CONSIDERANDO: Que el día diez (10) del mes de septiembre del dos mil veintiuno (2021) a las tres en punto pasado meridiano (3:00 PM), se realizó la Apertura de las ofertas recibidas, en presencia de representantes de los oferentes, miembros de la Unidad Ejecutora y el Comité de Compras y Contrataciones de la DGII;

CONSIDERANDO: Que, mediante el Acto Auténtico número 48-2021, instrumentado por el licenciado Jorge Elizardo Matos de la Cruz, Abogado, Notario Público, se estableció que la habilitación de los oferentes para ser evaluados técnicamente sería de la siguiente manera:

OFERENTES	VALOR DE LA OFERTA ECONÓMICA	LOTE PARA EL QUE PARTICIPA
IDEATI	USD 976,560.00 ²	III
IQTEK SOLUTIONS - CONSULTEC PANAMÁ S. A	USD 2,137,192.58 ³	I: USD 828,720.00 II: USD 671,040.00 III: USD 637,432.58
SOFTWARE ONE SWI DOMINICAN REPUBLIC SRL.	USD 3,575,895.00 ⁴	I: USD 1,416,276.00 II: USD 1,147,103.00 III: USD 1,012,516.00

CONSIDERANDO: Que, en fecha diecinueve (19) del mes de octubre del año dos mil veintiuno (2021), se realizó la revisión de las prácticas fraudulentas del BID a las empresas participantes del proceso, donde se comprobó la idoneidad de estas para continuar con la etapa de Evaluación Técnica;⁵

CONSIDERANDO: Que, en este mismo sentido y en cumplimiento con los lineamientos establecidos, se realizó la Evaluación de los Aspectos legales de las empresas participantes en el proceso de Licitación Pública Internacional para la **Contratación de los Servicios de Desarrollo de Nuevos Aplicativos Específicos de las Áreas de Negocio y Mejoras a los Existentes**, de las cuales solo dos (02) empresas

² SIN ITBIS

³ MONTO TOTAL DE LOS 3 LOTES SIN ITBIS.

⁴ MONTO TOTAL DE LOS 3 LOTES SIN ITBIS.

⁵ Ver documento anexo.

cumplieron en fondo y forma con la totalidad de los requerimientos solicitados⁶ en el pliego de condiciones del referido proceso para los lotes que les serán adjudicados;

CONSIDERANDO: Que en fecha veintiséis (26) del mes de octubre del año dos mil veintiuno (2021), fue remitida a la Unidad Ejecutora del Proyecto BID de la Dirección General de Impuestos Internos (DGII), la evaluación técnica de las ofertas presentadas por concepto de ***Contratación de los Servicios de Desarrollo de Nuevos Aplicativos Específicos de las Áreas de Negocio y Mejoras a los Existentes***, realizada por los peritos: Eusebio Garcia Familia, Gerente de Tecnología de Información y Comunicaciones; Julio Felix Bonilla, Encargado Departamento Arquitectura Tecnológica y Jean Jiménez Garrido, Encargado Departamento Planificación y Control TI;

CONSIDERANDO: Que, de las tres (03) ofertas presentadas, solo dos (02) cumplieron con la totalidad de los requerimientos evaluados para los lotes que les serán adjudicados;

CONSIDERANDO: Que el Programa para la Mejora de la Eficiencia de la Administración Tributaria y de la Gestión del Gasto Público en la República Dominicana, debe garantizar que los procedimientos de compras y contrataciones que se realice para la institución sean llevados a cabo de conformidad con las Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-15 y estas deben apegarse a los principios de transparencia, libre competencia e igualdad de condiciones para todos los oferentes;

Por las razones y hechos expuestos anteriormente, este Comité de Compras y Contrataciones, por unanimidad de votos, decide lo siguiente:

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR la evaluación técnica de fecha veintiséis (26) del mes de octubre del año dos mil veintiuno (2021), realizada por los peritos Eusebio Garcia Familia, Gerente de Tecnología de Información y Comunicaciones; Julio Felix Bonilla, Encargado Departamento Arquitectura Tecnológica y Jean Jiménez Garrido, Encargado Departamento Planificación y Control TI; del procedimiento de Licitación Pública Internacional número **LPI-BID-DGII-02-2021**, para la ***Contratación de los Servicios de Desarrollo de Nuevos Aplicativos Específicos de las Áreas de Negocio y Mejoras a los Existentes***, en virtud de las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-15.

ARTÍCULO SEGUNDO: APROBAR, la Evaluación Financiera de fecha veintinueve (29) del mes de octubre del año dos mil veintiuno (2021), emitida por Yasiris E. Ureña C., Coordinadora de Contabilidad de la Gerencia Administrativa y Financiera de la DGII;

ARTÍCULO TERCERO: RECOMENDAR adjudicar la Licitación Pública Internacional número **LPI-BID-DGII-02-2021**, por concepto de ***Contratación de los Servicios de Desarrollo de Nuevos Aplicativos Específicos de las Áreas de Negocio y Mejoras a los Existentes***, de la siguiente manera:

⁶ Ver documento anexo.

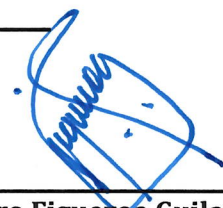
LOTE	ADJUDICATARIO	MONTO TOTAL DE LA CONTRATACIÓN SIN ITBIS
I	IQTEK SOLUTIONS -CONSULTEC PANAMÁ S. A	USD 828,720.00
II	IQTEK SOLUTIONS -CONSULTEC PANAMÁ S. A	USD 671,040.00
III	IDEATI	USD 976,560.00

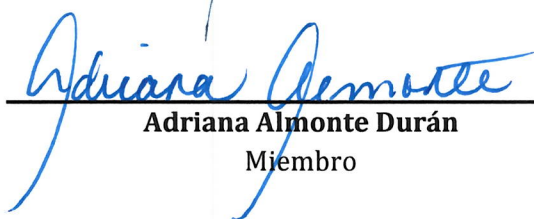
ARTÍCULO CUARTO: ORDENAR a la Unidad Ejecutora del Proyecto DGII-BID, enviar el presente Informe de Recomendación al Banco Interamericano de Desarrollo (BID), para que el mismo otorgue la No Objeción a la adjudicación y Contratación de esta licitación, en virtud de las Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-15.

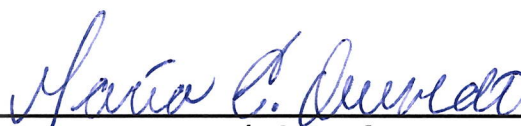
Dado en la ciudad de Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional, capital de la República Dominicana, siendo hoy cuatro (04) del mes de noviembre del año dos mil veintiuno (2021).


Freddy Torres Aybar
 Presidente


Yorlin Vásquez Castro
 Asesora Legal


Pedro Figueroa Guilamo
 Miembro


Adriana Almonte Durán
 Miembro


María Quevedo
 Miembro Interino



Recomendación Técnica

LICITACIÓN LPI-BID-DGII-02-2021

Contratación de los Servicios de Desarrollo de Nuevos Aplicativos Específicos de las Áreas de Negocio y Mejoras a los Existentes

1. Resumen.

El pasado 29 de julio del 2021 se realizó el llamado a Licitación Pública Internacional para *Contratación de los Servicios de Desarrollo de Nuevos Aplicativos Específicos de las Áreas de Negocio y Mejoras a los Existentes (LPI-BID-DGII-02-2021)*, para lo que presentaron ofertas las siguientes empresas:

- **IQTEK - CONSULTEC**
- **SOFTWAREONE**
- **IDEATI**

El acto de apertura pública de las propuestas se efectuó el día diez (10) de septiembre del dos mil veintiuno (2021) ante el Comité de Compras y Contrataciones de esta Dirección General de Impuestos Internos.

En este informe se incluye una sección de “*Metodología de Análisis de las Propuestas*”, donde se detalla la cantidad de requerimientos a evaluar, y una sección de “*Análisis Técnico*”, donde se evalúa el cumplimiento de los Requerimientos al Proveedor (RPR), Requerimientos del Programa de Entrenamiento (RENT) y Requerimientos Técnicos (RTC) para cada oferente. En todos los casos, los requerimientos se evalúan en la modalidad “*CUMPLE*” o “*NO CUMPLE*”, además se evaluaron los criterios de determinación de la oferta más ventajosa para cada oferente. Por último, en la sección de “*Conclusión y Recomendación*”, se resume el resultado de cumplimiento y la recomendación correspondiente.

Cabe destacar que para los lotes 1 y 2 en los RPC para los perfiles de *Desarrollador* se indicó que: “*El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote*”. Considerando que en algunos RPC ninguno de los dos (2) oferentes participantes en estos lotes presentó el CV adicional (como podrán apreciar en la columna referencia, respectivamente), el cual se solicitaba previendo, en su momento, aumentar la posibilidad de cumplimiento de los oferentes participantes, la DGII con previa validación por parte del BID (vía correo electrónico del 4 de octubre 2021), decidió continuar con el proceso de evaluación dado que las ofertas están en igualdad de condiciones, por lo que no se está privilegiando ni penalizando ningún oferente.

2. Análisis de origen de los servicios de la propuesta:

Se valida que en el acto de apertura pública #48-2021 de fecha 10/09/2021 se realizó la revisión preliminar de la presentación de los documentos requeridos por la política de adquisiciones de bienes y obras, tanto documentación subsanable como no subsanable. En la misma, solo quedó pendiente (puesto que es información subsanable) que el oferente SoftwareONE presentara a la DGII la referencia de su catálogo de productos y servicios, la cual fue remitida el pasado 16/09/2021.





3. Metodología de Análisis de las Propuestas:

La oferta fue evaluada bajo el criterio de Cumple/No Cumple de veinticuatro (24) requerimientos, divididos de la siguiente forma: tres (3) requerimientos al proveedor y cinco (5) requerimientos al personal clave, para cada uno de los tres (3) lotes. Luego, se realizó la evaluación de los criterios de determinación de oferta más ventajosa para cada lote incluido en el pliego de condiciones, con fines de aplicar descuentos a los montos de las ofertas para compararlas entre sí.

La metodología empleada consistió en la evaluación objetiva, detallada y minuciosa de cada uno de los requerimientos descritos anteriormente para determinar el cumplimiento o el no cumplimiento respecto de estos, lo cual se indica en el **Análisis Técnico**.

4. Análisis Técnico:

4.1 Lote 1: Servicios de desarrollo para la oficina Virtual (OFV)

Consiste en contratar los servicios de una empresa que proporcione el personal para realizar el levantamiento de requerimientos, desarrollo, pruebas y mantenimiento para los Servicios de desarrollo para la Oficina Virtual (OFV) 2.0 de la DGII.

4.1.1 Oferente IQtek Solutions

La empresa **IQtek Solutions** presentó una oferta para la Licitación Pública Internacional de referencia en este informe, la licitación: **LPI-BID-DGII-02-2021**.

La oferta indica que cuenta con la capacidad de proporcionar los recursos solicitados para los tres lotes requeridos a través de la licitación: **LPI-BID-DGII-02-2021**.

Ofrecimiento técnico de IQtek Solutions Lote 1.

4.1.1.1 Experiencia y Capacidad Técnica:

A continuación, el cumplimiento de **IQtek Solutions** respecto a los Requerimientos Al Proveedor para el lote 1:

Requisitos Al Proveedor (RPR)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
RPR01	El Oferente debe presentar tres (3) cartas de recomendación de distintas empresas y/o instituciones que hayan contratado sus servicios y estos hayan sido finalizados hace no más de 5 años, con equipos de más de 3 personas, trabajando con marcos de trabajo ágiles, desarrollo e implementación de	CUMPLE	CARTAS DE RECOMENDACIÓN CLIENTES LOTE 1, páginas 779-782.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

Requisitos Al Proveedor (RPR)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
	microservicios, productos web funcionales en producción. Dichas cartas deben tener máximo treinta (30) días de emitidas respecto a la fecha de apertura de las ofertas. Se permite sustituir estas cartas de recomendación por actas de aceptación conforme de los correspondientes proyectos. No se permite entregar referencias provistas por la propia Entidad Contratante.		
RPR02	El Oferente debe tener como mínimo cinco (5) años de experiencia ofreciendo servicios relacionados con lo requerido en los últimos diez (10) años.	CUMPLE	CARTAS DE RECOMENDACIÓN CLIENTES LOTE 1, página 783.
RPR03	El Oferente estará en la capacidad de proveer los recursos a la DGII, en un plazo no mayor a treinta (30) días calendario a partir de la firma del contrato. Nota: El oferente debe evidenciar esta intención bajo carta-compromiso	CUMPLE	CARTA COMPROMISO, página 774.

