
	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	
	Propuesta de Servicios	
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E611.docx	Versión del template: 6.1

Servicio de Desarrollo de Software

Propuesta para la atención del Requerimiento de servicio con Folio Id de Iniciativa 363 y Estimación con Id 611

Tipo de Estimación: Segunda estimación

DyP_IPP - Mejoras al Módulo de descargas de acuses del IDE



10 de mayo de 2019
Versión 1.0

SAT-AGCTI

Página 1 de 14





	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Propuesta de Servicios	
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E611.docx	Versión del template: 6.1

Tabla de Contenidos

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD	3
ANTECEDENTES DEL PROYECTO	3
ALCANCE DEL REQUERIMIENTO DE SERVICIO.....	3
Objetivos y/o Beneficios	3
PROPUESTA DE SOLUCIÓN	4
PLAN DEL PROYECTO	5
ENTREGABLES DE LA ESTIMACIÓN A ALTO NIVEL.....	8
ENTREGABLES DE LA SEGUNDA ESTIMACIÓN	9
COSTO DEL REQUERIMIENTO DE SERVICIO	11
TÉRMINOS Y CONDICIONES	13
CAMBIOS EN EL ALCANCE.....	13
FIRMAS DE CONFORMIDAD.....	14






	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Propuesta de Servicios	
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E611.docx	Versión del template: 6.1

Aviso de Confidencialidad

El material descriptivo, gráficas y la información relacionada y contenida en este documento son considerados datos confidenciales. Está prohibido el copiar, fotocopiar, duplicar o desplegar este documento o la información contenida en él sin la autorización escrita de SYE SOFTWARE, S.A DE C.V. Y PLANMEDIA MEX, S.A DE C.V. en adelante EL CONSORCIO. Difundir este material puede comprometer la posición competitiva del SAT con EL CONSORCIO. EL CONSORCIO entrega este documento con el entendimiento que su contenido no será difundido a ningún tercero fuera del SAT sin el consentimiento por escrito de EL CONSORCIO y que la información no será duplicada en forma parcial o total, para ningún propósito diferente de evaluar el documento. El contenido completo de este documento está sujeto a estas condiciones. Adicionalmente, esta información no puede ni debe ser difundida a ninguna persona del SAT o EL CONSORCIO que no necesite conocer dicha información.

Antecedentes del Proyecto

Nos dirigimos a usted en relación a la Licitación Número LA-006E00001-E50-2017 "Servicio de Soporte, Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones – 5 (SDMA – 5)" que ha sido adjudicada con el Contrato No. CS-300-LP-N-P-FC-01/18 (Servicio de Soporte Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones – 5 (SDMA5)) por el Servicio de Administración Tributaria, Administración General de Recursos y Servicios, Administración Central de Recursos Materiales, Administración de Adquisiciones de Bienes y Servicios (El SAT) a EL CONSORCIO.

El motivo de la presente propuesta es dar a conocer el esfuerzo total en horas y duración en días hábiles para atender el requerimiento de Servicio con Folio ID de Iniciativa 363 y Estimación con Id 611.

Alcance del Requerimiento de Servicio



A continuación, se detalla el alcance general de las actividades y/o etapas en cada fase, para atender el presente requerimiento de la toma aplicativa:

- Actualización a los manuales de compilación e instalación.
- Elaboración y/o ajuste de artefactos de las fases de análisis, diseño y desarrollo.
- Optimización de los procesos de la declaración del IDE.
- Seguimiento a la instalación, acompañamiento a la AVL y ACOST.
- Acompañamiento al Usuario de Negocio para las pruebas UAT.
- Atención y resolución de problemas durante las pruebas de Usuario.
- Generación y gestión para la ejecución de los RFCs que sean necesarios, para la configuración del aplicativo (web configs), tablas de configuración (SQL).

Objetivos y/o Beneficios

Objetivo del requerimiento:

- Cumplir con el requerimiento de la Administración Central de Cuenta Tributaria y Contabilidad de Ingresos, para otorgar mayores facilidades en el flujo del proceso de la declaración del IDE.

	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	
	Propuesta de Servicios	
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E611.docx	Versión del template: 6.1

Beneficios del requerimiento:

- Se descarguen satisfactoriamente los acuses generados correspondientes a las declaraciones informativas mensuales y anuales del IDE recibidas por contingencia, con el propósito de que sean enviados a las Instituciones Financieras.
- Mejorar la percepción de las Instituciones Financieras al dar cumplimiento a la normatividad establecida, respecto a la entrega de acuses.



