

	CENTRO DE DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS S.A.S. - NUEVASTIC NIT: 900249990-1	Código: NVST/PRO-SRV-140 Versión: 6 Fecha: 10/03/2020
	PROPUESTA DE SERVICIO	Página 1 de 13

Neiva Mayo 30 de 2023

Señores:

Upholding

Proyecto Avanza Huila

Neiva-Huila



Ref Propuesta Técnica y Económica para Desarrollo de Soluciones TIC Para el incremento de la Productividad a través de la Innovación según proyecto de inversión “Desarrollo de capacidades en Gestión de la Innovación empresarial para las empresas del Sector Turismo, Economía Naranja y Agropecuario del Departamento del Huila”, BPIN 2021000100230”.R03- Servicios para la Innovación: Desarrollo de Soluciones TIC

Comendidamente nos permitimos poner a su consideración la propuesta técnica y económica para realizar las actividades en referencia de acuerdo a las necesidades puntuales expresadas. Igualmente manifestamos nuestro gran interés en la ejecución del proyecto disponiendo de los mejores recursos de nuestra empresa para asegurar el éxito del mismo.

NuevasTic, es una empresa de Desarrollo de Software que inicia labores en el año 2008 desde la ciudad de Neiva, con ejecución de proyectos a nivel local, regional y nacional e internacional.

Tenemos los procesos estandarizados según la Norma Internacional en ISO/IEC 20000-1:2011, y en las Buenas Prácticas para el Desarrollo de Software ITMARK.

Logros recientes:

-  NuevasTic obtuvo un reconocimiento por parte del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo por tener la calidad como estrategia de competitividad y haber logrado certificaciones internacionales mediante el programa de Calidad para Exportar
-  Reconocimiento a Nuevastic por hacer parte del selecto grupo de empresas pioneras que representan el sector de Tecnologías de la



	CENTRO DE DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS S.A.S. - NUEVASTIC NIT: 900249990-1	Código: NVST/PRO-SRV-140 Versión: 6 Fecha: 10/03/2020
	PROPUESTA DE SERVICIO	Página 2 de 13

Información (TI) de Colombia, portando la marca Colombia TI desde la ratificación del cumplimiento de los requisitos el día 21 de Julio de 2015.

Que quienes obtienen tal reconocimiento, se distinguen en el sector por ser empresas que ofrecen productos y servicios que están alineados con las políticas del gobierno colombiano y por tanto, son embajadores de una industria nacional de software pujante y madura, capaz de competir con empresas de talla mundial con un portafolio completo y diverso

- ✚ NuevasTic fue el merecedor del premio mejor emprendimiento (Esfuerzo Emprendedor) dentro de la convocatoria 735 de Colciencias – MINTIC, para descubrimiento de Negocios TIC
- ✚ NuevasTic, ocupó el primer puesto a Nivel Nacional dentro del concurso para Desarrolladores de Software para Dispositivos Móviles con datos Abiertos, organizado por la Gobernación del Huila, MINTIC y otras entidades.

Con la seguridad que el portafolio de servicios se ajusta ampliamente a las necesidades de su institución, nos suscribimos

Cordialmente,


 CRISTOBAL CASTRO GALINDO
 Rep. Legal NuevasTic

	CENTRO DE DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS S.A.S. - NUEVASTIC NIT: 900249990-1	Código: NVST/PRO-SRV-140 Versión: 6 Fecha: 10/03/2020
	PROPUESTA DE SERVICIO	Página 3 de 13

DIFERENCIALES

A demás de las razones expuestas en la carta de presentación, consideramos que estas son las verdaderas ventajas y beneficios que tiene la empresa UPHOLDING para considerar que nuestra propuesta es la alternativa más favorable para la ejecución del proyecto convirtiéndonos en el su mejor aliado estratégico:

- ✚ Contamos con una política de innovación ligada a la estrategia de su empresa.
- ✚ Acercamos su empresa con los clientes.
- ✚ Desarrollamos con metodologías y herramientas innovadoras que permiten mejorar su competitividad.
- ✚ Desarrollo de aplicaciones ajustadas a sus necesidades.
- ✚ Generamos productos con calidad acorde a sus requerimientos, contando con procesos estandarizados por normas internacionales.
- ✚ Establecimiento de un Plan Estratégico con proyectos de I+D+i.
- ✚ El conocimiento y experiencia complementada con una política de calidad en los productos y servicios brindando tranquilidad y seguridad a nuestros clientes.
- ✚ Conformación de un equipo completo e integral. Contamos con talentosos Ingenieros de Sistemas, diseñadores, analistas programadores, Ingenieros de Industriales y expertos Líderes Temáticos.
- ✚ Tenemos conocimiento y experiencia en desarrollo de plataformas similares.
- ✚ Tenemos establecidos Acuerdos de Nivel de Servicio, mesa de ayuda y Acuerdos de Confidencialidad.
- ✚ Tenemos experiencia y conocimiento en identificación Clientes, Productos, validación, Tracción y Generación del producto mínimo viable con Metodologías como Lean Startup, Canvas , certificadas por la convocatoria de Descubrimiento de Negocios TIC, del Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia –MINTIC.
- ✚ Tenemos certificados los escenarios para el desarrollo del proyecto, a.) Especificación de requerimientos, identificación de necesidades, validación etc, lo hacemos con la técnicas aprendidas en la convocatoria de Descubrimiento de Negocios TIC, b.) el Desarrollo del Software lo hacemos aplicando las Buenas Prácticas para el Desarrollo de Software avalados por los estándares de ITMARK, y garantizamos la continuidad en la prestación del Servicio con los procesos avalados por ISO/IEC 20000-1:2011.
- ✚ **Por estas razones consideramos que somos la mejora alternativa para el desarrollo del Proyecto, sumado al conocimiento y experiencia por más de 14 años como empresa y de más de 30 años en el sector TIC.**

