

 	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_E302.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 302

Tipo de Estimación: Alto nivel

DyP_IPP - Mejoras al Módulo de descargas de acuses del IDE



02 de abril de 2019
Versión 2.0

  SOFTWARE SOLUTIONS The Unbeatable Company	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	 SAT Servicio de Administración Tributaria
Propuesta de Servicios		
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E302.docx	Versión del template: 6.1

Tabla de Contenidos

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD	3
ANTECEDENTES DEL PROYECTO	3
ALCANCE DEL REQUERIMIENTO DE SERVICIO.....	4
Objetivos y/o Beneficios	4
PROPUESTA DE SOLUCIÓN	5
PLAN DEL PROYECTO	6
ENTREGABLES DE LA ESTIMACIÓN A ALTO NIVEL.....	8
ENTREGABLES DE LA SEGUNDA ESTIMACIÓN	9
COSTO DEL REQUERIMIENTO DE SERVICIO	10
TÉRMINOS Y CONDICIONES	11
CAMBIOS EN EL ALCANCE.....	11
FIRMAS DE CONFORMIDAD	12

  ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	Propuesta de Servicios	 Servicio de Administración Tributaria
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E302.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 del servicio con Folio Id de Iniciativa 363 y Estimación con Id 302.

La Administración Central de Cuenta Tributaria y Contabilidad de Ingresos, estableció el compromiso de dictar acciones para dar cumplimiento a la presentación de información para los Depósitos en Efectivo, así como actualizar las especificaciones técnicas entregadas a las Instituciones Financieras.

  The Unbeatable Company	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Propuesta de Servicios	 SAT Servicio de Administración Tributaria
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E302.docx	Versión del template: 6.1

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.
- 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.

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:

Para la presente propuesta queda fuera de alcance:

1. Lo no definido en Alcance del Proyecto de la presente propuesta.

  Propuesta de Servicios	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E302.docx	Versión del template: 6.1

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. Seguimiento a la instalación, acompañamiento a la AVL y ACOST para solución de problemas.
4. Acompañamiento al Usuario de Negocio para las pruebas UAT.
5. Atención y resolución de problemas durante las pruebas de Usuario.
6. Generación y gestión para la ejecución de los RFCs que sean necesarios, para la configuración del aplicativo (web configs), tablas de configuración (SQL):
7. Configuración hacia las IPs de la ARA y la selladora en los equipos de procesamiento.
8. Configuración hacia el servidor de correo en los equipos de procesamiento.
9. Configuración hacia el servidor MDAC del IDC2 esto es para la autenticación en los equipos de procesamiento.
10. Configuración flujo hacia la BD SPED del IDC1 en los equipos de procesamiento.
11. Configuración Flujo hacia el FileShare que se generó para este aplicativo.
12. Depósito de las DLLs de seguridad (SgiCripto, SgiCriptoNet, etc..) en los equipos de procesamiento.
13. Depósito de los Certificados para conectarse a la ARA en los equipos de procesamiento.
14. Depósito de los Certificados para conectarse a la Selladora en los equipos de procesamiento.
15. Configuración de todos los Servicios WEB en los equipos de procesamiento.
16. Configuración de todos los Sitios Web en los equipos de Presentación.
17. Configuración de la BD DyPUtil con las IPs, cadenas de conexión, ligas correctas, etc.
18. Activación del Netframework 4.5 (compatibilidad 3.5) para el IIS en los equipos de Presentación y Procesamiento.
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_E302.docx