Fuera de alcance:

Todo lo que no se encuentre descrito en la presente propuesta se encuentra fuera de alcance del requerimiento.














































Propuesta de Solución



A continuación, se detallan las actividades y/o etapas que se realizarán en cada fase, para atender el requerimiento:

1. Actualización a los manuales de compilación e instalación.
2. Elaboración y/o ajuste de artefactos de las fases de análisis, diseño y desarrollo.
3. Optimización de los procesos de la declaración del IDE.
4. Seguimiento a la instalación, acompañamiento a la AVL y ACOST para solución de problemas.
5. Acompañamiento al Usuario de Negocio para las pruebas UAT.
6. Atención y resolución de problemas durante las pruebas de Usuario.
7. Generación y gestión para la ejecución de los RFCs que sean necesarios, para la configuración del aplicativo (web configs), tablas de configuración (SQL):
8. Configuración hacia las IPs de la ARA y la selladora en los equipos de procesamiento.
9. Configuración hacia el servidor de correo en los equipos de procesamiento.
10. Configuración hacia el servidor MDAC del IDC2 esto es para la autenticación en los equipos de procesamiento.
11. Configuración flujo hacia la BD SPED del IDC1 en los equipos de procesamiento.
12. Configuración Flujo hacia el FileShare que se generó para este aplicativo.
13. Depósito de las DLLs de seguridad (SgiCripto, SgiCriptoNet, etc..) en los equipos de procesamiento.
14. Depósito de los Certificados para conectarse a la ARA en los equipos de procesamiento.
15. Depósito de los Certificados para conectarse a la Selladora en los equipos de procesamiento.
16. Configuración de todos los Servicios WEB en los equipos de procesamiento.
17. Configuración de todos los Sitios Web en los equipos de Presentación.
18. Configuración de la BD DyPUtil con las IPs, cadenas de conexión, ligas correctas, etc.
19. Creación de la estructura de carpetas dentro del fileshare.



	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	
	Propuesta de Servicios	
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E611.docx	Versión del template: 6.1