4.1.1.2 Requerimientos de Personal Clave (RPC)

A continuación, el cumplimiento de **IQtek Solutions** respecto a los Requerimientos de Personal Clave para el lote 1:

Requerimientos de Personal Clave (RPC)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
RPC01	El oferente anexará el currículum vitae del Product Owner este debe cumplir con el siguiente perfil: Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Administración de Empresas, Ingeniería Industrial o profesiones afines y/o su equivalente en años de	CUMPLE SELECCIÓN: José Carlos Amparo Salazar	José Carlos Amparo Salazar: Títulos y certificaciones, páginas 344-347. Experiencia general de gestión de productos, páginas 337-339.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. Experiencia, indicada en el CV, mínima de cuatro (4) años ordenando y priorizando el Product Backlog dando visibilidad a todos los interesados y definiendo producto mínimo viable (MVP). • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento de técnicas de redacción de historias de usuarios y sus criterios de aceptación. • Conocimiento en levantamiento y documentación de requisitos y especificaciones. • Conocimiento analizando historias de usuarios y casos de uso / requisitos de validez y viabilidad. • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps). • Conocimiento básico de análisis y diseño de sistemas. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia, (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o pueden también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos.		Experiencia en agilidad, páginas 339-340. Experiencia levantando requerimientos y redactando historias, páginas 340-341. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 341. Experiencia en análisis y diseño de soluciones, páginas 341-342.
RPC02	El oferente anexará el currículum vitae del Scrum Master este debe cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Administración de	CUMPLE SELECCIÓN: Alberto Rosario	Alberto Rosario: Título, páginas 354-355. Experiencia general, página 350.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	Empresas Ingeniería Industrial o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cuatro (4) años desempeñando el rol de Scrum Master o Agile Coach para un equipo de desarrollo de software. • Certificado Scrum Master de primer nivel o superior basado en la guía de Scrum. • Conocimiento y/o experiencia, indicada en el CV, con técnicas ágiles exitosas: Historias de usuario, Integración Continua, pruebas automatizadas, Peer Review, programación en pares, etc. • Experiencia, indicada en el CV, en gestión de productos. • Conocimiento de técnicas de redacción de historias de usuarios y sus criterios de aceptación. • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps). • Conocimiento básico de análisis y desarrollo de métricas (KPI, Burndown, Burnup, Velocidad, etc). Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia, (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos.	Certificación en página 356-362. Conocimiento de técnicas ágiles, páginas 351-352. Experiencia en gestión de productos, página 352. Conocimiento en redacción de historias de usuario, páginas 352-353. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 353. Conocimiento de métricas, página 353.
--	--	---





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

RPC03	El oferente anexará el currículum vitae de los Desarrolladores Backend Senior estos deben cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cinco (5) años en desarrollo y mantenimiento de software. • Experiencia indicada en el CV, en Desarrollo .NET Core, .NET Framework, Entity Framework. • Experiencia en SOA, indicada en el CV. • Experiencia indicada en el CV en pruebas unitarias automatizadas. • Experiencia SQL y/o NoSQL indicada en el CV. • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como; Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps) indicado en el CV. • Conocimiento en control de versiones. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de	CUMPLE SELECCIÓN: Aneudys Mizael Amparo De La Cruz Jefferson Benzan Tapia Jonatan Delgado Valdez José Ramírez Ruíz	Luigi Alberto Antoine Terrero Título técnico, página 372. Experiencia general, páginas 366-368. Experiencia de desarrollo, páginas 366-368. Experiencia en .NET, página 368. Experiencia en SOA, página 369. Experiencia en pruebas unitarias, página 369. Experiencia en bases de datos, página 369. Experiencia en agilidad, página 369. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 370. Control de versiones, página 370. Aneudys Mizael Amparo De la Cruz Justificación de experiencia referenciada en página 373. Experiencia general, páginas 375-377. Experiencia de desarrollo, página 377. Experiencia en .NET, página 378. Experiencia en SOA, página 378. Experiencia en pruebas unitarias, página 378. Experiencia en bases de datos, página 379. Experiencia en agilidad, página 379.
--------------	--	--	---





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.	Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 379-380. Control de versiones, página 380. Jefferson Benzan Tapia Justificación de experiencia referenciada en página 383. Experiencia general, páginas 385-388. Experiencia de desarrollo, página 386. Experiencia en .NET, página 387. Experiencia en SOA, página 387. Experiencia en pruebas unitarias, página 387. Experiencia en bases de datos, página 387. Experiencia en agilidad, página 388. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 389. Control de versiones, página 388. Jonatan Delgado Valdez Justificación de experiencia referenciada en página 395. Experiencia general, páginas 397-398. Experiencia de desarrollo, páginas 399 - 400. Experiencia en .NET, página 400. Experiencia en SOA, página 400.
--	--	---





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

			Experiencia en pruebas unitarias, página 401. Experiencia en bases de datos, página 401. Experiencia en agilidad, página 401. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 402. Control de versiones, página 402. José Ramírez Ruíz Justificación de experiencia referenciada en página 418. Experiencia general, páginas 421 - 422. Experiencia de desarrollo, páginas 423 - 424. Experiencia en .NET, página 424. Experiencia en SOA, página 425. Experiencia en pruebas unitarias, página 425. Experiencia en bases de datos, página 425. Experiencia en agilidad, página 426. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 426. Control de versiones, página 427.
RPC04	El oferente anexará el currículum vitae de los Desarrolladores Front Senior estos deben cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados.	CUMPLE SELECCIÓN: Anthony Anselmo Martinez Estrella	Anthony Anselmo Martinez Estrella Título y certificaciones, páginas 444 - 450. Experiencia general, páginas 439 - 440. Experiencia de desarrollo web, página 441.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

EGP JG-R DFJ	• Experiencia, indicada en el CV, mínima de cinco (5) años en desarrollo y mantenimiento de software • Experiencia, indicada en el CV, en Desarrollo CSS 3, HTML 5, JavaScript ES6+. • Experiencia, indicada en el CV, en pruebas unitarias automatizadas. • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps) indicado en el CV. • Conocimiento en control de versiones. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos. (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.	José Gabriel Escoboso José Pablo Rosario Rosado	Experiencia en pruebas automatizadas, página 441. Experiencia en agilidad, página 442. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 442. Control de versiones, página 442. José Gabriel Escoboso Justificación de experiencia referenciada en página 451. Experiencia general, páginas 453-454. Experiencia de desarrollo web, página 454. Experiencia en pruebas automatizadas, página 455. Experiencia en agilidad, página 455. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 455. Control de versiones, página 456. José Pablo Rosario Rosado Justificación de experiencia referenciada en página 458. Experiencia general, páginas 460-461. Experiencia de desarrollo web, página 461. Experiencia en pruebas automatizadas, página 461. Experiencia en agilidad, página 462.
-----------------------------------	---	---	--





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

			Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 462. Control de versiones, página 462. Junior Sánchez Título y certificaciones, páginas 479 - 485. Experiencia general, páginas 473-474. Experiencia de desarrollo web, página 474-475. Experiencia en pruebas automatizadas, página 475. Experiencia en agilidad, página 475. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 476. Control de versiones, página 476.
ECF AFJ V.K	RPC05 El oferente anexará el currículum vitae del Desarrollador UX & UI este debe cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Diseño Gráfico o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cuatro (4) años trabajando como diseñador/desarrollador (front) UI/UX. • Conocimiento de herramientas para realizar Wireframe/Mockup. • Experiencia, indicada en el CV, en diseño gráfico, produciendo guías de estilo, patrones de diseño,	CUMPLE SELECCIÓN: Josue Ramón Rosario de la Cruz	Josue Ramón Rosario de la Cruz Justificación de experiencia referenciada en página 487. Experiencia general UI/UX, páginas 489-490. Herramientas de wireframes y mockups, página 492. Experiencia en líneas gráficas, página 492. Experiencia trabajando de forma autogestionada, página 492. Smiling Ordoñez Perez Justificación de experiencia





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	prototipos y pruebas de usabilidad. Experiencia indicada en el CV trabajando de forma autogestionada, en un emprendimiento y/o trabajo en equipo. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos. (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.		referenciada en página 504. Experiencia general UI/UX, páginas 506-507. Herramientas de wireframes y mockups, página 507. Experiencia en líneas gráficas, página 508. Experiencia trabajando de forma autogestionada, página 508.
--	--	--	--

4.1.1.3 Determinación de oferta más ventajosa

A continuación, la tabla de descuentos sobre la oferta de **IQtek Solutions** respecto a los factores a considerar para la oferta más ventajosa para el lote 1:

Experiencia	Porcentaje de descuento ¹	Rol ²	Referencia ³
• Implementación, gestión y/o uso de contenedores y herramientas de orquestación de procesos.	3%	Desarrollador Backend Senior	Páginas 370,381,389
• Implementación, gestión y/o uso de IBM API Connect e IBM IIB.	1%	Desarrollador Backend Senior	Páginas 370,381,389
• Desarrollo en React Native	1%	Desarrollador Backend Senior	Páginas 370,381,389
• Uso de esquemas de control de versiones basados en Git.	1%	Desarrollador Backend Senior Desarrollador UI/UX Desarrollador Front Senior	Páginas 370,381,389, 443,493

¹ Este porcentaje de descuento se aplicará solo para fines de evaluación a la oferta económica presentada por el oferente, con el objetivo de identificar la oferta más ventajosa ante las demás.

² Indicar el nombre del rol que cumple con la experiencia según corresponda.

³ Indicar sección del CV donde se evidencia que el rol cuenta con esta experiencia.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

• BEM (Bloques, Elementos, Modificadores) y SASS (Syntactically Awesome Style Sheets).	1%	Desarrollador Front Senior	Páginas 443,476
• Implementación de herramientas de monitoreo de aplicaciones como Google Analytics o Mixpanel.	2%	Desarrollador Backend Senior Desarrollador Front Senior	Páginas 370,381,389
• Implementación de estrategias de SEO (Search Engine Optimization).	1%	Desarrollador UI/UX Desarrollador Front Senior	Páginas 443,493
• Implementación de plataformas o frameworks de emprendimiento o innovación como Lean Startup, Design Thinking o Google Design Sprints.	2%	Desarrollador UI/UX Desarrollador Backend Senior	Páginas 370,381,389,493
• Implementación de pruebas de aceptación automatizadas con herramientas como Selenium.	1%	Desarrollador Backend Senior Desarrollador Front Senior	Páginas 370,381,389,443
• Programación bajo esquemas de desarrollo basado en pruebas (TDD, ATDD o BDD).	1%	Desarrollador Backend Senior Desarrollador Front Senior	Páginas 370,381,389,443
• Redacción de requerimientos bajo un esquema de Desarrollo Basado en Comportamientos (BDD) con herramientas como Cucumber.	1%	Desarrollador Backend Senior Desarrollador Front Senior	Páginas 370,381,389,443
• Uso de herramientas de pruebas unitarias como xUnit, NUnit o MSTest.	3%	Desarrollador Backend Senior Desarrollador Front Senior	Páginas 370,381,389,443

4.1.1.4 **Oferta económica.**

La oferta económica presentada por **IQtek Solutions**, asciende a la suma de **OCHOCIENTOS VEINTE Y OCHO MIL SETECIENTOS VEINTE DOLARES AMERICANOS CON 00/100 CENTAVOS (USD\$828,720.00)**, sin impuestos incluidos

Los descuentos acumulados para fines de determinación de la oferta más ventajosa para esta oferta económica son de un 18% que, al aplicarse, la vuelve en **SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA DOLARES AMERICANOS CON 4/100 CENTAVOS (USD\$679,550.4)**, sin impuestos incluidos.

4.1.1.5 **Valoración final de la oferta – IQtek Solutions**





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

Una vez analizada la propuesta presentada por el oferente y tomando en consideración la metodología utilizada, concluimos que la oferta exhibida por **IQtek Solutions**. CUMPLE con todos los Requerimientos solicitados en el pliego de condiciones.

4.1.2 Oferente SOFTWAREONE SW1 DOMINICAN REPUBLIC SRL

La empresa **SoftwareONE** presentó una oferta para la Licitación Pública Internacional de referencia en este informe, la licitación: **LPI-BID-DGII-02-2021**.

La oferta indica que cuenta con la capacidad de proporcionar los recursos solicitados para los tres lotes requeridos a través de la licitación: **LPI-BID-DGII-02-2021**.

Ofrecimiento técnico de SoftwareONE Lote 1.

4.1.2.1 Experiencia y Capacidad Técnica:

A continuación, el cumplimiento de **SoftwareONE** respecto a los Requerimientos Al Proveedor para el lote 1:

Requisitos Al Proveedor (RPR)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
RPR01	El Oferente debe presentar tres (3) cartas de recomendación de distintas empresas y/o instituciones que hayan contratado sus servicios y estos hayan sido finalizados hace no más de 5 años, con equipos de más de 3 personas, trabajando con marcos de trabajo ágiles, desarrollo e implementación de microservicios, productos web funcionales en producción. Dichas cartas deben tener máximo treinta (30) días de emitidas respecto a la fecha de apertura de las ofertas. Se permite sustituir estas cartas de recomendación por actas de aceptación conforme de los correspondientes proyectos. No se permite entregar referencias provistas por la propia Entidad Contratante.	CUMPLE	Páginas 69 a 74. La primera referencia (página 69) es sobre una empresa llamada InterGrupo, el 100% de las acciones de ésta le pertenezcan a IG Services S.A.S. Las otras dos (páginas 72 a 74) son sobre IG Services S.A.S., se demuestra que hay una fusión entre esa empresa y SoftwareONE (página 41).
RPR02	El Oferente debe tener como mínimo cinco (5) años de experiencia ofreciendo servicios	CUMPLE	Página 73. IG Services S.A.S. demuestra





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

Requisitos Al Proveedor (RPR)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
	relacionados con lo requerido en los últimos diez (10) años.		experiencia al menos desde el 2011.
RPR03	El Oferente estará en la capacidad de proveer los recursos a la DGII, en un plazo no mayor a treinta (30) días calendario a partir de la firma del contrato. Nota: El oferente debe evidenciar esta intención bajo carta-compromiso	CUMPLE	Página 67. Se evidencia carta compromiso.