	CENTRO DE DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS S.A.S. - NUEVASTIC NIT: 900249990-1	Código: NVST/PRO-SRV-140 Versión: 6 Fecha: 10/03/2020
	PROPUESTA DE SERVICIO	Página 4 de 13

OBJETIVO

Propuesta Técnica y Económica para Desarrollo de Soluciones TIC Para el incremento de la Productividad a través de la Innovación según proyecto de inversión "Desarrollo de capacidades en Gestión de la Innovación empresarial para las empresas del Sector Turismo, Economía Naranja y Agropecuario del Departamento del Huila", BPIN 2021000100230".R03- Servicios para la Innovación: Desarrollo de Soluciones TIC

Descripción de la Propuesta Técnica

Datos del Contrato	Descripción
Numero de Proyecto	01
Empresa	APIFIT
Nombre Empresario	Leonardo Antonio Aguilera Castro
Solución ofertada	Desarrollar Aplicación tipo Web que permita visualizar, interpretar y generar alertas de las variables productivas (temperatura, humedad y peso) de la colmena semiautomatizada en tiempo real.
Plazo de Ejecución	Hasta el 30 de agosto de 2023
Actividades a realizar	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de Requerimientos • Diseño funcional de los módulos • Desarrollo Módulos • Pruebas y validación Módulos • Capacitación y Documentación • Despliegue y puesta en funcionamiento
Valor	\$ 15.000.000
Incluye	Hosting y dominio por un año Garantía y soporte un mes

Datos del Contrato	Descripción
Número de Proyecto	02
Empresa	The Room Productions Colombia SAS
Nombre Empresario	Andrés Camilo León Roa
Solución ofertada	Desarrollo e implementación del Portal Web incluyendo hosting de la empresa The Room Productions Colombia SAS

Plazo de Ejecución	Hasta el 30 de agosto de 2023
Actividades a realizar	<ul style="list-style-type: none"> • Determinación de requerimientos • Diseño del Portal Web • Desarrollo de los componentes del Portal Web • Implementación y Puesta en producción • Medición y Seguimiento
Valor	\$ 12.014.897
Incluye	Hosting y dominio por un año Garantía y soporte un mes

Datos del Contrato	Descripción
Número de Proyecto	03
Empresa	Lombricompost del Huila
Nombre Empresario	Isauro Herrera
Solución ofertada	Realizar el desarrollo e implementación del Portal Web incluyendo hosting de la empresa Lombricompost del Huila
Plazo de Ejecución	Hasta el 30 de agosto de 2023
Actividades a realizar	<ul style="list-style-type: none"> • Determinación de requerimientos • Diseño del Portal Web • Desarrollo y configuración de los componentes del Portal Web • Implementación y Puesta en producción
Valor	\$ 6.000.000
Incluye	Hosting y dominio por un año Garantía y soporte un mes

Datos del Contrato	Descripción
Número de Proyecto	04
Empresa	Golden Alba SAS BIC
Nombre Empresario	Diego Felipe Ramírez Rojas
Solución ofertada	Desarrollo de una herramienta de software consistente en una App móvil multiplataforma que realice el cargue y despliegue de los contenidos digitales de la empresa GOLDEN ALBA SAS BIC.
Plazo de Ejecución	Hasta el 30 de agosto de 2023
Actividades a realizar	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar el Análisis de Requerimientos • Realizar el diseño • Desarrollo Módulos • Pruebas y validación Módulos

	CENTRO DE DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS S.A.S. - NUEVASTIC NIT: 900249990-1	Código: NVST/PRO-SRV-140 Versión: 6 Fecha: 10/03/2020
	PROPUESTA DE SERVICIO	Página 6 de 13

	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación y Documentación • Despliegue y puesta en funcionamiento
Valor	\$ 24.500.000
Incluye	Garantía y soporte un mes
No incluye	Nota 1: La propuesta no incluye costos de cargue a Play store ni App store. Nota 2: La propuesta no incluye costos de Hosting y Dominio