Plan del Proyecto

Id	Modo de Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
1	 DyP_JPP - Mejoras al Módulo de descargas de acusos del IDE	2,608 horas	119 días	lun 11/02/19	mar 30/07/19		
2	 Análisis	480 horas	19 días	lun 11/02/19	jue 07/03/19		
3	 Revisar Información de Insumos	32 horas	1 día	lun 11/02/19	lun 11/02/19		Jaime Maldonado Báez, Ángel Ramírez Mancera
4	 Especificación Funcional	446 horas	16 días	mar 12/02/19	mar 05/03/19		
5	 Documentar la especificación funcional	388 horas	14 días	mar 12/02/19	vie 01/03/19		
6	 Elaborar documentos de especificación funcional	388 horas	14 días	mar 12/02/19	vie 01/03/19	3	Hermilo Martínez González[87%], Jaime Maldonado
7	 Revisar documentación de la especificación funcional (Analista)	48 horas	3 días	mié 27/02/19	vie 01/03/19	6FC-3 días	Mauricio Jiménez Rosales, Arturo Mínguez Alcántara
8	 Revisar documentación de la especificación funcional (Soluciones de Negocio)	10 horas	5 días	mié 27/02/19	mar 05/03/19	6FC-3 días	Manuel Vargas Espinosa[25%]
9	 Entregables	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19	8FC+2 días	
10	 28_382_CRN	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19		Jaime Maldonado Báez
11	 28_382_CCV	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19		Jaime Maldonado Báez
12	 28_382_FIU_IDEWEB	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19		Jaime Maldonado Báez
13	 28_382_EZS	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19		Jaime Maldonado Báez
14	 28_382_ECU_IDEWEB	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19		Jaime Maldonado Báez
15	 28_382_MTB	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19		Jaime Maldonado Báez
16	 28_382_MGU	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19		Jaime Maldonado Báez
17	 28_382_POP_IDEWEB	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19		Jaime Maldonado Báez
18	 Formalizar documentación de la especificación funcional	2 horas	0.5 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19	9FF	Usuario solicitante[25%], Manuel Vargas Espinosa
19	 Especificación funcional formalizada	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19	8, 18	Jaime Maldonado Báez
20	 Diseño	116 horas	5 días	jue 07/03/19	mié 13/03/19		
21	 Diseño de Arquitectura Tecnológica	116 horas	5 días	jue 07/03/19	mié 13/03/19		
22	 Revisar documentos de la arquitectura de la solución	16 horas	1 día	jue 07/03/19	jue 07/03/19	9FC-1 día	Jaime Maldonado Báez, Arturo Mínguez Alcántara
23	 Diseño Aplicativo Detallado (MDAP)	96 horas	4 días	vie 08/03/19	mié 13/03/19		
24	 Elaborar Documentos de Diseño	72 horas	4 días	vie 08/03/19	mié 13/03/19		
25	 Actualizar documentos de diseño	72 horas	4 días	vie 08/03/19	mié 13/03/19	22	Hermilo Martínez González[75%], Ángel Ramírez
26	 Revisar documentos de diseño (Analista)	16 horas	1 día	mié 13/03/19	mié 13/03/19	24FC-1 día	Mauricio Jiménez Rosales, Arturo Mínguez Alcántara
27	 Revisar documentación de la arquitectura tecnológica (ACTT)	8 horas	1 día	mié 13/03/19	mié 13/03/19	24FC-1 día	Administrador ACTT[50%], Administrador ACSMC[50%]
28	 Entregables	0 horas	0 días	mié 13/03/19	mié 13/03/19	27	
29	 28_382_RPP	0 horas	0 días	mié 13/03/19	mié 13/03/19		Jaime Maldonado Báez
30	 28_382_VBD	0 horas	0 días	mié 13/03/19	mié 13/03/19		Jaime Maldonado Báez
31	 28_382_DIC_IDEWEB	0 horas	0 días	mié 13/03/19	mié 13/03/19		Jaime Maldonado Báez
32	 28_382_MLF	0 horas	0 días	mié 13/03/19	mié 13/03/19		Jaime Maldonado Báez
33	 Formalizar documentación de la arquitectura tecnológica	4 horas	1 día	mié 13/03/19	mié 13/03/19	28FF	Administrador ACTT[50%]
34	 Arquitectura tecnológica formalizada	0 horas	0 días	mié 13/03/19	mié 13/03/19	28FF	Jaime Maldonado Báez
35	 Desarrollo	962 horas	49 días	jue 14/03/19	vie 24/05/19		
36	 Desarrollar / parametrizar aplicación	546 horas	12 días	jue 14/03/19	vie 29/03/19		
37	 Desarrollar artefactos de desarrollo	546 horas	12 días	jue 14/03/19	vie 29/03/19		
38	 Integrar Servicios - (Selladora, Envío Correo, Autenticación, Acceso y Encriptar Archivo)	182 horas	12 días	jue 14/03/19	vie 29/03/19	20	Jaime Maldonado Báez[95%], Arturo Mínguez Alcántara[95%]
39	 Integrar Servicios - (Presentación Internet/Modulo, Recepción, Validación y Carga DWH)	182 horas	12 días	jue 14/03/19	vie 29/03/19	20	Manuel Francisco Muñoz Calvo[95%], Isaac Díaz Vargas[95%]
40	 Integrar Servicios - (Monitor, Monitor Servicios y Monitor DEC_IDE Tradicional)	182 horas	12 días	jue 14/03/19	vie 29/03/19	20	Ángel Ramírez Mancera[95%], José Manuel Aranda Díaz[95%]
41	 Integrar código y versionamiento	100 horas	7 días	lun 25/03/19	mar 02/04/19	37FC-5 días	Mauricio Jiménez Rosales[89%], Adiel Jacob Gar
42	 Elaborar estrategia, plan y casos prueba	100 horas	7 días	lun 25/03/19	mar 02/04/19	37FC-5 días	Hermilo Martínez González[89%], José Luis Don
43	 Realizar pruebas unitarias	100 horas	6 días	mié 03/04/19	mié 10/04/19	41	Jaime Maldonado Báez[69%], Manuel Francisco
44	 Realizar pruebas calidad de código	0 horas	0 días	mié 10/04/19	mié 10/04/19	43	
45	 Realizar pruebas funcionales de la aplicación	100 horas	6 días	jue 11/04/19	lun 22/04/19	44	Jaime Maldonado Báez[83%], Manuel Francisco



	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	
	Propuesta de Servicios	
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E611.docx	Versión del template: 6.1