4.1.1.2 Requerimientos de Personal Clave (RPC)

A continuación, el cumplimiento de **SoftwareONE** respecto a los Requerimientos de Personal Clave para el lote 1:

Requerimientos de Personal Clave (RPC)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
RPC01	El oferente anexará el currículum vitae del Product Owner este debe cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Administración de Empresas, Ingeniería Industrial o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cuatro (4) años ordenando y priorizando el Product Backlog dando visibilidad a todos los interesados y definiendo producto mínimo viable (MVP). • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento de técnicas de redacción de historias de	NO CUMPLE	Luz Adriana Acevedo Castro Se solicitó subsanación el 5 de octubre sobre los años de experiencia como Product Owner o un rol homólogo. La respuesta del oferente fue recibida el 14 de octubre, donde solicita la substitución de este perfil por el de Laura Milena Ramírez (página 1 del documento de subsanación). En el pliego de condiciones se estableció que se podía participar en más de un lote siempre y cuando no duplicaran perfiles que es el caso del perfil de Laura Milena Ramírez que lo presentaron para el lote 3.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	usuarios y sus criterios de aceptación. • Conocimiento en levantamiento y documentación de requisitos y especificaciones. • Conocimiento analizando historias de usuarios y casos de uso / requisitos de validez y viabilidad. • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps). • Conocimiento básico de análisis y diseño de sistemas. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia, (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o pueden también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos.		Títulos y certificaciones, páginas 222-223. Experiencia general de gestión de productos, páginas 220-221, no cumple porque muestra menos de 1 año de experiencia. Experiencia en agilidad, páginas 220-221. Experiencia levantando requerimientos y redactando historias, página 209. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 211-219. Experiencia en análisis y diseño de soluciones, página 209.
RPC02	El oferente anexará el currículum vitae del Scrum Master este debe cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Administración de Empresas Ingeniería Industrial o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cuatro (4) años desempeñando el rol de Scrum Master o Agile Coach para un equipo de desarrollo de software.	CUMPLE SELECCIÓN: Sandra Milena Montoya Garcia	Sandra Milena Montoya Garcia Título y certificaciones, páginas 226, 234-236. Experiencia general, páginas 231-232. Conocimiento de técnicas ágiles, página 226. Experiencia en gestión de productos, páginas 227-231. Conocimiento en redacción de historias de usuario, página 231. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 228 y 231.



Página 15 de 77



DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	• Certificado Scrum Master de primer nivel o superior basado en la guía de Scrum. • Conocimiento y/o experiencia, indicada en el CV, con técnicas ágiles exitosas: Historias de usuario, Integración Continua, pruebas automatizadas, Peer Review, programación en pares, etc. • Experiencia, indicada en el CV, en gestión de productos. • Conocimiento de técnicas de redacción de historias de usuarios y sus criterios de aceptación. • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps). • Conocimiento básico de análisis y desarrollo de métricas (KPI, Burndown, Burnup, Velocidad, etc). Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia, (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos.		Conocimiento de métricas, página 226.
RPC03	El oferente anexará el currículum vitae de los Desarrolladores Backend Senior estos deben cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral	CUMPLE SELECCIÓN: Cristian Camilo Marin Correa Oscar Javier Rivera Ospina	Álvaro Escobar López Se solicitó subsanación el 5 de octubre sobre las experiencias que no se evidencian en el CV enviado originalmente y que se mencionan abajo. La respuesta del oferente fue recibida el 14 de octubre. El CV de





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

EGF M-1 DFJ	relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cinco (5) años en desarrollo y mantenimiento de software. • Experiencia indicada en el CV, en Desarrollo .NET Core, .NET Framework, Entity Framework. • Experiencia en SOA, indicada en el CV. • Experiencia indicada en el CV en pruebas unitarias automatizadas. • Experiencia SQL y/o NoSQL indicada en el CV. • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como; Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps) indicado en el CV. • Conocimiento en control de versiones. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.	Natalia Andrea Caballero Montes Jaysson Andrés Avendano Barbosa	subsanación no presenta ningún cambio respecto al de la oferta original (páginas 10-17 del documento de subsanación). Título y certificaciones, páginas 85-86. Experiencia general, páginas 80-84. Experiencia de desarrollo, páginas 80-84. Experiencia en .NET, páginas 80-82. Experiencia en SOA, página 4. Experiencia en pruebas unitarias, no evidencia. Experiencia en bases de datos, páginas 80-84. Experiencia en agilidad, no se evidencia. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, no se evidencia. Control de versiones, no se evidencia. Catalina Valencia Gaviria Se solicitó subsanación el 5 de octubre sobre la experiencia en pruebas unitarias, agilidad y herramientas, que no se evidencian en el CV enviado originalmente. La respuesta del oferente fue recibida el 14 de octubre y contiene un CV actualizado para este perfil.
----------------------------	---	---	--





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

EQF DFJ A.1.1		Título y certificaciones, páginas 99-100. Experiencia general, páginas 91-98. Experiencia de desarrollo, páginas 91-98. Experiencia en .NET, páginas 91-98. Experiencia en SOA, página 97. Experiencia en pruebas unitarias, página 29 del documento de subsanación. Experiencia en bases de datos, páginas 91-98. Experiencia en agilidad, página 29 del documento de subsanación. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 29 del documento de subsanación. Control de versiones, página 29 del documento de subsanación, se asume por las herramientas. Cristian Camilo Marin Correa Se solicitó subsanación el 5 de octubre sobre la experiencia en pruebas unitarias que no se evidencia en el CV enviado originalmente. La respuesta del oferente fue recibida el 14 de octubre y contiene un CV actualizado para este perfil. Título y certificaciones, páginas 111-113.
------------------------------------	--	---





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

EGF A.J. AFJ		Experiencia general, páginas 106-110. Experiencia de desarrollo, páginas 106-110. Experiencia en .NET, páginas 106-110. Experiencia en SOA, páginas 107 y 110. Experiencia en pruebas unitarias, páginas 34,35,37 y 38 del documento de subsanación. Experiencia en bases de datos, páginas 106-110. Experiencia en agilidad, página 110, se asume por las herramientas. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 110. Control de versiones, página 110. Oscar Javier Rivera Ospina Se solicitó subsanación el 5 de octubre sobre la experiencia en pruebas unitarias, agilidad, herramientas y control de versiones, que no se evidencian en el CV enviado originalmente. La respuesta del oferente fue recibida el 14 de octubre y contiene un CV actualizado para este perfil. Título y certificaciones, página 123. Experiencia general, páginas 115-122.
-----------------------------------	--	---





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

EGP AFJ J.F.M.		Experiencia de desarrollo, páginas 115-122. Experiencia en .NET, páginas 120-122. Experiencia en SOA, página 120. Experiencia en pruebas unitarias, páginas 45 y 47 del documento de subsanación. Experiencia en bases de datos, páginas 115-122. Experiencia en agilidad, páginas 45-47 del documento de subsanación. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 45-47 del documento de subsanación. Control de versiones, páginas 44-47 del documento de subsanación. Natalia Andrea Caballero Montes Título y certificaciones, páginas 135-136. Experiencia general, páginas 130-134. Experiencia de desarrollo, páginas 130-134. Experiencia en .NET, páginas 127-129. Experiencia en SOA, página 131-134. Experiencia en pruebas unitarias, página 127. Experiencia en bases de datos, páginas 130-133. Experiencia en agilidad, página 127. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de
-------------------------------------	--	---





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

			desarrollo, páginas 130-133. Control de versiones, página 127. Jaysson Andrés Avendano Barbosa Título y certificaciones, páginas 148-151. Experiencia general, páginas 144-147. Experiencia de desarrollo, páginas 144-147. Experiencia en .NET, páginas 144 y 146. Experiencia en SOA, página 146-147. Experiencia en pruebas unitarias, páginas 146-147, se asume por las herramientas. Experiencia en bases de datos, páginas 144, 146-147. Experiencia en agilidad, páginas 146-147, se asume por las herramientas. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 146-147. Control de versiones, página 142.
RPC04	El oferente anexará el currículum vitae de los Desarrolladores Front Senior estos deben cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cinco (5) años en	CUMPLE SELECCIÓN: Jaime Enrique García Sánchez Pilyn Merchan Cáceres Leonardo José Castro Avilez	Carlos Hernando Chamorro Arias Se solicitó subsanación el 5 de octubre sobre la experiencia en pruebas unitarias, agilidad y herramientas, que no se evidencian en el CV enviado originalmente. La respuesta del oferente fue recibida el 14 de octubre y contiene un CV actualizado para este perfil.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

ECF 1.6.13 ATJ	desarrollo y mantenimiento de software • Experiencia, indicada en el CV, en Desarrollo CSS 3, HTML 5, JavaScript ES6+. • Experiencia, indicada en el CV, en pruebas unitarias automatizadas. • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps) indicado en el CV. • Conocimiento en control de versiones. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos. (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.	Título y certificaciones, página 158. Experiencia general, páginas 155-157. Experiencia de desarrollo web, páginas 156-157. Experiencia en pruebas automatizadas, página 157, se asume por la herramienta. Experiencia en agilidad, no se evidencia en la oferta inicial ni en el documento de subsanación. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 52 del documento de subsanación. Control de versiones, página 52 del documento de subsanación. Jaime Enrique García Sánchez Se solicitó subsanación el 5 de octubre sobre la experiencia en pruebas unitarias y agilidad, que no se evidencian en el CV enviado originalmente. La respuesta del oferente fue recibida el 14 de octubre y contiene un CV actualizado para este perfil. Título y certificaciones, página 167-168. Experiencia general, páginas 165-166. Experiencia de desarrollo web, páginas 165-166.
-------------------------------------	--	---





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

EGF 1.1.13 ATJ			Experiencia en pruebas automatizadas, página 166, se asume por la herramienta. Experiencia en agilidad, página 60 del documento de subsanación. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 165. Control de versiones, páginas 165-166, se asume por las herramientas. Pilyn Mércader Cáceres Se solicitó subsanación el 5 de octubre sobre la experiencia en agilidad, que no se evidencian en el CV enviado originalmente. La respuesta del oferente fue recibida el 14 de octubre y contiene un CV actualizado para este perfil. Título y certificaciones, página 174-176. Experiencia general, páginas 171-173. Experiencia de desarrollo web, páginas 172-173. Experiencia en pruebas automatizadas, página 173, se asume por la herramienta. Experiencia en agilidad, páginas 63-65 del documento de subsanación. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 173.
-------------------------------------	--	--	---





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

			Control de versiones, página 173, se asume por las herramientas. Leonardo José Castro Avilez Se solicitó subsanación el 5 de octubre sobre la experiencia en agilidad, que no se evidencian en el CV enviado originalmente. La respuesta del oferente fue recibida el 14 de octubre y contiene un CV actualizado para este perfil. Título y certificaciones, página 184. Experiencia general, páginas 181-182. Experiencia de desarrollo web, páginas 181-182. Experiencia en pruebas automatizadas, páginas 181-182, se asume por las herramientas. Experiencia en agilidad, páginas 70-71 del documento de subsanación. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 181-182. Control de versiones, páginas 181-182.
RPC05	El oferente anexará el currículum vitae del Desarrollador UX & UI este debe cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Diseño Gráfico o	CUMPLE SELECCIÓN: Alejandro Arango Lince	Alejandro Arango Lince Título y certificaciones, página 197. Experiencia general UI/UX, páginas 187-196.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cuatro (4) años trabajando como diseñador/desarrollador (front) UI/UX. • Conocimiento de herramientas para realizar Wireframe/Mockup. • Experiencia, indicada en el CV, en diseño gráfico, produciendo guías de estilo, patrones de diseño, prototipos y pruebas de usabilidad. • Experiencia indicada en el CV trabajando de forma autogestionada, en un emprendimiento y/o trabajo en equipo. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos. (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.		Herramientas de wireframes y mockups, páginas 193-195. Experiencia en líneas gráficas, páginas 188-195. Experiencia en agilidad, páginas 193-195. Milton Leonardo Otalora Guarín Título y certificaciones, páginas 203-204. Experiencia general UI/UX, páginas 201-202. Herramientas de wireframes y mockups, páginas 201-202. Experiencia en líneas gráficas, páginas 201-202. Experiencia en agilidad, páginas 201-202.
--	--	--	---

4.1.1.3 Determinación de oferta más ventajosa

A continuación, la tabla de descuentos sobre la oferta de **SoftwareONE** respecto a los factores a considerar para la oferta más ventajosa para el lote 1:





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

Experiencia	Porcentaje de descuento ⁴	Rol ⁵	Referencia ⁶
Implementación, gestión y/o uso de contenedores y herramientas de orquestación de procesos.	3%	Desarrollador Backend Senior, Desarrollador Front Senior	Páginas 147, 166.
Implementación, gestión y/o uso de IBM API Connect e IBM IIB.	1%	N/A	N/A
Desarrollo en React Native	1%	N/A	N/A
Uso de esquemas de control de versiones basados en Git.	1%	Desarrollador Backend Senior Desarrollador Front Senior	Páginas 107, 110, 181, 182.
BEM (Bloques, Elementos, Modificadores) y SASS (Syntactically Awesome Style Sheets).	1%	N/A	N/A
Implementación de herramientas de monitoreo de aplicaciones como Google Analytics o Mixpanel.	2%	Desarrollador UX/UI	Páginas 189, 190, 193.
Implementación de estrategias de SEO (Search Engine Optimization).	1%	N/A	N/A
Implementación de plataformas o frameworks de emprendimiento o innovación como Lean Startup, Design Thinking o Google Design Sprints.	2%	Desarrollador UX/UI	Páginas 187, 192, 193, 194
Implementación de pruebas de aceptación automatizadas con herramientas como Selenium.	1%	N/A	N/A
Programación bajo esquemas de desarrollo basado en pruebas (TDD, ATDD o BDD).	1%	N/A	N/A
Redacción de requerimientos bajo un esquema de Desarrollo Basado en Comportamientos (BDD) con herramientas como Cucumber.	1%	N/A	N/A

⁴ Este porcentaje de descuento se aplicará solo para fines de evaluación a la oferta económica presentada por el oferente, con el objetivo de identificar la oferta más ventajosa ante las demás.

⁵ Indicar el nombre del rol que cumple con la experiencia según corresponda.

⁶ Indicar sección del CV donde se evidencia que el rol cuenta con esta experiencia.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

• Uso de herramientas de pruebas unitarias como xUnit, NUnit o MSTest.	3%	N/A	N/A
--	----	-----	-----

4.1.1.6 Oferta económica.

La oferta económica presentada por **SoftwareONE**, asciende a la suma de **UN MILLÓN CUATROCIENTOS DIECISÉIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS CON 00/100 DÓLARES AMERICANOS (USD\$1,416,276.00)**, sin impuestos incluidos.