Plan del Proyecto

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	% compk	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
1		DyP_IPP - Mejoras al Módulo de descargas de acuses del IDE	0%	1,390 horas	68.5 días	lun 11/02/19	jue 16/03/19		
2		Análisis	0%	256 horas	19 días	lun 11/02/19	jue 07/03/19		
3		Revisar Información de Insumos	0%	24 horas	1 día	lun 11/02/19	jun 11/02/19		
4		Especificación Funcional	0%	230 horas	16 días	mar 12/02/19	mar 05/03/19		
5		Documentar la especificación funcional	0%	196 horas	14 días	mar 12/02/19	vie 01/03/19		
6		Elaborar documentos de especificación funcional	0%	196 horas	14 días	mar 12/02/19	vie 01/03/19	3	Jaime Maldonado Baez, Jose Luis Dominguez Lopez
7		Revisar documentación de la especificación funcional (Analista)	0%	24 horas	3 días	mié 27/02/19	vie 01/03/19	6FC-3 días	Mauricio Jiménez Rosales
8		Revisar documentación de la especificación funcional (Soluciones de Negocio)	0%	10 horas	5 días	mié 27/02/19	mar 05/03/19	6FC-3 días	Manuel Vargas Espinosa[25%]
9		Entregables	0%	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19	8FC+2 días	
10		28_382_CRN	0%	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19		Jaime Maldonado Baez
11		28_382_CCV	0%	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19		Jaime Maldonado Baez
12		28_382_EIU_IDEWB	0%	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19		Jaime Maldonado Baez
13		28_382_LZS	0%	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19		Jaime Maldonado Baez
14		28_382_FCU_IDEWB	0%	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19		Jaime Maldonado Baez
15		28_382_MTB	0%	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19		Jaime Maldonado Baez
16		28_382_MACU	0%	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19		Jaime Maldonado Baez
17		28_382_RDF_IDEWB	0%	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19		Jaime Maldonado Baez
18		Formalizar documentación de la especificación funcional	0%	2 horas	0.5 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19	9FF	Usuario solicitante[25%], Manuel Vargas Espino
19		Especificación funcional formalizada	0%	0 horas	0 días	jue 07/03/19	jue 07/03/19	8,18	Jaime Maldonado Baez
20		Diseño	0%	68 horas	5 días	jue 07/03/19	mié 13/03/19		
21		Diseño de Arquitectura Tecnológica	0%	68 horas	5 días	jue 07/03/19	mié 13/03/19		
22		Revisar documentos de la arquitectura de la solución	0%	8 horas	1 día	jue 07/03/19	jue 07/03/19	9FC-1 día	Jaime Maldonado Baez
23		Diseño Aplicativo Detallado (MDAP)	0%	56 horas	4 días	vie 08/03/19	mié 13/03/19		
24		Elaborar Documentos de Diseño	0%	40 horas	4 días	vie 08/03/19	mié 13/03/19		
25		Actualizar documentos de diseño	0%	40 horas	4 días	vie 08/03/19	mié 13/03/19	22	Jose Luis Dominguez Lopez[25%], Jaime Maldonado Baez
26		Revisar documentos de diseño (Analista)	0%	8 horas	1 día	mié 13/03/19	mié 13/03/19	24FC-1 día	Mauricio Jiménez Rosales
27		Revisar documentación de la arquitectura tecnológica (ACTT)	0%	8 horas	1 día	mié 13/03/19	mié 13/03/19	24FC-1 día	Administrador ACTT[50%], Administrador ACSM
28		Entregables	0%	0 horas	0 días	mié 13/03/19	mié 13/03/19	27	
29		28_382_RPP	0%	0 horas	0 días	mié 13/03/19	mié 13/03/19		Jaime Maldonado Baez
30		28_382_VBD	0%	0 horas	0 días	mié 13/03/19	mié 13/03/19		Jaime Maldonado Baez
31		28_382_DIC_IDEWB	0%	0 horas	0 días	mié 13/03/19	mié 13/03/19		Jaime Maldonado Baez
32		28_382_MLF	0%	0 horas	0 días	mié 13/03/19	mié 13/03/19	28FF	Administrador ACTT[50%]
33		Formalizar documentación de la arquitectura tecnológica	0%	4 horas	1 día	mié 13/03/19	mié 13/03/19	28FF	Jaime Maldonado Baez
34		Arquitectura tecnologica formalizada	0%	0 horas	0 días	mié 13/03/19	mié 13/03/19	28FF	Jaime Maldonado Baez
35		Desarrollo	0%	484 horas	15 días	jue 14/03/19	mié 04/04/19		
36		Desarrollar / parametrizar aplicación	0%	240 horas	10 días	jue 14/03/19	mié 27/03/19		