Id	Modo de Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
46	Realizar pruebas de vulnerabilidad (ambiente desarrollo 50%)	0 horas	0 días	lun 22/04/19	lun 22/04/19	45	
47	Generar y entregar paquete aplicativo a la AVL	16 horas	2 días	lun 22/04/19	mar 23/04/19	46FC-1 día	Alejandra Ubaldo Santiago
48	Entregables	0 horas	22 días	mar 23/04/19	vie 24/05/19		
49	Reporte de pruebas unitarias	0 horas	0 días	mar 23/04/19	mar 23/04/19	47	Jaime Maldonado Báez
50	Reporte de pruebas de calidad de código	0 horas	0 días	mar 23/04/19	mar 23/04/19	47	Jaime Maldonado Báez
51	Reporte de pruebas de vulnerabilidad (50% desarrollo)	0 horas	0 días	mar 23/04/19	mar 23/04/19	47	Jaime Maldonado Báez
52	Paquete (s)	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	51FC+22 días	
53	DLCC19182D31	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
54	DLCC19182D31	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
55	DLCC19182D31 dp	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
56	DLCC19182D41	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
57	DLCC19182D41	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
58	DLCC19182D41 dp	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
59	DLCC19182D11	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
60	DLCC19182D11	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
61	DLCC19182D11 dp	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
62	DLCC19182D21	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
63	DLCC19182D21	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
64	DLCC19182D21 dp	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
65	DLCC19182D22	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
66	DLCC19182D22	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
67	DLCC19182D22 dp	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
68	DLCC19182D12	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
69	DLCC19182D12	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
70	DLCC19182D12 dp	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
71	DLCC19182D13	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
72	DLCC19182D13	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
73	DLCC19182D13 dp	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
74	28_382_MAC_IDEWEB	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
75	28_382_MAIL_IDEWEB	0 horas	0 días	vie 24/05/19	vie 24/05/19	47	Jaime Maldonado Báez
76	Pruebas	767 horas	53 días	mié 24/04/19	mar 09/07/19		
77	Ambientación integración y UAT	0 horas	0 días	mié 24/04/19	mié 24/04/19	47FC+1 día	
78	Seguridad identidades integración y UAT	0 horas	0 días	mié 24/04/19	mié 24/04/19	47FC+1 día	
79	Pruebas de integración aplicativa	292 horas	17 días	lun 27/05/19	mar 18/06/19		
80	Compilar, armar e instalar solución aplicativa	8 horas	1 día	lun 27/05/19	lun 27/05/19	52	AVL
81	Acompañamiento a compilar, armar e instalar solución aplicativa	64 horas	4 días	lun 27/05/19	jue 30/05/19	52	Manuel Francisco Muñoz Calvo, Jaime Maldonado Báez
82	Aplicación instalada en ambiente de integración	0 horas	0 días	jue 30/05/19	jue 30/05/19	80,81	Jaime Maldonado Báez
83	Ejecutar pruebas de integración aplicativa	120 horas	9 días	vie 31/05/19	mié 12/06/19	81	Manuel Francisco Muñoz Calvo[83%], Ángel Ramírez Mancera[83%]
84	Realizar pruebas de vulnerabilidad (ambiente integración 75%)	0 horas	0 días	jue 30/05/19	jue 30/05/19	81	
85	Atención a la iniciativa para la solución aplicativa	20 horas	2.5 días	mié 29/05/19	vie 31/05/19	84FC-2 días	AVL
86	Reporte de prueba de integración aplicativa	0 horas	0 días	jue 13/06/19	jue 13/06/19	83FC-1 día	Jaime Maldonado Báez
87	Actualizar paquete aplicativo a la AVL	80 horas	3 días	vie 14/06/19	mar 18/06/19	83FC+1 día	Alejandra Ubaldo Santiago[68%], Saúl Juárez Gutierrez[68%], Hermilo Martínez
88	Pruebas de usuario	449 horas	15 días	mié 19/06/19	mar 09/07/19		
89	Compilar, Armar e Instalar solución aplicativa - ambiente de pruebas de usuario	4 horas	1 día	mié 19/06/19	mié 19/06/19	87	Administrador ACOST[25%], AVL[25%]
90	Acompañar instalación solución aplicativa - ambiente de pruebas de usuario	100 horas	8 días	mié 19/06/19	vie 28/06/19	87	Efraín Tapia Puebla[78%], José Luis Valtierra Pizano[78%]

	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	
	Propuesta de Servicios	
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E611.docx	Versión del template: 6.1