Los descuentos acumulados para fines de determinación de la oferta más ventajosa para esta oferta económica son de un **8%** que, al aplicarse, la vuelve de **UN MILLÓN TRESCIENTOS DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES CON 92/100 DÓLARES AMERICANOS (USD\$1,302,973.92)**, sin impuestos incluidos.

4.1.1.7 Valoración final de la oferta - SoftwareONE

Una vez analizada la propuesta presentada por el oferente y tomando en consideración la metodología utilizada, concluimos que la oferta exhibida por **SoftwareONE**. **NO CUMPLE** con todos los Requerimientos solicitados en el pliego de condiciones.

4.2 Lote 2: Servicios de desarrollo para Vehículo de Motor (VHM)

Consiste en contratar los servicios de una empresa que proporcione el personal para realizar el levantamiento de requerimientos, desarrollo, pruebas y mantenimiento para Servicios de desarrollo para Vehículo de Motor (VHM).

4.2.1 Ofrecimiento técnico de IQtek Solutions Lote 2.

4.2.1.1 Experiencia y Capacidad Técnica:

A continuación, el cumplimiento de **IQtek Solutions** respecto a los Requerimientos Al Proveedor para el lote 2:

Requisitos Al Proveedor (RPR)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
RPR01	El Oferente debe presentar tres (3) cartas de recomendación de distintas empresas y/o instituciones que hayan contratado sus servicios y estos hayan sido finalizados hace no más de 5 años, con equipos de más de 3 personas, trabajando con marcos de trabajo ágiles y optimizando y automatizando flujos de trabajo en plataformas web y/o móvil. Dichas cartas deben tener máximo treinta (30) días de	CUMPLE	CARTAS DE RECOMENDACIÓN CLIENTES LOTE 2, páginas 785-787.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

Requisitos Al Proveedor (RPR)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
	emitidas respecto a la fecha de apertura de las ofertas. Se permite sustituir estas cartas de recomendación por actas de aceptación conforme de los correspondientes proyectos. No se permite entregar referencias provistas por la propia Entidad Contratante		
RPR02	El Oferente debe tener como mínimo cinco (5) años de experiencia ofreciendo servicios relacionados con lo requerido en los últimos diez (10) años.	CUMPLE	CARTAS DE RECOMENDACIÓN CLIENTES LOTE 2, página 786.
RPR03	El Oferente estará en la capacidad de proveer los recursos a la DGII, en un plazo no mayor a treinta (30) días calendario a partir de la firma del contrato. Nota: El oferente debe evidenciar esta intención bajo carta-compromiso	CUMPLE	CARTA COMPROMISO, página 774.

4.2.1.2 Requerimientos de Personal Clave (RPC)

A continuación, el cumplimiento de **IQtek Solutions** respecto a los Requerimientos de Personal Clave para el lote 2:

Requerimientos de Personal Clave (RPC)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
RPC01	El oferente anexará el currículum vitae del Product Owner este debe cumplir con el siguiente perfil: Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Administración de Empresas, Ingeniería Industrial o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín	CUMPLE SELECCIÓN: Danilo Ernesto Alcántara	Danilo Ernesto Alcántara Títulos y certificaciones, página 525. Experiencia general de gestión de productos, páginas 518-522. Experiencia en agilidad, página 523. Experiencia levantando requerimientos y redactando historias, páginas 523-524.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

EGF J.F. J.F.	a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cuatro (4) años ordenando y priorizando el Product Backlog dando visibilidad a todos los interesados y definiendo producto mínimo viable (MVP). • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento de técnicas de redacción de historias de usuarios y sus criterios de aceptación. • Conocimiento en levantamiento y documentación de requisitos y especificaciones. • Conocimiento analizando historias de usuarios y casos de uso / requisitos de validez y viabilidad. • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps). • Conocimiento básico de análisis y diseño de sistemas. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia, (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o pueden también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos.		Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 524. Experiencia en análisis y diseño de soluciones, página 524.
RPC02	El oferente anexará el currículum vitae del Scrum Master este debe cumplir con el siguiente perfil:	CUMPLE SELECCIÓN:	Marco Rodriguez Vargas Títulos y certificaciones, páginas 534-540.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

EGF J.F.B. AFJ	• Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Administración de Empresas Ingeniería Industrial o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cuatro (4) años desempeñando el rol de Scrum Master o Agile Coach para un equipo de desarrollo de software. • Certificado Scrum Master de primer nivel o superior basado en la guía de Scrum. • Conocimiento y/o experiencia, indicada en el CV, con técnicas ágiles exitosas: Historias de usuario, Integración Continua, pruebas automatizadas, Peer Review, programación en pares, etc. • Experiencia, indicada en el CV, en gestión de productos. • Conocimiento de técnicas de redacción de historias de usuarios y sus criterios de aceptación. • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps). • Conocimiento básico de análisis y desarrollo de métricas (KPI, Burndown, Burnup, Velocidad, etc). Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia, (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de	Marco Rodriguez Vargas	Experiencia general, página 530-531. Certificación en página 536. Conocimiento de técnicas ágiles, página 532. Experiencia en gestión de productos, página 532. Conocimiento en redacción de historias de usuario, página 532. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 533. Conocimiento de métricas, página 533.
-------------------------------	---	---------------------------------------	---





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos.		
RPC03	El oferente anexará el currículum vitae de los Desarrolladores Backend Senior estos deben cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cinco (5) años en desarrollo y mantenimiento de software. • Experiencia indicada en el CV, en Desarrollo .NET Core, .NET Framework, Entity Framework. • Experiencia en SOA, indicada en el CV. • Experiencia indicada en el CV en pruebas unitarias automatizadas. • Experiencia SQL y/o NoSQL indicada en el CV. • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como; Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps) indicado en el CV. • Conocimiento en control de versiones. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén	CUMPLE SELECCIÓN: José Gabriel Navarro Ramírez Erikson Flores Bisonó Juan Carlos Marte	Cesar Guerrero Título y certificaciones, página 550. Experiencia general, páginas 543-544. Experiencia de desarrollo, página 545. Experiencia en .NET, página 545. Experiencia en SOA, página 546. Experiencia en pruebas unitarias, página 546. Experiencia en bases de datos, página 547. Experiencia en agilidad, página 547. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 548. Control de versiones, página 548. José Gabriel Navarro Ramírez Título y certificaciones, página 560-563. Experiencia general, páginas 552-555. Experiencia de desarrollo, páginas 555-556. Experiencia en .NET, página 556. Experiencia en SOA, página 556. Experiencia en pruebas unitarias, página 557. Experiencia en bases de datos, página 557. Experiencia en agilidad, página 557. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 558.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.		Control de versiones, página 558. Erikson Flores Bisonó Justificación de experiencia referenciada en página 564. Experiencia general, páginas 566-568. Experiencia de desarrollo, páginas 568-569 Experiencia en .NET, página 569. Experiencia en SOA, página 569. Experiencia en pruebas unitarias, página 569. Experiencia en bases de datos, página 570. Experiencia en agilidad, página 570. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 571. Control de versiones, página 571. Juan Carlos Marte Justificación de experiencia referenciada en página 583. Experiencia general, páginas 585-588. Experiencia de desarrollo, páginas 588-589 Experiencia en .NET, página 589. Experiencia en SOA, página 589. Experiencia en pruebas unitarias, página 590. Experiencia en bases de datos, página 590. Experiencia en agilidad, página 591. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de
--	--	--	--





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

			desarrollo, páginas 591-592. Control de versiones, página 593.
RPC04	El oferente anexará el currículum vitae de los Desarrolladores Front Senior estos deben cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cinco (5) años en desarrollo y mantenimiento de software • Experiencia, indicada en el CV, en Desarrollo CSS 3, HTML 5, JavaScript ES6+. • Experiencia, indicada en el CV, en pruebas unitarias automatizadas. • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps) indicado en el CV. • Conocimiento en control de versiones. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también	CUMPLE SELECCIÓN: Ronald de Leon Severino Juan Daniel Beato Martinez	Ronald de Leon Severino Justificación de experiencia referenciada en página 595. Experiencia general, páginas 597-600. Experiencia de desarrollo web, páginas 600-601. Experiencia en pruebas automatizadas, página 601. Experiencia en agilidad, página 602. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 602-603. Control de versiones, página 603. Juan Daniel Beato Martinez Justificación de experiencia referenciada en página 618. Experiencia general, páginas 620-621. Experiencia de desarrollo web, página 622. Experiencia en pruebas automatizadas, página 623. Experiencia en agilidad, página 623. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 624. Control de versiones, página 624.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos. (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.		Ruben Alexander Batista Santos Justificación de experiencia referenciada en página 626. Experiencia general, páginas 628-630. Experiencia de desarrollo web, página 630. Experiencia en pruebas automatizadas, página 632. Experiencia en agilidad, página 632. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 633. Control de versiones, páginas 633-634.
RPC05	El oferente anexará el currículum vitae del Desarrollador UX & UI este debe cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Diseño Gráfico o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afin a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cuatro (4) años trabajando como diseñador/desarrollador (front) UI/UX. • Conocimiento de herramientas para realizar Wireframe/Mockup. • Experiencia, indicada en el CV, en diseño gráfico, produciendo guías de estilo, patrones de diseño, prototipos y pruebas de usabilidad. • Experiencia indicada en el CV trabajando de forma	CUMPLE SELECCIÓN: Antony Yeisson Espinosa	Antony Yeisson Espinosa Título, página 641. Experiencia general UI/UX, páginas 637-638. Herramientas de wireframes y mockups, página 639. Experiencia en líneas gráficas, páginas 636-640. Experiencia trabajando de forma autogestionada, página 640. El CV adicional solicitado en este RPC no fue presentado.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	autogestionada, en un emprendimiento y/o trabajo en equipo. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos. (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.		
--	--	--	--

4.2.1.3 Determinación de oferta más ventajosa

A continuación, la tabla de descuentos sobre la oferta de **IQtek Solutions** respecto a los factores a considerar para la oferta más ventajosa para el lote 2:

Experiencia	Porcentaje de descuento ⁷	Rol ⁸	Referencia ⁹
• Implementación y/o uso de flujos de CI/CD.	2%	N/A	N/A
• Implementación, gestión y/o uso de contenedores y herramientas de orquestación de procesos.	3%	Desarrollador Backend Senior	Páginas 548, 559, 571
• Implementación, gestión y/o uso de IBM API Connect e IBM IIB.	1%	Desarrollador Backend Senior	Páginas 548, 559, 572
• Desarrollo en React Native	1%	Desarrollador Backend Senior	Páginas 549, 559, 572
• Uso de esquemas de control de versiones basados en Git.	1%	Desarrollador Backend Senior Desarrollador UI/UX Desarrollador Front Senior	Páginas 549, 559, 572, 603, 640

⁷ Este porcentaje de descuento se aplicará solo para fines de evaluación a la oferta económica presentada por el oferente, con el objetivo de identificar la oferta más ventajosa ante las demás.

⁸ Indicar el nombre del rol que cumple con la experiencia según corresponda.

⁹ Indicar sección del CV donde se evidencia que el rol cuenta con esta experiencia.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

• BEM (Bloques, Elementos, Modificadores) y SASS (Syntactically Awesome Style Sheets).	1%	Desarrollador Front Senior	Páginas 603, 625, 634
• Implementación de herramientas de monitoreo de aplicaciones como Google Analytics o Mixpanel.	2%	Desarrollador Backend Senior Desarrollador Front Senior	Páginas 549, 559, 572, 603
• Implementación de estrategias de SEO (Search Engine Optimization).	1%	Desarrollador UI/UX Desarrollador Front Senior	Páginas 603, 625
• Implementación de plataformas o frameworks de emprendimiento o innovación como Lean Startup, Design Thinking o Google Design Sprints.	2%	Desarrollador Backend Senior Desarrollador UI/UX	Páginas 549, 559, 572, 603, 625, 640
• Implementación de pruebas de aceptación automatizadas con herramientas como Selenium.	1%	Desarrollador Backend Senior Desarrollador Front Senior	Páginas 549, 559, 572, 603, 625
• Programación bajo esquemas de desarrollo basado en pruebas (TDD, ATDD o BDD).	1%	Desarrollador Backend Senior Desarrollador Front Senior	Páginas 549, 559, 572, 603, 625
• Redacción de requerimientos bajo un esquema de Desarrollo Basado en Comportamientos (BDD) con herramientas como Cucumber.	1%	Desarrollador Backend Senior Desarrollador Front Senior	Páginas 549, 559, 572, 603, 625
• Uso de herramientas de pruebas unitarias como xUnit, NUnit o MSTest.	3%	Desarrollador Backend Senior Desarrollador Front Senior	Páginas 549, 559, 572, 603, 625

4.1.2.4 Oferta económica.

La oferta económica presentada por **IQtek Solutions**, asciende a la suma de **SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CUARENTA DOLARES CON 00/100 CENTAVOS (USD\$647,040)**, sin impuestos incluidos.

Los descuentos acumulados para fines de determinación de la oferta más ventajosa para esta oferta económica son de un 18% que, al aplicarse, la vuelve en **QUINIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS DOLARES AMERICANOS CON 8/100 CENTAVOS (USD\$530,572.8)**, sin impuestos incluidos.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

4.1.2.5 Valoración final de la oferta – IQtek Solutions

Una vez analizada la propuesta presentada por el oferente y tomando en consideración la metodología utilizada, concluimos que la oferta exhibida por **IQtek Solutions** CUMPLE con todos los Requerimientos solicitados en el pliego de condiciones.