37		Desarrollar artefactos de desarrollo	0%	240 horas	10 días	jue 14/03/19	mié 27/03/19		
38		Integrar Servicios - (Selladora, Envío Correo, Autentificación, %)	0%	80 horas	10 días	jue 14/03/19	mié 27/03/19	20	Jaime Maldonado Baez
39		Integrar Servicios - (Presentación Internet/Modulo, Recepción, %)	0%	80 horas	10 días	jue 14/03/19	mié 27/03/19	20	Manuel Francisco Muñoz Calvo
40		Integrar Servicios - (Monitor, Monitor Servicios y Monitor DEC0, %)	0%	80 horas	10 días	jue 14/03/19	mié 27/03/19	20	Jose Luis Dominguez Lopez
41		Integrar código y versionamiento	0%	40 horas	5 días	jue 21/03/19	mié 27/03/19	37FC-5 días	Mauricio Jiménez Rosales
42		Elaborar estrategia, plan y casos prueba	0%	40 horas	5 días	jue 21/03/19	mié 27/03/19	37FC-5 días	Hermilo Martinez Gonzalez
43		Realizar pruebas unitarias	0%	24 horas	1 día	jue 28/03/19	jue 29/03/19	41	Jaime Maldonado Baez, Manuel Francisco Muñoz Calvo
44		Realizar pruebas calidad de código	0%	24 horas	1 día	vie 29/03/19	vie 29/03/19	43	Jaime Maldonado Baez, Manuel Francisco Muñoz Calvo
45		Realizar pruebas funcionales de la aplicación	0%	60 horas	3 días	lun 01/04/19	mié 03/04/19	44	Jaime Maldonado Baez, Manuel Francisco Muñoz Calvo
46		Realizar pruebas de vulnerabilidad (ambiente desarrollo 50%)	0%	48 horas	3 días	lun 01/04/19	mié 03/04/19	44	Hermilo Martinez Gonzalez, Saul Juarez Gutierrez
47		Generar y entregar paquete aplicativo a la AVL	0%	8 horas	1 día	mié 03/04/19	mié 03/04/19	46FC-1 día	Alejandra Ubaldo Santiago
48		Entregables	0%	0 horas	0 días	mié 03/04/19	mié 03/04/19		
49		Reporte de pruebas unitarias	0%	0 horas	0 días	mié 03/04/19	mié 03/04/19	47	Jaime Maldonado Baez
50		Reporte de pruebas de calidad de código	0%	0 horas	0 días	mié 03/04/19	mié 03/04/19	47	Jaime Maldonado Baez
51		Reporte de pruebas de vulnerabilidad (50% desarrollo)	0%	0 horas	0 días	mié 03/04/19	mié 03/04/19	47	Jaime Maldonado Baez
52		Paquete (s)	0%	0 horas	0 días	mié 03/04/19	mié 03/04/19		
53		28_382_MAC_IDEWB	0%	0 horas	0 días	mié 03/04/19	mié 03/04/19		Jaime Maldonado Baez
54		28_382_MAL_IDEWB	0%	0 horas	0 días	mié 03/04/19	mié 03/04/19		Jaime Maldonado Baez
55		DLCCT19101DE1.dp	0%	0 horas	0 días	mié 03/04/19	mié 03/04/19		Jaime Maldonado Baez
56		DLCCT19101DE1	0%	0 horas	0 días	mié 03/04/19	mié 03/04/19		Jaime Maldonado Baez
57		DLCCL101DE1	0%	0 horas	0 días	mié 03/04/19	mié 03/04/19		Jaime Maldonado Baez
58		Pruebas	0%	431 horas	15 días	jue 04/04/19	mié 24/04/19		
59		Ambientación integración y UAT	0%	0 horas	0 días	jue 04/04/19	jue 04/04/19	47FC-1 día	
60		Seguridad identidades integración y UAT	0%	0 horas	0 días	jue 04/04/19	jue 04/04/19	47FC-1 día	
61		Pruebas de integración aplicativa	0%	88 horas	5 días	jue 04/04/19	mié 10/04/19		
62		Compilar, armar e instalar solución aplicativa	0%	8 horas	1 día	jue 04/04/19	jue 04/04/19	47	AVL
63		Acompañamiento a compilar, armar e instalar solución aplicativa	0%	8 horas	1 día	jue 04/04/19	jue 04/04/19	47	Manuel Francisco Muñoz Calvo[50%], Jaime Maldonado Baez
64		Aplicación instalada en ambiente de integración	0%	0 horas	0 días	jue 04/04/19	jue 04/04/19	47	
65		Ejecutar pruebas de integración aplicativa	0%	20 horas	2.5 días	vie 05/04/19	mar 09/04/19	63	Manuel Francisco Muñoz Calvo[50%], Jose Luis I
66		Realizar pruebas de vulnerabilidad (ambiente integración 75%)	0%	20 horas	2.5 días	vie 05/04/19	mar 09/04/19	63	Hermilo Martinez Gonzalez[50%], Jaime Maldonado Baez
67		Atención a la iniciativa para la solución aplicativa	0%	20 horas	2.5 días	vie 05/04/19	mar 09/04/19	66FC-2 días	AVL
68		Reporte de prueba de integración aplicativa	0%	0 horas	0 días	mié 10/04/19	mié 10/04/19	65FC-1 dia	Jaime Maldonado Baez
69		Actualizar paquete aplicativo a la AVL	0%	12 horas	0.5 días	mié 10/04/19	mié 10/04/19	65FC-1 dia	Alejandra Ubaldo Santiago, Saul Juarez Gutierrez