Id	Modo de Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
91	Aplicación instalada en ambiente de pruebas de usuario	0 horas	0 días	mié 19/06/19	mié 19/06/19 89		Jaime Maldonado Baez
92	Validar solución aplicativa instalada en ambiente de UAT	4 horas	0 5 días	jue 20/06/19	jue 20/06/19 91		Manuel Vargas Espinosa
93	Coordinar las pruebas de aceptación del usuario	1 hora	0 5 días	jue 20/06/19	jue 20/06/19 92		Manuel Vargas Espinosa[25%]
94	Ejecutar pruebas de usuario de la solución completa	6 horas	3 días	vie 21/06/19	mar 25/06/19 93		Usuario solicitante[25%]
95	Acompañar pruebas de usuario y atender hallazgos/defectos en la aplicación	312 horas	13 días	vie 21/06/19	mar 09/07/19 93		Wendy Fabiola Ruiz Nieto, Daniel Abraham Sánchez Cárdenas, Cristian Adolfo Rojo Delgado
96	Registrar hallazgos / defectos	12 horas	3 días	vie 21/06/19	mar 25/06/19 94FC-3 días		Usuario solicitante[50%]
97	Atender incidentes en ambientes	6 horas	3 días	vie 21/06/19	mar 25/06/19 94FC-3 días		Proveedores AGCTI[25%]
98	Validar defectos ajustados	2 horas	0 5 días	mar 25/06/19	mar 25/06/19 97FC-1 día		Usuario solicitante[25%], Manuel Vargas Espino
99	Elaborar Oficio de Aceptación de Pruebas de Usuario y Liberación	2 horas	0 5 días	mar 25/06/19	mar 25/06/19 98		Usuario solicitante[25%], Manuel Vargas Espinosa[25%]
100	Oficio de Aceptación de Pruebas de Usuario y Liberación	0 horas	0 días	mar 25/06/19	mar 25/06/19 99		Usuario solicitante, Manuel Vargas Espinosa
101	Ambientación de estrés y producción	0 horas	0 días	mar 25/06/19	mar 25/06/19 96		
102	Seguridad identidades estrés y producción	0 horas	0 días	mar 25/06/19	mar 25/06/19 96		
103	Pruebas de vulnerabilidad	8 horas	2 días	mar 25/06/19	jue 27/06/19		
104	Ejecutar pruebas de vulnerabilidad	0 horas	0 días	mar 25/06/19	mar 25/06/19 100		
105	Informar los hallazgos	0 horas	0 días	mar 25/06/19	mar 25/06/19 104		
106	Atender hallazgos	0 horas	0 días	mar 25/06/19	mar 25/06/19 105		
107	Certificar la seguridad de información	8 horas	2 días	mie 26/06/19	jue 27/06/19 104		Administrador ACSMC[50%]
108	Reporte de pruebas de vulnerabilidad	0 horas	0 días	jue 27/06/19	jue 27/06/19 107		Proveedores AGCTI
109	Certificado de no vulnerabilidades	0 horas	0 días	jue 27/06/19	jue 27/06/19 108		Administrador ACSMC
110	Pruebas de estrés	18 horas	1 5 días	mar 25/06/19	mié 26/06/19		
111	Compilar, Armar e Instalar solución aplicativa - ambiente de estrés	2 horas	0 5 días	mie 26/06/19	mié 26/06/19 100		Administrador ACOST[25%], Proveedores AGCTI[25%]
112	Automatizar caso de prueba de estrés	0 horas	0 días	mar 25/06/19	mar 25/06/19 100		
113	Ejecutar pruebas de estrés	0 horas	0 días	mar 25/06/19	mar 25/06/19 112		
114	Informar los hallazgos	0 horas	0 días	mar 25/06/19	mar 25/06/19 113		
115	Atender hallazgos	12 horas	1 día	mar 25/06/19	mar 25/06/19 114FC-1 día		Administrador ACSMC[50%], Administrador AC
116	Formalizar informe de pruebas de estrés	4 horas	1 día	mar 25/06/19	mar 25/06/19 114FC-1 día		AVL[50%]
117	Reporte de pruebas de estrés	0 horas	0 días	mar 25/06/19	mar 25/06/19 116		AVL
118	Informe de pruebas de estrés	0 horas	0 días	mar 25/06/19	mar 25/06/19 117		AVL
119	Acompañamiento a la implementación	271 horas	17 días	vie 28/06/19	lun 22/07/19		
120	Realizar toma aplicativa	2 horas	0 5 días	vie 28/06/19	vie 28/06/19 103		Ignacio Ruiz Casillas[25%], Administrador ACOS
121	Capacitar a Mesa de servicio (CDS)	0 horas	0 días	vie 28/06/19	vie 28/06/19 103FC+1 día		
122	Capacitar a Mesa de servicio (RAPE)	0 horas	0 días	vie 28/06/19	vie 28/06/19 103FC+1 día		Ignacio Ruiz Casillas[50%]
123	Instalar solución aplicativa - ambiente de producción	8 horas	1 día	vie 28/06/19	lun 01/07/19 120		Administrador ACOST[50%], Proveedores AGCT
124	Acompañar en la implementación solución aplicativa - ambiente de producción	32 horas	4 días	vie 28/06/19	jue 04/07/19 120		Ángel Ramírez Mancera
125	Informar de la puesta en producción	1 hora	0 5 días	lun 01/07/19	lun 01/07/19 123		Manuel Vargas Espinosa[25%]
126	Dar seguimiento al periodo de estabilización	228 horas	15 días	mar 02/07/19	lun 22/07/19 125		Arturo Minguez Alcántara, Saúl Juárez Gutierrez[96%]
127	Aplicación instalada en ambiente de producción	0 horas	0 días	lun 01/07/19	lun 01/07/19 123		Administrador ACOST, Proveedores AGCTI
128	Cierre	12 horas	6 días	mar 23/07/19	mar 30/07/19		
129	Cerrar proyecto	12 horas	6 días	mar 23/07/19	mar 30/07/19 126		PMO AGCTI[25%]
130	Proyecto cerrado	0 horas	0 días	mar 30/07/19	mar 30/07/19 129		PMO AGCTI

(*) La cantidad de horas de esfuerzo totales del proyecto presentadas en el cuadro Costo Total del Requerimiento del Servicio tiene diferencia en decimales al compararse con imagen del plan de trabajo, debido a que la herramienta de Project realiza los totales a nivel de tarea realizando un redondeo de los decimales para aquellas tareas que los contengan, cabe mencionar que esta diferencia no afecta el costo del requerimiento pues este se calcula de acuerdo a lo obtenido por la Herramienta de Estimación.