4.2.2 Ofrecimiento técnico de SoftwareONE Lote 2.

4.2.2.1 Experiencia y Capacidad Técnica:

A continuación, el cumplimiento de **SoftwareONE** respecto a los Requerimientos Al Proveedor para el lote 2:

Requisitos Al Proveedor (RPR)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
RPR01	El Oferente debe presentar tres (3) cartas de recomendación de distintas empresas y/o instituciones que hayan contratado sus servicios y estos hayan sido finalizados hace no más de 5 años, con equipos de más de 3 personas, trabajando con marcos de trabajo ágiles y optimizando y automatizando flujos de trabajo en plataformas web y/o móvil. Dichas cartas deben tener máximo treinta (30) días de emitidas respecto a la fecha de apertura de las ofertas. Se permite sustituir estas cartas de recomendación por actas de aceptación conforme de los correspondientes proyectos. No se permite entregar referencias provistas por la propia Entidad Contratante	CUMPLE	Páginas 240 a 249. La segunda referencia (páginas 241-243) es sobre una empresa llamada InterGrupo, el 100% de las acciones de ésta le pertenezcan a IG Services S.A.S. Las otras dos referencias son sobre IG Services S.A.S., se demuestra que hay una fusión entre esa empresa y SoftwareONE (página 41).
RPR02	El Oferente debe tener como mínimo cinco (5) años de experiencia ofreciendo servicios relacionados con lo requerido en los últimos diez (10) años.	CUMPLE	Páginas 241-244.
RPR03	El Oferente estará en la capacidad de proveer los recursos a la DGII, en un plazo	CUMPLE	Página 238.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

Requisitos Al Proveedor (RPR)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
	no mayor a treinta (30) días calendario a partir de la firma del contrato. Nota: El oferente debe evidenciar esta intención bajo carta-compromiso		

4.2.1.2 Requerimientos de Personal Clave (RPC)

A continuación, el cumplimiento de **SoftwareONE** respecto a los Requerimientos de Personal Clave para el lote 1:

Requerimientos de Personal Clave (RPC)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
RPC01	El oferente anexará el currículum vitae del Product Owner este debe cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Administración de Empresas, Ingeniería Industrial o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cuatro (4) años ordenando y priorizando el Product Backlog dando visibilidad a todos los interesados y definiendo producto mínimo viable (MVP). • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento de técnicas de redacción de historias de usuarios y sus criterios de aceptación.	CUMPLE SELECCIÓN: Milton Alfonso Casallas Cáceres	Milton Alfonso Casallas Cáceres Títulos y certificaciones, página 374. Experiencia general de gestión de productos, páginas 371-373. Experiencia en agilidad, páginas 372-373. Experiencia levantando requerimientos y redactando historias, páginas 371-373. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 369-373. Experiencia en análisis y diseño de soluciones, páginas 371-373.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	• Conocimiento en levantamiento y documentación de requisitos y especificaciones. • Conocimiento analizando historias de usuarios y casos de uso / requisitos de validez y viabilidad. • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps). • Conocimiento básico de análisis y diseño de sistemas. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia, (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o pueden también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos.		
EGF J.F.B. J.F.J.	RPC02	El oferente anexará el currículum vitae del Scrum Master este debe cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Administración de Empresas, Ingeniería Industrial o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cuatro (4) años desempeñando el rol de Scrum Master o Agile Coach para un equipo de desarrollo de software. • Certificado Scrum Master de primer nivel o superior basado en la guía de Scrum. • Conocimiento y/o experiencia, indicada en el CV, con técnicas	Tomás Sarrazola Moncada Título y certificaciones, páginas 395-396, no se puede corroborar el título de grado presentado puesto que el nombre en el mismo no concuerda, sin embargo, se valida los años de experiencia en el área. Experiencia general, páginas 378-393. Certificación en página 396. Conocimiento de técnicas ágiles, páginas 378-393. Experiencia en gestión de productos, páginas 383-385. CUMPLE SELECCIÓN: Tomás Sarrazola Moncada





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	ágiles exitosas: Historias de usuario, Integración Continua, pruebas automatizadas, Peer Review, programación en pares, etc. • Experiencia, indicada en el CV, en gestión de productos. • Conocimiento de técnicas de redacción de historias de usuarios y sus criterios de aceptación. • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps). • Conocimiento básico de análisis y desarrollo de métricas (KPI, Burndown, Burnup, Velocidad, etc). Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia, (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos.		Conocimiento en redacción de historias de usuario, página 380. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 384-385 y 391-393. Conocimiento de métricas, páginas 378-379 y 391.
EGF JFJ A-K	RPC03 El oferente anexará el currículum vitae de los Desarrolladores Backend Senior estos deben cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cinco (5) años en desarrollo y mantenimiento de software.	CUMPLE SELECCIÓN: Carlos Augusto Hincapié Romero Diego Alejandro Correa Giraldo John Freddy Saldarriaga Cardona	Carlos Augusto Hincapié Romero Título y certificaciones, página 279. Experiencia general, páginas 260-277. Experiencia de desarrollo, páginas 266-269. Experiencia en .NET, páginas 266-268. Experiencia en SOA, página 271. Experiencia en pruebas unitarias, páginas 274-





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

EGF M.F. J.F.	• Experiencia indicada en el CV, en Desarrollo .NET Core, .NET Framework, Entity Framework. • Experiencia en SOA, indicada en el CV. • Experiencia indicada en el CV en pruebas unitarias automatizadas. • Experiencia SQL y/o NoSQL indicada en el CV. • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como; Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps) indicado en el CV. • Conocimiento en control de versiones. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.	275, se asume por las herramientas. Experiencia en bases de datos, páginas 267-268. Experiencia en agilidad, páginas 272 y 277. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 272-275. Control de versiones, páginas 272-275, se asume por las herramientas. Diego Alejandro Correa Giraldo Título y certificaciones, página 294. Experiencia general, páginas 260-277. Experiencia de desarrollo, páginas 266-269. Experiencia en .NET, páginas 266-268. Experiencia en SOA, página 271. Experiencia en pruebas unitarias, páginas 274-275, se asume por las herramientas. Experiencia en bases de datos, páginas 267-268. Experiencia en agilidad, páginas 272 y 277. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 272-275. Control de versiones, páginas 272-275, se asume por las herramientas. Ginna Paola Ortega Numpaque Se solicitó subsanación el 5 de octubre sobre la
------------------------------	---	---





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

EGP A.P. AFJ		experiencia en pruebas unitarias, agilidad y herramientas, que no se evidencian en el CV enviado originalmente. La respuesta del oferente fue recibida el 14 de octubre y contiene un CV actualizado para este perfil. Título y certificaciones, páginas 302-304. Experiencia general, páginas 299-301. Experiencia de desarrollo, páginas 299-301. Experiencia en .NET, páginas 299-300. Experiencia en SOA, páginas 299-301. Experiencia en pruebas unitarias, no se evidencia en la oferta original ni en el documento de subsanación. Experiencia en bases de datos, páginas 299-301. Experiencia en agilidad, página 77 del documento de subsanación. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 77 del documento de subsanación. Control de versiones, página 301. John Freddy Saldarriaga Cardona Se solicitó subsanación el 5 de octubre sobre la experiencia en pruebas unitarias, agilidad, herramientas y control de versiones, que no se
-----------------------------	--	--





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

			evidencian en el CV enviado originalmente. La respuesta del oferente fue recibida el 14 de octubre y contiene un CV actualizado para este perfil. Título y certificaciones, página 310. Experiencia general, páginas 307-308. Experiencia de desarrollo, páginas 307-308. Experiencia en .NET, páginas 307-308. Experiencia en SOA, página 271. Experiencia en pruebas unitarias, página 82 del documento de subsanación. Experiencia en bases de datos, páginas 307-308. Experiencia en agilidad, páginas 80-83 del documento de subsanación. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 82-83 del documento de subsanación. Control de versiones, páginas 82-83 del documento de subsanación.
RPC04	El oferente anexará el currículum vitae de los Desarrolladores Front Senior estos deben cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados.	CUMPLE SELECCIÓN: Cristian Henry Estupiñan Sisa. Juan Daniel Arboleda Sánchez	Cristian Henry Estupiñan Sisa Título y certificaciones, páginas 326-328. Experiencia general, páginas 316-325. Experiencia de desarrollo web, páginas 316-325. Experiencia en pruebas automatizadas, páginas





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

EGP J.P. AFJ	• Experiencia, indicada en el CV, mínima de cinco (5) años en desarrollo y mantenimiento de software • Experiencia, indicada en el CV, en Desarrollo CSS 3, HTML 5, JavaScript ES6+. • Experiencia, indicada en el CV, en pruebas unitarias automatizadas. • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps) indicado en el CV. • Conocimiento en control de versiones. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos. (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.	316-317, se asume por las herramientas. Experiencia en agilidad, página 316, se asume por la herramienta. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 316, 322-323. Control de versiones, páginas 316-319. Juan Daniel Arboleda Sánchez Título y certificaciones, página 335. Experiencia general, páginas 331-334. Experiencia de desarrollo web, páginas 332-334. Experiencia en pruebas automatizadas, páginas 331-333. Experiencia en agilidad, página 331-333. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 331-332. Control de versiones, páginas 331-332, se asume por las herramientas. John Sergio Agudelo Ortiz Título y certificaciones, páginas 344-346. Experiencia general, páginas 339-343. Experiencia de desarrollo web, página 343. Experiencia en pruebas automatizadas, página 343. Experiencia en agilidad, página 343.
-----------------------------	---	--





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

			Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 341 y 343. Control de versiones, páginas 341 y 343. Milton Sergio Zuñiga Galíndez Título y certificaciones, páginas 355-357. Experiencia general, páginas 350-354. Experiencia de desarrollo web, páginas 350-354. Experiencia en pruebas automatizadas, no se evidencia. Experiencia en agilidad, no se evidencia. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 350-353. Control de versiones, páginas 350-353, se asume por las herramientas.
RPC05	El oferente anexará el currículum vitae del Desarrollador UX & UI este debe cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Diseño Gráfico o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cuatro (4) años trabajando como diseñador/desarrollador (front) UI/UX. • Conocimiento de herramientas para realizar Wireframe/Mockup.	CUMPLE SELECCIÓN: Daniel Otero Duque	Daniel Otero Duque Título en página 364. Experiencia general UI/UX, páginas 360-363. Herramientas de wireframes y mockups, páginas 360-363. Experiencia en líneas gráficas, páginas 360-363. Experiencia en agilidad, páginas 361-362. Renzo Ocaña Título en página 365. Experiencia general UI/UX, página 365. Herramientas de wireframes y mockups, página 365.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	- Experiencia, indicada en el CV, en diseño gráfico, produciendo guías de estilo, patrones de diseño, prototipos y pruebas de usabilidad. - Experiencia indicada en el CV trabajando de forma autogestionada, en un emprendimiento y/o trabajo en equipo. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos. (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.		Experiencia en líneas gráficas, página 365. Experiencia en agilidad, página 365.
--	---	--	--

4.2.1.3 Determinación de oferta más ventajosa

A continuación, la tabla de descuentos sobre la oferta de **SoftwareONE** respecto a los factores a considerar para la oferta más ventajosa para el lote 2:

Experiencia	Porcentaje de descuento ¹⁰	Rol ¹¹	Referencia ¹²
• Implementación y/o uso de flujos de CI/CD.	2%	Desarrollador Front Senior	Páginas 317, 331, 343.
• Implementación, gestión y/o uso de contenedores y herramientas de orquestación de procesos.	3%	Desarrollador Backend Senior	Página 259.
• Implementación, gestión y/o uso de IBM API Connect e IBM IIB.	1%	Desarrollador Backend Senior	Páginas 258, 284-294.

¹⁰ Este porcentaje de descuento se aplicará solo para fines de evaluación a la oferta económica presentada por el oferente, con el objetivo de identificar la oferta más ventajosa ante las demás.

¹¹ Indicar el nombre del rol que cumple con la experiencia según corresponda.

¹² Indicar sección del CV donde se evidencia que el rol cuenta con esta experiencia.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

• Desarrollo en React Native	1%	Desarrollador Front Senior	Página 343.
• Uso de esquemas de control de versiones basados en Git.	1%	Desarrollador Backend Senior, Desarrollador Front Senior	Páginas 299, 315-319.
• BEM (Bloques, Elementos, Modificadores) y SASS (Syntactically Awesome Style Sheets).	1%	Desarrollador Front Senior	Página 317.
• Implementación de herramientas de monitoreo de aplicaciones como Google Analytics o Mixpanel.	2%	N/A	N/A
• Implementación de estrategias de SEO (Search Engine Optimization).	1%	N/A	N/A
• Implementación de plataformas o frameworks de emprendimiento o innovación como Lean Startup, Design Thinking o Google Design Sprints.	2%	Desarrollador UX & UI	Página 361.
• Implementación de pruebas de aceptación automatizadas con herramientas como Selenium.	1%	N/A	N/A
• Programación bajo esquemas de desarrollo basado en pruebas (TDD, ATDD o BDD).	1%	Desarrollador Front Senior	Página 343.
• Redacción de requerimientos bajo un esquema de Desarrollo Basado en Comportamientos (BDD) con herramientas como Cucumber.	1%	Desarrollador Front Senior	Página 343.
• Uso de herramientas de pruebas unitarias como xUnit, NUnit o MSTest.	3%	Desarrollador Front Senior	Página 343.

4.1.2.5 *Oferta económica.*

La oferta económica presentada por **SoftwareONE**, asciende a la suma de **UN MILLÓN CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO TRES CON 00/100 DÓLARES AMERICANOS (USD\$1,147,103.00)**, sin impuestos incluidos.

Los descuentos acumulados para fines de determinación de la oferta más ventajosa para esta oferta económica son de un 16% que, al aplicarse, la vuelve de **NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS CON 52/100 DÓLARES AMERICANOS (USD\$963,566.52)**, sin impuestos incluidos.