 	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_E302.docx	Versión del template: 6.1

Id	Nombre de tarea	Modo de tarea	% complej.	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
70	Pruebas de usuario		0%	117 horas	5 días	jue 11/04/19	mié 17/04/19		
71	Compilar, Armar e Instalar solución aplicativa - ambiente de pruebas		0%	4 horas	1 día	jue 11/04/19	jue 11/04/19	69	Administrador ACOST[25%],AVL[25%]
72	Acompañar instalación solución aplicativa - ambiente de prueba		0%	8 horas	1 día	jue 11/04/19	jue 11/04/19	69	Manuel Francisco Muñoz Calvo[50%],Jaime Maldonado Bález
73	Aplicación instalada en ambiente de pruebas de usuario		0%	0 horas	0 días	jue 11/04/19	jue 11/04/19	71	Jaime Maldonado Bález
74	Validar solución aplicativa instalada en ambiente de UAT		0%	4 horas	0.5 días	vie 12/04/19	vie 12/04/19	73	Manuel Vargas Espinosa
75	Coordinar las pruebas de aceptación del usuario		0%	1 hora	0.5 días	vie 12/04/19	vie 12/04/19	74	Manuel Vargas Espinosa[25%]
76	Ejecutar pruebas de usuario de la solución completa		0%	6 horas	3 días	lun 15/04/19	mié 17/04/19	75	Usuario solicitante[25%]
77	Acompañar pruebas de usuario y atender hallazgos/defectos		0%	72 horas	3 días	lun 15/04/19	mié 17/04/19	75	Manuel Francisco Muñoz Calvo,Jose Luis Domínguez
78	Registrar hallazgos / defectos		0%	12 horas	3 días	lun 15/04/19	mié 17/04/19	76FC-3 días	Usuario solicitante[50%]
79	Atender incidentes en ambientes		0%	6 horas	3 días	lun 15/04/19	mié 17/04/19	76FC-3 días	Proveedores AGCTI[25%]
80	Validar de defectos ajustados		0%	2 horas	0.5 días	mié 17/04/19	mié 17/04/19	76FC-1 día	Usuario solicitante[25%],Manuel Vargas Espino
81	Elaborar Oficio de Aceptación de Pruebas de Usuario y Liberación		0%	2 horas	0.5 días	mié 17/04/19	mié 17/04/19	80	Usuario solicitante[25%],Manuel Vargas Espino
82	Oficio de Aceptación de Pruebas de Usuario y Liberación		0%	0 horas	0 días	mié 17/04/19	mié 17/04/19	81	Usuario solicitante,Manuel Vargas Espino
83	Ambientación de estrés y producción		0%	0 horas	0 días	mié 17/04/19	mié 17/04/19	78	
84	Seguridad identidades estrés y producción		0%	0 horas	0 días	mié 17/04/19	mié 17/04/19	78	
85	Pruebas de vulnerabilidad		0%	128 horas	5 días	jue 18/04/19	mié 24/04/19		
86	Ejecutar pruebas de vulnerabilidad		0%	72 horas	3 días	jue 18/04/19	lun 22/04/19	82	
87	Informar los hallazgos		0%	24 horas	1 día	mar 23/04/19	mar 23/04/19	86	Jaime Maldonado Bález,Saúl Juárez Gutiérrez,M
88	Atender hallazgos		0%	24 horas	1 día	mié 24/04/19	mié 24/04/19	87	Jaime Maldonado Bález,Saúl Juárez Gutiérrez,M
89	Certificar la seguridad de información		0%	8 horas	2 días	mar 23/04/19	mié 24/04/19	86	Administrador ACSMC[50%]