	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	
	Propuesta de Servicios	
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E611.docx	Versión del template: 6.1

Duración del proyecto:

- La duración del proyecto será de 119.00 días hábiles.
- Esfuerzo asignado a CDS: 2,470.00 horas.
- Esfuerzo asignado a SAT: 138.00 horas.
- Fase de Análisis: 19.00 días hábiles.
- Fase de Diseño al Cierre : 100.00 días hábiles

Nota 1: Es importante mencionar que derivado de la estrategia de ejecución de pruebas que se establezca en conjunto con el SAT y conforme al proceso establecido, las pruebas se realizarán en los diferentes entornos de trabajo (Desarrollo, Integración y UAT) que se encuentren disponibles.

Nota 2: Durante la ejecución de la Fase de Análisis se trabajará en conjunto con la AVL y se informará de forma oportuna y previo a la entrega de la segunda estimación por método de medición COSMIC, si se identifica que aplican o no las pruebas de estrés, en caso de que se determine que no aplican, se deberá justificar para avanzar los paquetes.

Nota 3: En la ejecución de la Fase de Análisis se realizará una revisión conjunta ACDMA-Consorcio-Seguridad, en la que se revisará plataforma y tecnología para determinar el alcance de las pruebas de vulnerabilidad, en caso de no aplicar, se deberá contar con la justificación para avanzar paquetes.



Nota 4: Al concluir la Fase de Análisis y acorde al proceso establecido, una vez que se tengan los artefactos de Especificación Funcional aprobados por las áreas responsables que el SAT determine; se podrá generar la segunda estimación por método de medición COSMIC.

Nota 5: Al ser una toma de aplicativo, se considera un esfuerzo documental en las Fases de Análisis y Diseño para poder hacer la recepción del aplicativo y generar la documentación correspondiente.

Entregables de la estimación a alto nivel

Los productos relacionados a continuación, ya fueron entregados de acuerdo a la CAPA de la estimación de alto nivel 28_382_CAPA_CON_P363_E302.docx



#	Nombre del Producto	Descripción	Formato (electrónico / impreso)	Fecha de entrega del producto
1	28_382_CRN	Catálogo de Reglas del Negocio	Electrónico	07/03/2019
2	28_382_CCV	Cuestionario de Ciclo de Vida de la Información	Electrónico	07/03/2019
3	28_382_EIU_IDEWEB	Especificación de Interacción de Usuario	Electrónico	07/03/2019
4	28_382_EZS	Especificación de Interfaz de la Solución	Electrónico	07/03/2019
5	28_382_ECU_IDEWEB	Especificación del Caso de Uso	Electrónico	07/03/2019
6	28_382_MTB	Matriz de Trazabilidad Bidireccional	Electrónico	07/03/2019
7	28_382_MCU	Modelo de Casos de Uso	Electrónico	07/03/2019
8	28_382_RDP_IDEWEB	Requerimientos de Pruebas	Electrónico	07/03/2019

	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	
	Propuesta de Servicios	
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E611.docx	Versión del template: 6.1


Entregables de la segunda estimación

Los siguientes productos serán entregados al atender el requerimiento de servicio a partir de la fase de Diseño hasta su cierre.

#	Nombre del Producto	Descripción	Formato (electrónico / impreso)	Criterios de Aceptación del Producto
1	28_382_RPP	Requerimiento de Pruebas de Performance	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
2	28_382_VBD	Cálculo de Volumetría y Crecimiento de la Base de Datos	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
3	28_382_DIC_IDEWEB	Diseño de Componentes	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
4	28_382_MLF	Modelo Lógico, Físico y Diccionario de Datos	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
5	28_382_MAC_IDEWEB	Manual de Compilación	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
6	28_382_MAI_IDEWEB	Manual de Instalación	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
7	DLCC19182D31	Carátula RDL	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
8	DLCC19182D31	Matriz de control de cambios (Se incluye código fuente)	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
9	DLCC19182D31.dp	Documento de pruebas	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
10	DLCC19182D41	Carátula RDL	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
11	DLCC19182D41	Matriz de control de cambios (Se incluye código fuente)	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
12	DLCC19182D41.dp	Documento de pruebas	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
13	DLCC19182D11	Carátula RDL	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
14	DLCC19182D11	Matriz de control de cambios (Se incluye código fuente)	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento

	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	
	Propuesta de Servicios	
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E611.docx	Versión del template: 6.1

15	DLCC19182D11.dp	Documento de pruebas	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
16	DLCC19182D21	Carátula RDL	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
17	DLCC19182D21	Matriz de control de cambios (Se incluye código fuente)	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
18	DLCC19182D21.dp	Documento de pruebas	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
19	DLCC19182D22	Carátula RDL	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
20	DLCC19182D22	Matriz de control de cambios (Se incluye código fuente)	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
21	DLCC19182D22.dp	Documento de pruebas	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
22	DLCC19182D12	Carátula RDL	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
23	DLCC19182D12	Matriz de control de cambios (Se incluye código fuente)	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
24	DLCC19182D12.dp	Documento de pruebas	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
25	DLCC19182D13	Carátula RDL	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
26	DLCC19182D13	Matriz de control de cambios (Se incluye código fuente)	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
27	DLCC19182D13.dp	Documento de pruebas	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento

	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	
	Propuesta de Servicios	
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E611.docx	Versión del template: 6.1



Costo del Requerimiento de Servicio

Datos asociados a la estimación de alto nivel.

Tipo de Perfil	Cantidad	Esfuerzo x Perfil x Persona	Subtotal de Esfuerzo x Perfil	Factor de Equivalencia	Tipo de Unidad	Subtotal de Unidades
Desarrollador .Net • Ángel Ramírez Mancera • Manuel Francisco Muñoz Calvo • Arturo Efraín Minguez Alcántara	3	105.00 97.00 32.00	234.00	0.90	UDX	210.60
Analista • Hermilo Martínez González	1	105.00	105.00	0.90	UDX	94.50
Arquitecto • Mauricio Jiménez Rosales	1	24.00	24.00	0.90	UDX	21.60
Líder Técnico • Jaime Maldonado Báez	1	105.00	105.00	0.90	UDX	94.50
Total, de Unidades						421.20

Datos asociados a la segunda estimación (correspondiente a la fase de Diseño en adelante).

Tipo de Perfil	Cantidad	Esfuerzo x Perfil x Persona	Subtotal de Esfuerzo x Perfil	Factor de Equivalencia	Tipo de Unidad	Subtotal de Unidades
Desarrollador 4GL • Isaac Diaz Vargas • José Luis Domínguez López	2	91.00 50.00	141.00	0.90	UDX	126.90
Desarrollador .Net • Manuel Muñoz Calvo • Ángel Ramírez Mancera • Arturo Minguez Alcántara • José Manuel Aranda Diaz • Adiel Jacob García García • Efraín Tapia Puebla • José Valtierra Pizano	7	236.34 294.37 236.37 91.00 50.00 50.00 50.00	1008.08	0.90	UDX	907.27
Analista • Hermilo Martínez González • Saul Juárez Gutiérrez	2	90.37 131.85	222.22	0.90	UDX	200.00
Tester • Wendy Fabiola Ruiz Nieto • Daniel Abraham Sánchez Cárdenas • Cristian Adolfo Rojo Delgado	3	104.00 104.00 104.00	312.00	0.90	UDX	280.80
Arquitecto • Mauricio Jiménez Rosales	1	58.00	58.00	0.90	UDX	52.20
Líder QA • Alejandra Ubaldo Santiago	1	32.37	32.37	0.90	UDX	29.13
Líder Técnico • Jaime Maldonado Báez	1	228.33	228.33	0.90	UDX	205.50

	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	
	Propuesta de Servicios	
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E611.docx	Versión del template: 6.1

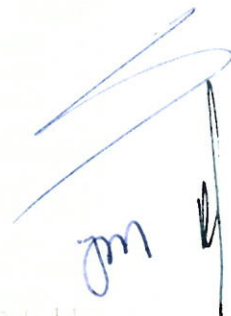
Total, de Unidades	1,801.80
-----------------------	----------



Esfuerzo total estimado **2,470.00** hrs.

Tipo de Unidad	Totales por Unidades
UDX	2,223.00

(*) La cantidad de horas de esfuerzo totales del proyecto presentadas en el cuadro Costo Total del Requerimiento del Servicio tiene diferencia en decimales al compararse con imagen del plan de trabajo, debido a que la herramienta de Project realiza los totales a nivel de tarea realizando un redondeo de los decimales para aquellas tareas que los contengan, cabe mencionar que esta diferencia no afecta el costo del requerimiento pues este se calcula de acuerdo a lo obtenido por la Herramienta de Estimación.





	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	
	Propuesta de Servicios	
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E611.docx	Versión del template: 6.1

Términos y condiciones

La presente propuesta está subordinada al contrato base y no representa ninguna modificación a los convenios que en él se expresan.