4.1.2.6 Valoración final de la oferta - SoftwareONE

Una vez analizada la propuesta presentada por el oferente, el posterior documento de subsanación, y tomando en consideración la metodología utilizada, concluimos que la oferta exhibida por **SoftwareONE CUMPLE** con todos los Requerimientos solicitados en el pliego de condiciones.

4.3 Lote 3: Servicios de desarrollo para las áreas del negocio

Consiste en contratar los servicios de una empresa que proporcione el personal para realizar el levantamiento de requerimientos, desarrollo, pruebas y mantenimiento de sistemas para las áreas del negocio.

4.3.1 Oferente IQtek Solutions

Ofrecimiento técnico de IQtek Solutions Lote 3.

4.3.1.1 Experiencia y Capacidad Técnica:

A continuación, el cumplimiento de **IQtek Solutions** respecto a los Requerimientos Al Proveedor para el lote 3:

Requisitos Al Proveedor (RPR)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
RPR01	El Oferente debe presentar tres (3) cartas de recomendación de distintas empresas y/o instituciones que hayan contratado sus servicios y estos hayan sido finalizados hace no más de 5 años, con equipos de más de 3 personas, trabajando con marcos de trabajo ágiles, desarrollo e implementación de microservicios, productos web funcionales en producción. Dichas cartas deben tener máximo treinta (30) días de emitidas respecto a la fecha de apertura de las ofertas. Se permite sustituir estas cartas de recomendación por actas de aceptación conforme de los correspondientes proyectos. No se permite entregar referencias provistas por la propia Entidad Contratante.	CUMPLE	CARTAS DE RECOMENDACIÓN DE CLIENTES LOTE 3, páginas 789-792.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

Requisitos Al Proveedor (RPR)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
RPR02	El Oferente debe tener como mínimo cinco (5) años de experiencia ofreciendo servicios relacionados con lo requerido en los últimos diez (10) años.	CUMPLE	CARTAS DE RECOMENDACIÓN CLIENTES LOTE 3, página 790.
RPR03	El Oferente estará en la capacidad de proveer los recursos a la DGII, en un plazo no mayor a treinta (30) días calendario a partir de la firma del contrato. Nota: El oferente debe evidenciar esta intención bajo carta-compromiso	CUMPLE	CARTA COMPROMISO, página 774.

4.3.1.2 Requerimientos de Personal Clave (RPC)

A continuación, el cumplimiento de IQtek Solutions respecto a los Requerimientos de Personal Clave para el lote 3:

Requerimientos de Personal Clave (RPC)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
RPC01	El oferente anexará el currículum vitae del Product Owner este debe cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Administración de Empresas, Ingeniería Industrial o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cuatro (4) años ordenando y priorizando el Product Backlog dando visibilidad a todos los interesados y definiendo producto mínimo viable (MVP). • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming).	CUMPLE SELECCIÓN: Adelle Marie Apolito Tolentino	Adelle Marie Apolito Tolentino Títulos y certificaciones, páginas 670-673. Experiencia general de gestión de productos, páginas 658-664. Experiencia en agilidad, página 665. Experiencia levantando requerimientos y redactando historias, páginas 665 -667. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 667. Experiencia en análisis y diseño de soluciones, página 667.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	• Conocimiento de técnicas de redacción de historias de usuarios y sus criterios de aceptación. • Conocimiento en levantamiento y documentación de requisitos y especificaciones. • Conocimiento analizando historias de usuarios y casos de uso / requisitos de validez y viabilidad. • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps). • Conocimiento básico de análisis y diseño de sistemas. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia, (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o pueden también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos.		
RPC02	El oferente anexará el currículum vitae del Scrum Master este debe cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Administración de Empresas, Ingeniería Industrial o Psicología o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de dos (2) años desempeñando el rol de Scrum Master o Agile Coach para un equipo de desarrollo de software.	NO CUMPLE	Cindy Mercedes Gomez Cardenas Se solicitó subsanación el 5 de octubre sobre la certificación del Scrum Máster, la cual no se evidencia en el CV enviado originalmente. La respuesta del oferente fue recibida el 06 de octubre y contiene una certificación de Scrum Foundation, más no de Scrum Máster según lo especificado en este RPC02.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	• Certificado Scrum Master de primer nivel o superior basado en la guía de Scrum. • Conocimiento y/o experiencia, indicada en el CV, con técnicas ágiles exitosas: Historias de usuario, Integración continua, Peer Review, Pruebas automatizadas, programación en pares, etc. • Experiencia, indicada en el CV, en gestión de productos. • Conocimiento de técnicas de redacción de historias de usuarios y sus criterios de aceptación. • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps). • Conocimiento básico de análisis y desarrollo de métricas (KPI, Burndown, Burnup, Velocidad, etc). Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia, (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos		Justificación de experiencia referenciada en página 645. Experiencia general, páginas 647-648. No posee Certificación Scrum Máster. Conocimiento de técnicas ágiles, página 648. Experiencia en gestión de productos, página 649. Conocimiento en redacción de historias de usuario, página 649. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 650. Conocimiento de métricas, página 650.
RPC03	El oferente anexará el currículum vitae de los Desarrolladores Backend Junior estos deben cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante	CUMPLE SELECCIONADOS: Junior Felix Gervacio Burgos Nelson Ruddy Paulino de Jesús	Hanssel René Abreu Valenzuela (No se seleccionó este candidato por ser colaborador activo en la Dirección General de Impuestos Internos y de acuerdo con la Ley de Función Pública en el artículo 80, Capítulo II de las





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

ECP JF JFA	afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de dos (2) años en desarrollo y mantenimiento de software. • Experiencia en desarrollo en .NET Core. • Experiencia, indicada en el CV, en SOA. • Experiencia, indicada en el CV, SQL y/o NoSQL. • Experiencia, indicada en el CV, en pruebas unitarias automatizadas. • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps) indicado en el CV. • Conocimiento en control de versiones. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos. (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionará la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.	prohibiciones, un servidor público no debe prestar asistencia al Estado con funciones relacionadas a su propio cargo.) Título y certificaciones, páginas 718-723. Experiencia general, página 712. Experiencia de desarrollo, página 713. Experiencia en .NET, página 713. Experiencia en SOA, página 713. Experiencia en pruebas unitarias, página 713. Experiencia en bases de datos, página 714. Experiencia en agilidad, página 714. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 714. Control de versiones, página 714. Junior Felix Gervacio Burgos Justificación de experiencia referenciada en página 724. Experiencia general, página 726. Experiencia de desarrollo, página 721. Experiencia en .NET, página 727. Experiencia en SOA, página 727.
---------------------------	---	---





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

			Experiencia en pruebas unitarias, página 728. Experiencia en bases de datos, página 728. Experiencia en agilidad, página 728. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 728. Control de versiones, página 729. Nelson Ruddy Paulino de Jesús Justificación de experiencia referenciada en página 740. Experiencia general, página 742. Experiencia de desarrollo, página 743. Experiencia en .NET, página 743. Experiencia en SOA, página 744. Experiencia en pruebas unitarias, página 744. Experiencia en bases de datos, página 744. Experiencia en agilidad, página 745. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 745. Control de versiones, página 745.
RPC04	El oferente anexará el currículum vitae de los Desarrolladores Front Junior estos deben cumplir con el siguiente perfil:	CUMPLE SELECCIÓN:	Kenlly Starlin Novas Contreras Título y certificaciones, páginas 681-688.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

ECF G.F. AFJ	• Título profesional en Ingeniería en Sistemas o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de dos (2) años en desarrollo y mantenimiento de software. • Experiencia, indicada en el CV, en Desarrollo CSS 3, HTML 5, JavaScript ES6+. • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps) indicado en el CV. • Conocimiento en control de versiones. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos. (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.	Kenlly Starlin Novas Contreras José Eduardo Álvarez Lerebours	Experiencia general, página 677. Experiencia de desarrollo web, página 678. Experiencia en pruebas automatizadas página 679. Experiencia en agilidad, página 678. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 679. Control de versiones, página 679. José Eduardo Álvarez Lerebours No posee título universitario, pero si los 2 años de experiencia. Certificaciones, páginas 696-700 Experiencia general, página 691. Experiencia de desarrollo web, página 692. Experiencia en pruebas automatizadas página 693. Experiencia en agilidad, página 692. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 693. Control de versiones, página 693.
-----------------------------	---	---	--





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

			Isaí David Vargas Antigua No posee título universitario, pero si los 2 años de experiencia. Certificación, páginas 708 Experiencia general, páginas 702-703. Experiencia de desarrollo web, página 704. Experiencia en pruebas automatizadas página 706. Experiencia en agilidad, página 705. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 705. Control de versiones, página 705.
RPC05	El oferente anexará el currículum vitae del Desarrollador UX & UI junior este debe cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Diseño Gráfico o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de dos (2) años trabajando como diseñador/desarrollador (front) UI/UX. • Conocimiento de herramientas para realizar Wireframe/Mockup. • Experiencia, indicada en el CV, en diseño gráfico, produciendo guías de estilo, patrones de diseño,	CUMPLE SELECCIÓN: Juan Tomás Valenzuela Perez	Juan Tomás Valenzuela Perez Justificación de experiencia referenciada en página 752. Experiencia general UI/UX, páginas 754-755. Herramientas de wireframes y mockups, página 753. Experiencia en líneas gráficas, páginas 753. Experiencia trabajando de forma autogestionada, página 755. Kevin Eduardo Sánchez Vento





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	prototipos y pruebas de usabilidad. Experiencia indicada en el CV trabajando de forma autogestionada, en un emprendimiento y/o trabajo en equipo. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos. (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.		Justificación de experiencia referenciada en página 764. Experiencia general UI/UX, página 766. Herramientas de wireframes y mockups, página, 765. Experiencia en líneas gráficas, página 765. Experiencia trabajando de forma autogestionada, página 768.
--	--	--	---

4.3.1.3 Determinación de oferta más ventajosa

A continuación, la tabla de descuentos sobre la oferta de **IQtek Solutions** respecto a los factores a considerar para la oferta más ventajosa para el lote 3:

Experiencia	Porcentaje de descuento ¹³	Rol ¹⁴	Referencia ¹⁵
• Implementación y/o uso de flujos de CI/CD.	1%	Desarrollador Backend Junior	Páginas 715,729,746
• Implementación, gestión y/o uso de contenedores y herramientas de orquestación de procesos.	1%	Desarrollador Backend Junior	Páginas 715,729,746
• Implementación, gestión y/o uso de IBM API Connect e IBM IIB.	2%	Desarrollador Backend Junior	Páginas 715,729,746
• Desarrollo en React Native	1%	Desarrollador Backend Junior	Páginas 715,729,746

¹³ Este porcentaje de descuento se aplicará solo para fines de evaluación a la oferta económica presentada por el oferente, con el objetivo de identificar la oferta más ventajosa ante las demás.

¹⁴ Indicar el nombre del rol que cumple con la experiencia según corresponda.

¹⁵ Indicar sección del CV donde se evidencia que el rol cuenta con esta experiencia.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

• Uso de esquemas de control de versiones basados en Git.	3%	Desarrollador Backend Junior Desarrollador Front Junior Desarrollador UI/UX	Páginas 679,693,706,715,729,756,768
• Implementación de plataformas o frameworks de emprendimiento o innovación como Lean Startup, Design Thinking o Google Design Sprints.	2%	Desarrollador Backend Junior Desarrollador Front Junior Desarrollador UI/UX	Páginas 679,693,706,715,756,768
• Implementación de pruebas de aceptación automatizadas con herramientas como Selenium.	1%	Desarrollador Backend Junior Desarrollador Front Junior Desarrollador UI/UX	Páginas 679,693,706,715
• Uso de herramientas de pruebas unitarias como xUnit, NUnit o MSTest.	2%	Desarrollador Backend Junior Desarrollador Front Junior Desarrollador UI/UX	Páginas 679,693,706,

4.1.2.6 **Oferta económica.**

La oferta económica presentada por **IQtek Solutions**, asciende a la suma de **SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS DOLARES CON 58/100 CENTAVOS (USD\$637,432.58)**, sin impuestos incluidos.

Los descuentos acumulados para fines de determinación de la oferta más ventajosa para esta oferta económica son de un 13% que, al aplicarse, la vuelve en **QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS DOLARES AMERICANOS CON 34/100 CENTAVOS (USD\$554,566.34)**, sin impuestos incluidos.

4.1.2.7 **Valoración final de la oferta – IQtek Solutions**

Una vez analizada la propuesta presentada por el oferente y tomando en consideración la metodología utilizada, concluimos que la oferta exhibida por **IQtek Solutions NO CUMPLE** con todos los Requerimientos solicitados en el pliego de condiciones.

4.3.2 **Oferente SoftwareONE**

Ofrecimiento técnico de SoftwareONE Lote 3.

4.3.2.1 **Experiencia y Capacidad Técnica:**



Página 57 de 77



DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

A continuación, el cumplimiento de **SoftwareONE** respecto a los Requerimientos Al Proveedor para el lote 3:

Requisitos Al Proveedor (RPR)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
RPR01	El Oferente debe presentar tres (3) cartas de recomendación de distintas empresas y/o instituciones que hayan contratado sus servicios y estos hayan sido finalizados hace no más de 5 años, con equipos de más de 3 personas, trabajando con marcos de trabajo ágiles, desarrollo e implementación de microservicios, productos web funcionales en producción.	CUMPLE	Páginas 400 a 406. La segunda referencia (páginas 402-404) es sobre una empresa llamada InterGrupo, el 100% de las acciones de ésta le pertenezcan a IG Services S.A.S. Las otras dos referencias son sobre IG Services S.A.S., se demuestra que hay una fusión entre esa empresa y SoftwareONE.
	Dichas cartas deben tener máximo treinta (30) días de emitidas respecto a la fecha de apertura de las ofertas.		
	Se permite sustituir estas cartas de recomendación por actas de aceptación conforme de los correspondientes proyectos. No se permite entregar referencias provistas por la propia Entidad Contratante.		
RPR02	El Oferente debe tener como mínimo cinco (5) años de experiencia ofreciendo servicios relacionados con lo requerido en los últimos diez (10) años.	CUMPLE	Página 402.
RPR03	El Oferente estará en la capacidad de proveer los recursos a la DGII, en un plazo no mayor a treinta (30) días calendario a partir de la firma del contrato. Nota: El oferente debe evidenciar esta intención bajo carta-compromiso	CUMPLE	Página 398.