90	Reporte de pruebas de vulnerabilidad		0%	0 horas	0 días	mié 24/04/19	mié 24/04/19	89	Proveedores AGCTI
91	Certificado de no vulnerabilidades		0%	0 horas	0 días	mié 24/04/19	mié 24/04/19	90	Administrador ACSMC
92	Pruebas de estrés		0%	98 horas	5 días	jue 18/04/19	mié 24/04/19		
93	Compilar, Armar e Instalar solución aplicativa - ambiente de estrés		0%	2 horas	0.5 días	jue 18/04/19	jue 18/04/19	82	Administrador ACOST[25%],Proveedores AGCTI
94	Automatizar caso de prueba de estrés		0%	48 horas	3 días	jue 18/04/19	lun 22/04/19	82	José Luis Domínguez López,Hermilo Martínez G
95	Ejecutar pruebas de estrés		0%	16 horas	1 día	mar 23/04/19	mar 23/04/19	94	José Luis Domínguez López,Hermilo Martínez G
96	Informar los hallazgos		0%	16 horas	1 día	mié 24/04/19	mié 24/04/19	95	José Luis Domínguez López,Hermilo Martínez G
97	Atender hallazgos		0%	12 horas	1 día	mié 24/04/19	mié 24/04/19	96FC-1 día	Administrador ACSMC[50%],Administrador ACTI
98	Formular informe de pruebas de estrés		0%	4 horas	1 día	mié 24/04/19	mié 24/04/19	96FC-1 día	AVL[50%]
99	Reporte de pruebas de estrés		0%	0 horas	0 días	mié 24/04/19	mié 24/04/19	98	AVL
100	Informe de pruebas de estrés		0%	0 horas	0 días	mié 24/04/19	mié 24/04/19	99	AVL
101	Acompañamiento a la implementación		0%	139 horas	9.5 días	jue 25/04/19	mié 08/05/19		
102	Realizar toma aplicativa		0%	2 horas	0.5 días	jue 25/04/19	jue 25/04/19	85	Jorge Alberto de Flón González[25%],Administrador ACOST[25%]
103	Capacitar a Mesa de servicio (CDS)		0%	0 horas	0 días	jue 25/04/19	jue 25/04/19	85FC+1día	Jaime Maldonado Bález
104	Capacitar a Mesa de servicio (RAPE)		0%	0 horas	0 días	jue 25/04/19	jue 25/04/19	85FC+1día	Jorge Alberto de Flón González[50%]
105	Instalar solución aplicativa - ambiente de producción		0%	8 horas	1 día	jue 25/04/19	jue 26/04/19	102	Administrador ACOST[50%],Proveedores AGCTI
106	Acompañar en la implementación solución aplicativa - ambiente		0%	8 horas	1 día	jue 25/04/19	jue 26/04/19	102	Jaime Maldonado Bález
107	Informar de la puesta en producción		0%	1 hora	0.5 días	vie 26/04/19	vie 26/04/19	105	Manuel Vargas Espinosa[25%]
108	Dar seguimiento al periodo de estabilización		0%	120 horas	7.5 días	lun 29/04/19	mié 08/05/19	107	Jaime Maldonado Bález,Saúl Juárez Gutiérrez
109	Aplicación instalada en ambiente de producción		0%	0 horas	0 días	vie 26/04/19	vie 26/04/19	105	Administrador ACOST,Proveedores AGCTI
110	Cierre		0%	12 horas	6 días	mié 08/05/19	jue 16/05/19		
111	Cerrar proyecto		0%	12 horas	6 días	mié 08/05/19	jue 16/05/19	108	PMO AGCTI[25%]
112	Proyecto cerrado		0%	0 horas	0 días	jue 16/05/19	jue 16/05/19	111	PMO AGCTI