Los trabajos iniciarán una vez que EL CONSORCIO cuente con la aceptación de la presente propuesta y con la fecha de inicio pactada con el SAT, con el fin de conformar el equipo de trabajo y los recursos materiales.

El SAT será responsable de:

- Seguir y cumplir con el Proceso de Control de Cambios establecido entre EL CONSORCIO y el SAT para cualquier cambio de alcance.
- Comunicar de manera oportuna cualquier problema que afecte el cumplimiento del servicio propuesto.
- Proveer la documentación solicitada por EL CONSORCIO si es que se tuviera.

La presente propuesta está condicionada a los siguientes, riesgos, supuestos y restricciones:

Riesgos

- Todo lo que no se encuentre descrito en la presente propuesta se encuentra fuera de alcance del requerimiento.

Supuestos

- Que los documentos serán revisados por Modelo de Gobierno previo a las fechas de entrega y carga en el repositorio SharePoint.

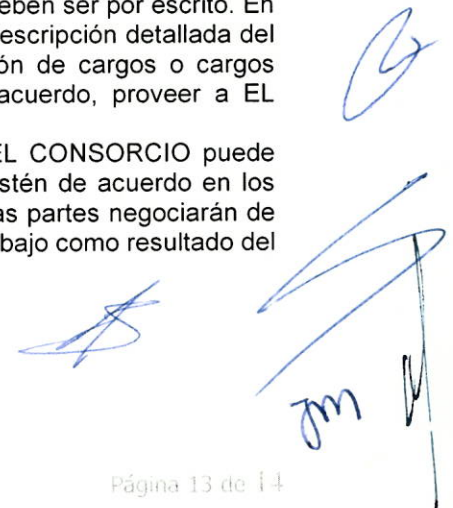
Restricciones



- Como proveedor de servicios, no se tiene permitido la operación de ambientes de pruebas y ambientes productivos.
- No se contemplan actividades de implementación de ambientes de desarrollo.

Cambios en el Alcance

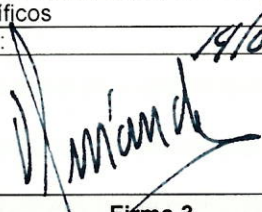
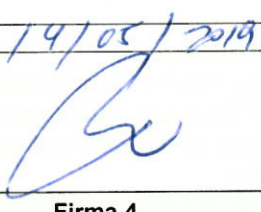
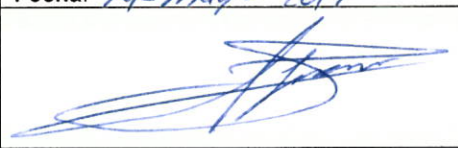
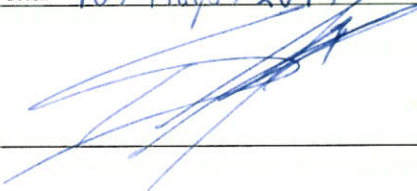
Durante la vigencia de este acuerdo, el SAT podrá requerir cambios en el alcance del proyecto o en los servicios que se están otorgando. Todos los requerimientos de cambio deben ser por escrito. En respuesta a las solicitudes del SAT, EL CONSORCIO podrá entregar una descripción detallada del trabajo que debe ser completado o eliminado y un estimado de reducción de cargos o cargos adicionales. El SAT puede entonces revisar el estimado y, si está de acuerdo, proveer a EL CONSORCIO con una solicitud por escrito para realizar el cambio.

Durante la vigencia del acuerdo del proyecto, el SAT puede requerir o EL CONSORCIO puede proponer modificaciones al alcance del proyecto. Cuando ambas partes estén de acuerdo en los cambios en el alcance, el presente acuerdo será modificado por escrito y las partes negociarán de buena fe para buscar un acuerdo en el precio o los cambios en el plan de trabajo como resultado del cambio de alcance.



	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	
	Propuesta de Servicios	
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E611.docx	Versión del template: 6.1

Firmas de Conformidad

FIRMAS DE CONFORMIDAD	
Firma 1	Firma 2
Nombre: Oscar Fernández Pallares	Nombre: Ronald Armando Gómez Cárdenas
Puesto: Administrador de Proyectos Específicos	Puesto: Director de Operaciones del Consorcio
Fecha: 14/05/2019	Fecha: 14/05/2019
	
Firma 3	Firma 4
Nombre: Ignacio Ruiz Casillas	Nombre: Ditter Soria Galindo
Puesto: Subadministrador de Proyectos Específicos	Puesto: Líder de Servicio del Consorcio
Fecha: 14-may-2019	Fecha: 10 Mayo 2019
	
Firma 5	
Nombre: Jaime Maldonado Báez	
Puesto: Líder Técnico del Consorcio	
Fecha: 10 mayo 2019	