4.3.1.2 Requerimientos de Personal Clave (RPC)

A continuación, el cumplimiento de **SoftwareONE** respecto a los Requerimientos de Personal Clave para el lote 3:



Página 58 de 77



DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

Requerimientos de Personal Clave (RPC)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
RPC01	El oferente anexará el currículum vitae del Product Owner este debe cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Administración de Empresas, Ingeniería Industrial o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de dos (2) años ordenando y priorizando el Product Backlog dando visibilidad a todos los interesados y definiendo Producto Mínimo Viable (MVP). • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento de técnicas de redacción de historias de usuarios y sus criterios de aceptación. • Conocimiento en levantamiento y documentación de requisitos y especificaciones. • Conocimiento analizando historias de usuarios y casos de uso / requisitos de validez y viabilidad. • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps).	CUMPLE SELECCIÓN: Laura Milena Ramírez Durán	Laura Milena Ramírez Durán Títulos y certificaciones, páginas 461-462. Experiencia general de gestión de productos, páginas 459-460. Experiencia en agilidad, páginas 459-460. Experiencia levantando requerimientos y redactando historias, páginas 459-460. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 459-460. Experiencia en análisis y diseño de soluciones, páginas 459-460, se infiere por el rol.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	Conocimiento básico de análisis y diseño de sistemas. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia, (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos.		
EGF AFJ L/A	RPC02 El oferente anexará el currículum vitae del Scrum Master este debe cumplir con el siguiente perfil: - Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Administración de Empresas, Ingeniería Industrial o Psicología o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. - Experiencia, indicada en el CV, mínima de dos (2) años desempeñando el rol de Scrum Master o Agile Coach para un equipo de desarrollo de software. - Certificado Scrum Master de primer nivel o superior basado en la guía de Scrum. - Conocimiento y/o experiencia, indicada en el CV, con técnicas ágiles exitosas: Historias de usuario, Integración continua, Peer Review, Pruebas automatizadas, programación en pares, etc. - Experiencia, indicada en el CV, en gestión de productos.	CUMPLE SELECCIÓN: Lina Sorany Mejía Estrada	Lina Sorany Mejía Estrada Título y certificaciones, páginas 470-476. Experiencia general, páginas 467-469. Certificación en página 474. Conocimiento de técnicas ágiles, páginas 467 y 474-476. Experiencia en gestión de productos, páginas 467, se infiere experiencia indirecta por el rol. Conocimiento en redacción de historias de usuario, páginas 467 y 474-476. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 469. Conocimiento de métricas, páginas 467 y 474-476.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	• Conocimiento de técnicas de redacción de historias de usuarios y sus criterios de aceptación. • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps). • Conocimiento básico de análisis y desarrollo de métricas (KPI, Burndown, Burnup, Velocidad, etc). Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia, (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos.		
RPC03	El oferente anexará el currículum vitae de los Desarrolladores Backend Junior estos deben cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de dos (2) años en desarrollo y mantenimiento de software. • Experiencia en desarrollo en .NET Core. • Experiencia, indicada en el CV, en SOA.	CUMPLE SELECCIÓN: Cristian Camilo Higuera Martínez Kevin Ariel Suárez Gutiérrez	Cristian Camilo Higuera Martínez Se solicitó subsanación el 5 de octubre sobre la experiencia en agilidad, que no se evidencian en el CV enviado originalmente. La respuesta del oferente fue recibida el 14 de octubre y contiene un CV actualizado para este perfil. Título y certificaciones, páginas 410-415, estudiante aún, pero se valida experiencia en el área. Experiencia general, páginas 410-411.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

EGF 1/10 DFJ	• Experiencia, indicada en el CV, SQL y/o NoSQL. • Experiencia, indicada en el CV, en pruebas unitarias automatizadas. • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps) indicado en el CV. • Conocimiento en control de versiones. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos. (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionará la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.	Experiencia de desarrollo, páginas 410-411. Experiencia en .NET, páginas 410-411. Experiencia en SOA, páginas 410-411. Experiencia en pruebas unitarias, página 410, se asume por las herramientas. Experiencia en bases de datos, páginas 410-411. Experiencia en agilidad, página 87 del documento de subsanación. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 410-411. Control de versiones, páginas 410-411, se asume por las herramientas. Kevin Ariel Suárez Gutiérrez Título y certificaciones, páginas 419-426, título técnico, pero se valida experiencia en el área. Experiencia general, páginas 419-424. Experiencia de desarrollo, páginas 419-424. Experiencia en .NET, páginas 419-423. Experiencia en SOA, página 422. Experiencia en pruebas unitarias, página 424, se asume por las herramientas. Experiencia en bases de datos, páginas 419-423. Experiencia en agilidad, página 417.
-----------------------------------	---	--





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

			Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 417. Control de versiones, páginas 419-424. Nota El CV adicional solicitado en este RPC no fue presentado.
RPC04	El oferente anexará el currículum vitae de los Desarrolladores Front Junior estos deben cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de dos (2) años en desarrollo y mantenimiento de software. • Experiencia, indicada en el CV, en Desarrollo CSS 3, HTML 5, JavaScript ES6+. • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps) indicado en el CV. • Conocimiento en control de versiones. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia.	CUMPLE SELECCIÓN: Aury Lorena Jaramillo Correa Alex Buitrago González	Aury Lorena Jaramillo Correa Se solicitó subsanación el 5 de octubre sobre la experiencia en agilidad, herramientas y control de versiones, que no se evidencian en el CV enviado originalmente. La respuesta del oferente fue recibida el 14 de octubre y contiene un CV actualizado para este perfil. Título y certificaciones, páginas 432. Experiencia general, páginas 430-431. Experiencia de desarrollo web, páginas 430-431. Experiencia en agilidad, páginas 90-91 del documento de subsanación. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 90-91 del documento de subsanación. Control de versiones, páginas 90-91 del documento de subsanación. Gerlis Álvarez Cardona





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	(2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos. (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.	Se solicitó subsanación el 5 de octubre sobre la experiencia en agilidad, herramientas y control de versiones, que no se evidencian en el CV enviado originalmente. La respuesta del oferente fue recibida el 14 de octubre donde el oferente solicitó en el documento de subsanación que se descarte este perfil por no laborar ya en su empresa. Título y certificaciones, páginas 438-439. Experiencia general, páginas 435-437. Experiencia de desarrollo web, páginas 435-437. Experiencia en agilidad, no se evidencia. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, no se evidencia. Control de versiones, no se evidencia. Alex Buitrago González El oferente solicitó en el documento de subsanación que se descarte el perfil de Gerlis Álvarez por no laborar ya en su empresa. El equipo de peritos evaluó el nuevo perfil. Título y certificaciones, páginas 99-100 del documento de subsanación.
--	--	--





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

			Experiencia general, páginas 95-98 del documento de subsanación. Experiencia de desarrollo web, páginas 95-98 del documento de subsanación. Experiencia en agilidad, páginas 95 y 97 del documento de subsanación. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 95 y 97 del documento de subsanación. Control de versiones, páginas 95 y 97 del documento de subsanación.
			Nota El CV adicional solicitado en este RPC no fue presentado en la oferta original.
RPC05	El oferente anexará el currículum vitae del Desarrollador UX & UI junior este debe cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Diseño Gráfico o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de dos (2) años trabajando como diseñador/desarrollador (front) UI/UX. • Experiencia indicada en el CV trabajando de forma autogestionada, en un	CUMPLE SELECCIÓN: Freddy Alonso Pallares Fuentes	Freddy Alonso Pallares Fuentes Título y certificaciones, páginas 448-449. Experiencia general UI/UX, páginas 444-447. Herramientas de wireframes y mockups, páginas 444-447. Experiencia en líneas gráficas, páginas 444-447. Experiencia en agilidad, páginas 446-447. Kevin Flores Calderón Título no evidenciado en forma de copia, pero se valida experiencia en el área.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	emprendimiento y/o trabajo en equipo. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos. (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.	Experiencia general UI/UX, páginas 450-451. Herramientas de wireframes y mockups, páginas 450-452. Experiencia en líneas gráficas, páginas 450-451. Experiencia en agilidad, páginas 451. Kevin Capristán Título no evidenciado en forma de copia, pero se valida experiencia en el área. Experiencia general UI/UX, páginas 453-454. Herramientas de wireframes y mockups, páginas 453-454. Experiencia en líneas gráficas, páginas 453-454. Experiencia en agilidad, no se evidencia.
--	--	--

4.3.1.3 Determinación de oferta más ventajosa

A continuación, la tabla de descuentos sobre la oferta de **SoftwareONE** respecto a los factores a considerar para la oferta más ventajosa para el lote 3:

Experiencia	Porcentaje de descuento ¹⁶	Rol ¹⁷	Referencia ¹⁸
• Implementación y/o uso de flujos de CI/CD.	1%	N/A	N/A
• Implementación, gestión y/o uso de contenedores y herramientas de orquestación de procesos.	1%	N/A	N/A
• Implementación, gestión y/o uso de IBM API Connect e IBM IIB.	2%	N/A	N/A

¹⁶ Este porcentaje de descuento se aplicará solo para fines de evaluación a la oferta económica presentada por el oferente, con el objetivo de identificar la oferta más ventajosa ante las demás.

¹⁷ Indicar el nombre del rol que cumple con la experiencia según corresponda.

¹⁸ Indicar sección del CV donde se evidencia que el rol cuenta con esta experiencia.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

• Desarrollo en React Native	1%	N/A	N/A
• Uso de esquemas de control de versiones basados en Git.	3%	Desarrollador Backend Junior	Páginas 419-424.
• Implementación de plataformas o frameworks de emprendimiento o innovación como Lean Startup, Design Thinking o Google Design Sprints.	2%	Desarrollador UX & UI	Páginas 446-447.
• Implementación de pruebas de aceptación automatizadas con herramientas como Selenium.	1%	N/A	N/A
• Uso de herramientas de pruebas unitarias como xUnit, NUnit o MSTest.	2%	N/A	N/A

• **Oferta económica.**

La oferta económica presentada por **SoftwareONE**, asciende a la suma de **UN MILLÓN DOCE MIL QUINIENTOS DIECISÉIS CON 00/100 DÓLARES AMERICANOS (USD\$1,012,516.00)**, sin impuestos incluidos.

Los descuentos acumulados para fines de determinación de la oferta más ventajosa para esta oferta económica son de un 5% que, al aplicarse, la vuelve de **NOVECIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA CON 20/100 DÓLARES AMERICANOS (USD\$961,890.20)**, sin impuestos incluidos.

4.1.2.8 Valoración final de la oferta – SoftwareONE

Una vez analizada la propuesta presentada por el oferente, el posterior documento de subsanación, y tomando en consideración la metodología utilizada, concluimos que la oferta exhibida por **SoftwareONE CUMPLE** con todos los Requerimientos solicitados en el pliego de condiciones.

4.3.3 Oferente Ideati

Ofrecimiento técnico de Ideati Lote 3.

4.3.2.1 Experiencia y Capacidad Técnica:

A continuación, el cumplimiento de **Ideati** respecto a los Requerimientos Al Proveedor para el lote 3:

Requisitos Al Proveedor (RPR)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
RPR01	El Oferente debe presentar tres (3) cartas de recomendación de distintas empresas y/o instituciones que hayan contratado sus servicios y estos	CUMPLE	• Ver pág. 67-74 donde se evidencia las cartas de referencia y actas de conformidad.



Página 67 de 77



DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

Requisitos Al Proveedor (RPR)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
	hayan sido finalizados hace no más de 5 años, con equipos de más de 3 personas, trabajando con marcos de trabajo ágiles, desarrollo e implementación de microservicios, productos web funcionales en producción. Dichas cartas deben tener máximo treinta (30) días de emitidas respecto a la fecha de apertura de las ofertas. Se permite sustituir estas cartas de recomendación por actas de aceptación conforme de los correspondientes proyectos. No se permite entregar referencias provistas por la propia Entidad Contratante.		
RPR02	El Oferente debe tener como mínimo cinco (5) años de experiencia ofreciendo servicios relacionados con lo requerido en los últimos diez (10) años.	CUMPLE	Ver pág. 58, donde se evidencia las cantidades de años.
RPR03	El Oferente estará en la capacidad de proveer los recursos a la DGII, en un plazo no mayor a treinta (30) días calendario a partir de la firma del contrato. Nota: El oferente debe evidenciar esta intención bajo carta-compromiso	CUMPLE	Ver pág. 14 - Carta de Compromiso.