Duración del proyecto:

- La duración del proyecto será de 68.5 días hábiles.
- Esfuerzo asignado a CDS: 1,252 horas.
- Esfuerzo asignado a SAT: 138 horas.
- Fase de Análisis: 19 días hábiles.
- Fase de Diseño al Cierre : 49.5 días hábiles (estimado aproximado)

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.

 Planet Media The Unstoppable Company	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	 SAT Servicio de Administración Tributaria
	Propuesta de Servicios	
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E302.docx	Versión del template: 6.1

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

#	Nombre del Producto	Descripción	Formato (electrónico / impreso)	Fecha de entregada 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_IDEWB	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_IDEWB	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_IDEWB	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_E302.docx	Versión del template: 6.1

Entregables de la segunda estimación

Los productos aquí enlistados son una proyección y pueden ser ajustados en la segunda estimación según sea requerido.

#	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_IDEWB	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_IDEWB	Manual de Compilación	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
6	28_382_MAI_IDEWB	Manual de Instalación	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
7	DLCC19101DE1	Carátula RDL	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
8	DLCC19101DE1	Matriz de control de cambios	Electrónico	Se seguirán los criterios definidos dentro del documento
9	DLCC19101DE1.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_E302.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
Analista • Jose Luis Domínguez López	1	64.00	64.00	0.80	UDX	51.20
Tester • Hermilo Martinez Gonzalez	1	64.00	64.00	0.80	UDX	51.20
Arquitecto • Mauricio Jiménez Rosales	1	24.00	24.00	0.80	UDX	19.20
Líder Técnico • Jaime Maldonado Báez	1	92.00	92.00	0.80	UDX	73.60
				Total, de Unidades		195.20

Datos asociados a la segunda estimación proyectada (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
Tester • Hermilo Martinez Gonzalez • Saúl Juárez Gutiérrez • Alejandra Ubaldo Santiago	3	134.00 128.00 12.00	274.00	0.80	UDX	219.20
Desarrollador • Manuel Francisco Muñoz Calvo • Jose Luis Domínguez López	2	190.00 202.00	392.00	0.80	UDX	313.60
Arquitecto • Mauricio Jiménez Rosales	1	48.00	48.00	0.80	UDX	38.40
Líder Técnico • Jaime Maldonado Báez	1	294.00	294.00	0.80	UDX	235.20
				Total, de Unidades		806.40

Esfuerzo total estimado **1,252.00** Hrs.

Tipo de Unidad	Totales por Unidades
UDX	1,001.60

 	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_E302.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.

  The Unimarket Company	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Propuesta de Servicios	 SAT Servicio de Administración Tributaria
Fecha de aprobación del Template: 15/11/2018 Versión del Marco Documental: 6	28_382_PSE_CON_P363_E302.docx	Versión del template: 6.1

Firmas de Conformidad

FIRMAS DE CONFORMIDAD	
Firma 1	Firma 2
Nombre: Oscar Fernández Pallares Puesto: Administrador de Proyectos Específicos 1 Fecha: <i>2/04/2019</i>	Nombre: Ditter Soria Galindo Puesto: Líder de Servicio del Consorcio Fecha: <i>02/ Abril/2019</i>
Firma 3	Firma 4
Nombre: Ignacio Ramón Ruiz Casillas Puesto: Subadministrador de Proyectos Específicos Fecha: <i>02-abril-2019</i>	Nombre: Jaime Maldonado Báez Puesto: Líder Técnico del Consorcio Fecha: <i>21/abril/2019</i>
Firma 5	Firma 6
Nombre: Manuel Vargas Espinosa Puesto: Subadministrador de Soluciones de Negocio Fecha: <i>02/04/2019</i>	Nombre: Ricardo Ramiro Romero Razo Puesto: Administrador de Soluciones de Negocio Fecha: <i>02/04/2019</i>