4.3.1.2 Requerimientos de Personal Clave (RPC)

A continuación, el cumplimiento de **Ideati** respecto a los Requerimientos de Personal Clave para el lote 3:

Requerimientos de Personal Clave (RPC)			
Requerimiento	Descripción	Cumplimiento	Referencia
RPC01	El oferente anexará el currículum vitae del Product Owner este debe cumplir con el siguiente perfil: Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Administración de	CUMPLE SELECCIÓN: Ana travieso	Ana Travieso: Títulos y certificaciones, páginas 77.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

EGF J.B. AFJ	Empresas, Ingeniería Industrial o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cuatro (2) años ordenando y priorizando el Product Backlog dando visibilidad a todos los interesados y definiendo producto mínimo viable (MVP). • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento de técnicas de redacción de historias de usuarios y sus criterios de aceptación. • Conocimiento en levantamiento y documentación de requisitos y especificaciones. • Conocimiento analizando historias de usuarios y casos de uso / requisitos de validez y viabilidad. • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps). • Conocimiento básico de análisis y diseño de sistemas. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia, (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o pueden también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos.	Experiencia general de gestión de productos, páginas 75-76. Experiencia en agilidad, páginas 75-76. Experiencia levantando requerimientos y redactando historias, páginas 76. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 75-76. Experiencia en análisis y diseño de soluciones, páginas 75-76.
-----------------------------	---	--





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

RPC02	El oferente anexará el currículum vitae del Scrum Master este debe cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Administración de Empresas Ingeniería Industrial o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de cuatro (2) años desempeñando el rol de Scrum Master o Agile Coach para un equipo de desarrollo de software. • Certificado Scrum Master de primer nivel o superior basado en la guía de Scrum. • Conocimiento y/o experiencia, indicada en el CV, con técnicas ágiles exitosas: Historias de usuario, Integración Continua, pruebas automatizadas, Peer Review, programación en pares, etc. • Experiencia, indicada en el CV, en gestión de productos. • Conocimiento de técnicas de redacción de historias de usuarios y sus criterios de aceptación. • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps). • Conocimiento básico de análisis y desarrollo de métricas (KPI, Burndown, Burnup, Velocidad, etc). Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia,	CUMPLE SELECCIÓN: Danilo E Alcántara M	Danilo E Alcántara M: Título 81-82. Experiencia general, páginas 79-80. Certificación en página 82. Conocimiento de técnicas ágiles, páginas 79-80. Experiencia en gestión de productos, páginas 79-80. Conocimiento en redacción de historias de usuario, páginas 75-78 (se infiere experiencia indirecta por el rol). Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 79-80. Conocimiento de métricas, páginas 80.
-------	---	---	--





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	(2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos.		
RPC03	El oferente anexará el currículum vitae de los Desarrolladores Backend Junior estos deben cumplir con el siguiente perfil: • Título profesional en Ingeniería en Sistemas o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de dos (2) años en desarrollo y mantenimiento de software. • Experiencia en desarrollo en .NET Core. • Experiencia, indicada en el CV, en SOA. • Experiencia, indicada en el CV, SQL y/o NoSQL. • Experiencia, indicada en el CV, en pruebas unitarias automatizadas. • Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). • Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps) indicado en el CV. • Conocimiento en control de versiones. Notas:	CUMPLE SELECCIÓN: Ming Jia Tsai Huang Hernando Delgado	Ming Jia Tsai Huang: Título y certificaciones, página 84. Experiencia general, páginas 83-84. Experiencia de desarrollo, páginas 83-84. Experiencia en .NET, páginas 83-84. Experiencia en SOA, páginas 83. Experiencia en pruebas unitarias, página 83. Experiencia en bases de datos, página 84. Experiencia en agilidad, páginas 83-84. Conocimiento de métricas, páginas 83. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 83. Control de versiones, páginas 83-84. Hernando Delgado: Título y certificaciones, página 87. Experiencia general, páginas 85-86. Experiencia de desarrollo, páginas 83-84. Experiencia en .NET, páginas 83-84. Experiencia en SOA, páginas 83. Experiencia en pruebas unitarias, página 83. Experiencia en bases de datos, página 84.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	(1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos. (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionará la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.		Experiencia en agilidad, páginas 83-84. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 83. Control de versiones, páginas 83-84. Armando Sánchez: Título y certificaciones, página 89. Experiencia general, páginas 88-89. Experiencia de desarrollo, páginas 88-89. Experiencia en .NET, páginas 88-89. Experiencia en SOA, páginas 88. Experiencia en pruebas unitarias, página (Se asume por conocimiento de las herramientas). Experiencia en bases de datos, página 88-89. Experiencia en agilidad, páginas 88. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, página 88-89. Control de versiones, páginas 88-89.
RPC04	El oferente anexará el currículum vitae de los Desarrolladores Front Junior estos deben cumplir con el siguiente perfil: Título profesional en Ingeniería en Sistemas o profesiones afines y/o su equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados.	CUMPLE SELECCIÓN: Freddy García Abreu Luis Manuel Rodríguez Matos	Freddy García Abreu: Título y certificaciones, páginas 91. Experiencia general, páginas 90-91. Experiencia de desarrollo web, páginas 90-91. Experiencia en agilidad, páginas 90. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

EGP S/C AFJ	- Experiencia, indicada en el CV, mínima de dos (2) años en desarrollo y mantenimiento de software. - Experiencia, indicada en el CV, en Desarrollo CSS 3, HTML 5, JavaScript ES6+. - Experiencia, indicada en el CV, trabajando en equipos ágiles (basados en SCRUM o Disciplined Agile Delivery o Extreme Programming). - Conocimiento en uso de herramientas de gestión del ciclo de vida de desarrollo de software (Tales como: Jira, IBM Rational Team Concert o Azure DevOps) indicado en el CV. - Conocimiento en control de versiones. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos. (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.		desarrollo, páginas 90-91. Control de versiones, páginas 91. Luis Manuel Rodríguez Matos: Título y certificaciones, páginas 94. Experiencia general, páginas 92-93. Experiencia de desarrollo web, páginas 92-93. Experiencia en agilidad, páginas 92. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 92-93. Control de versiones, páginas 92-93. Steven Vélez: Título y certificaciones, páginas 96. Experiencia general, páginas 95-96. Experiencia de desarrollo web, páginas 95-96. Experiencia en agilidad, páginas 95. Herramientas de apoyo al ciclo de vida de desarrollo, páginas 95. Control de versiones, páginas (Se asume con el conocimiento de las herramientas).
RPC05	El oferente anexará el currículum vitae del Desarrollador UX & UI junior este debe cumplir con el siguiente perfil: Título profesional en Ingeniería en Sistemas, Diseño Gráfico o profesiones afines y/o su	CUMPLE SELECCIÓN: Luz Hernández	Luz Hernández: Título y certificaciones, páginas 98. Experiencia general UI/UX, páginas 97-98. Herramientas de wireframes y mockups, páginas 97.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

	equivalente en años de experiencia laboral relevante afín a los títulos universitarios solicitados. • Experiencia, indicada en el CV, mínima de dos (2) años trabajando como diseñador/desarrollador (front) UI/UX. • Experiencia indicada en el CV trabajando de forma autogestionada, en un emprendimiento y/o trabajo en equipo. Notas: (1) Se requiere presentar evidencia de los títulos universitarios en forma de copia. (2) Se requiere que los conocimientos requeridos estén evidenciados en el CV y/o también presentar evidencia de certificaciones o cursos que avalen dichos conocimientos. (3) El oferente debe postular 1 perfil adicional para ser evaluado y la DGII seleccionara la cantidad establecida en el alcance de trabajo de este lote.		Experiencia en líneas gráficas, páginas 97. Experiencia en agilidad, páginas 97. Carlos Iván Balcácer: Título y certificaciones, páginas 100. Experiencia general UI/UX, páginas 99. Herramientas de wireframes y mockups, páginas 99. Experiencia en líneas gráficas, páginas 99. Experiencia en agilidad, no se evidencio esta experiencia.
--	--	--	--

EG
B
L
FJ

4.3.1.3 Determinación de oferta más ventajosa

A continuación, la tabla de descuentos sobre la oferta de **Ideati** respecto a los factores a considerar para la oferta más ventajosa para el lote 3:

Experiencia	Porcentaje de descuento ¹⁹	Rol ²⁰	Referencia ²¹
• Implementación y/o uso de flujos de CI/CD.	1%	Scrum Master, Backend	Pág. 80, 83, 86

¹⁹ Este porcentaje de descuento se aplicará solo para fines de evaluación a la oferta económica presentada por el oferente, con el objetivo de identificar la oferta más ventajosa ante las demás.

²⁰ Indicar el nombre del rol que cumple con la experiencia según corresponda.

²¹ Indicar sección del CV donde se evidencia que el rol cuenta con esta experiencia.





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

• Implementación, gestión y/o uso de contenedores y herramientas de orquestación de procesos.	1%	Scrum Master, Frontend	Pág. 80, 91
• Implementación, gestión y/o uso de IBM API Connect e IBM IIB.	2%	Scrum Master	Pág. 80
• Desarrollo en React Native	1%	Scrum Master, Frontend	Pág. 80, 90-91, 92
• Uso de esquemas de control de versiones basados en Git.	3%	Scrum Master, Backend	Pág. 80, 83, 86, 92
• Implementación de plataformas o frameworks de emprendimiento o innovación como Lean Startup, Design Thinking o Google Design Sprints.	2%	Especialista UX	Pág. 97
• Implementación de pruebas de aceptación automatizadas con herramientas como Selenium.	1%	N/A	N/A
• Uso de herramientas de pruebas unitarias como xUnit, NUnit o MSTest.	2%	Backend	Pág. 83-84, 85-86

• **Oferta económica.**

La oferta económica presentada por **Ideati**, asciende a la suma de **NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA CON 00/100 CENTAVOS (USD\$976,560.00)**, sin impuestos incluidos.

Los descuentos acumulados para fines de determinación de la oferta más ventajosa para esta oferta económica son de un **12%** que, al aplicarse, la vuelve **OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL TRECIENTOS SETENTA Y DOS CON 8/100 DÓLARES AMERICANOS (USD\$859,372.80)**, sin impuestos incluidos.

4.1.2.9 Valoración final de la oferta - Ideati

Una vez analizada la propuesta presentada por el oferente y tomando en consideración la metodología utilizada, concluimos que la oferta exhibida por **Ideati**, **CUMPLE** con todos los Requerimientos solicitados en el pliego de condiciones.

5. Conclusión y Recomendación.

5.1 Conclusiones de descuentos aplicados.

En la siguiente tabla se resumen los descuentos aplicados a las ofertas realizadas por los oferentes en función del cumplimiento de las ofertas más ventajosa:





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

26 de octubre de 2021

Lote	Oferente	Porcentaje de Descuentos	Cálculo	Resultado con descuentos para fines de evaluación
1	<i>IQtek</i>	18%	$828,720.00 * 18\% = 149,169.06$	USD 679,550.04
	<i>SoftwareONE</i>	8%	$1,416,276.00 * 8\% = 113,302.08$	USD 1,302,973.92
2	<i>IQtek</i>	18%	$647,040.00 * 18\% = 116,467.02$	USD 530,572.80
	<i>SoftwareONE</i>	16%	$1,147,103.00 * 16\% = 183,536.48$	USD 963,566.52
3	<i>IQtek</i>	13%	$637,432.58 * 13\% = 82,866.16$	USD 554,566.34
	<i>SoftwareONE</i>	5%	$1,012,516.00 * 5\% = 50,625.08$	USD 961,890.20
	<i>Ideati</i>	12%	$976,560.00 * 12\% = 117,187.20$	USD 859,372.80

5.2 Conclusiones de cumplimientos y recomendaciones.

La tabla siguiente resume el Cumplimiento o No Cumplimiento de los oferentes participantes, así como también la cuantía de sus ofertas económicas, luego de aplicar los descuentos para fines comparativos de determinación de la oferta más ventajosa, expresadas en la moneda consignada en cada oferta y sin ITBIS incluido.

Resumen de Cumplimiento		Contratación de los Servicios de Desarrollo de Nuevos Aplicativos Específicos de las Áreas de Negocio y Mejoras a los Existentes	
Lote	Oferente	Monto Oferta (ITBIS No Incluido)	Resultado
1	<i>IQtek</i>	USD\$828,720.00	CUMPLE
	<i>SoftwareONE</i>	USD\$1,416,276.00	NO CUMPLE
2	<i>IQtek</i>	USD\$647,040.00	CUMPLE
	<i>SoftwareONE</i>	USD\$1,147,103.00	CUMPLE
3	<i>IQtek</i>	USD\$637,432.58	NO CUMPLE
	<i>SoftwareONE</i>	USD\$1,012,516.00	CUMPLE
	<i>Ideati</i>	USD\$976,560.00	CUMPLE





DIRECCIÓN GENERAL DE
IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 437 -2021

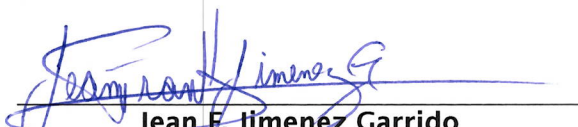
26 de octubre de 2021

Una vez agotado el proceso de evaluación de las ofertas presentadas, en el marco de la Licitación Pública Internacional LPI-BID-DGII-02-2021, para la **Contratación de los Servicios de Desarrollo de Nuevos Aplicativos Específicos de las Áreas de Negocio y Mejoras a los Existentes**, el equipo técnico concluye que:

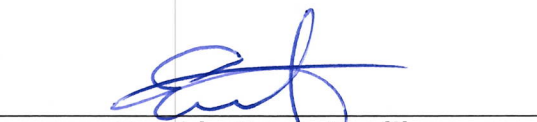
- **Lote 1:** IQtek es el único oferente CUMPLE con todos los requisitos previamente establecidos en el Pliego Especifico de Condiciones del referido proceso.
- **Lote 2:** IQtek CUMPLE con todos los requisitos previamente establecidos en el Pliego Especifico de Condiciones del referido proceso y tiene la oferta más ventajosa.
- **Lote 3:** Ideati CUMPLE con todos los requisitos previamente establecidos en el Pliego Especifico de Condiciones del referido proceso y tiene la oferta más ventajosa.

Recomendamos que se ponderen las conclusiones alcanzadas en nuestra evaluación técnica sobre la oferta presentada y la decisión final sea tomada en función del interés institucional de DGII.

Atentamente,


Jean F. Jiménez Garrido
Encargado Departamento Planificación y
Control TI


Julio Felix Bonilla
Encargado Departamento Arquitectura
Tecnológica


Eusebio García Familia
Gerente de Tecnología de la Información
y Comunicaciones

Fin del Informe de Evaluación