Datos del Contrato	Descripción
Número de Proyecto	05
Empresa	El Chirivical
Nombre Empresario	Alirio Cedeño
Solución ofertada	Realizar el desarrollo e implementación del portal Web incluyendo hosting de la empresa El Chirivical
Plazo de Ejecución	Hasta el 30 de agosto de 2023
Actividades a realizar	<ul style="list-style-type: none"> • Determinación de requerimientos • Diseño del Portal Web • Desarrollo y configuración de los componentes del Portal Web • Implementación y Puesta en producción
Valor	\$ 10.000.000
Incluye	Hosting y dominio por un año Garantía y soporte un mes

METODOLOGIA DE DESARROLLO DEL PROYECTO (Para Desarrollo de Software - empresas APIFIT y Golden Alba SAS BIC)

Aseguramiento de calidad: Con el fin de garantizar la continuidad en la prestación del servicio se ejecuta aplicando el proceso de Gestión de Servicios TI, amparado por la norma internacional ISO/IEC 20000-1:2011, además se aplicaron las buenas Prácticas para el Desarrollo de Software contempladas por ITMARK, garantizando un producto de calidad.

A continuación presentamos la metodología propuesta:

	CENTRO DE DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS S.A.S. - NUEVASTIC NIT: 900249990-1	Código: NVST/PRO-SRV-140 Versión: 6 Fecha: 10/03/2020
	PROPUESTA DE SERVICIO	Página 7 de 13

Etapa Planeación

- Elaborar acta de inicio
- Revisar los requerimientos – Historias de usuario
- Cronograma
- Acuerdo de Nivel de servicio
- Elaborar Prototipo (Elaborar Diseño)
- Congelar requerimientos
- Aprobación de la Planeación

Etapa Ejecución

- Desarrollo de la Solución (aplicar buenas prácticas para el desarrollo de Software - ITMARK)
- Ejecución plan de integración
- Realizar Despliegues
- Actualizar Backup, y Versionamiento
- Actualizar foto instantánea

Implementación

- Aprobar la ejecución
- Realizar despliegue final (puesta en producción)
- Realizar entrega

Soporte técnico

- Verificación del funcionamiento y correcciones de fallas
- Seguimiento a incidentes y problemas
- Control de cambios

Cierre

- Realizar el cierre del proyecto

Monitoreo y control

- Reuniones periódicas
- Sprint
- Medición y análisis de indicadores de cumplimiento requerimientos, cambios.

Herramientas de seguimiento

- Trello

	CENTRO DE DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS S.A.S. - NUEVASTIC NIT: 900249990-1	Código: NVST/PRO-SRV-140 Versión: 6 Fecha: 10/03/2020
	PROPUESTA DE SERVICIO	Página 8 de 13

METODOLOGIA DE DESARROLLO DEL PROYECTO (Para Diseño de Portales WEB - empresas The Room Productions Colombia SAS, Lombricompost del Huila y El Chirivical)

Metodología para el Diseño del Portal Web

A continuación presentamos la metodología propuesta:

Etapa Planeación

- Elaborar acta de inicio
- Revisar los requerimientos
- Cronograma
- Acuerdo de Nivel de servicio
- Realizar tres propuestas de diseño
- Congelar requerimientos
- Probación de la Planeación

Etapa Ejecución

- Actualizar documento Plan de Proyecto
- Instalación del Gestor de Contenidos CMS
- Configuración y personalización del diseño
- Configuración de los módulos y componentes para el buen funcionamiento.
- Implementación de la Solución (aplicar buenas prácticas para el desarrollo de Software - ITMARK)
- Realizar Despliegues
- Actualizar Backup, y Versionamiento
- Actualizar foto instantánea

Implementación

- Aprobar la ejecución
- Realizar despliegue final (puesta en producción)
- Entrega de los manuales
- Capacitación
- Realizar entrega

Soporte técnico

- Verificación del funcionamiento y correcciones de fallas
- Seguimiento a incidentes y problemas
- Control de cambios

Cierre

	CENTRO DE DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS S.A.S. - NUEVASTIC NIT: 900249990-1	Código: NVST/PRO-SRV-140 Versión: 6 Fecha: 10/03/2020
	PROPUESTA DE SERVICIO	Página 9 de 13

Realizar el cierre del proyecto

Monitoreo y control

Reuniones periódicas

Sprint

Medición y análisis de indicadores de cumplimiento requerimientos, cambios.

Herramientas de seguimiento

Favro

Matriz de estimación y seguimiento

Paso a producción, entregas parciales por módulos: Se entrega la solución de Software en el servidor designado por la entidad, para lo cual debe ser suministrado con las características previamente acordadas entre las partes al inicio del proyecto.

Estabilización: Mediante este proceso da solución de incidentes en los tiempos acordados en el Acuerdo de Nivel de Servicio (SLA), donde se realizan los ajustes que se identifiquen y que sean necesarios.

GARANTÍA Y SOPORTE

NuevasTic proporciona la garantía y acompañamiento en su implementación sobre el producto entregado por un (1) mes a partir de la entrega del Software, incluyendo actualización, corrección del mismo, sin ningún costo para el cliente.

NuevasTic cuenta con una Mesa de Ayuda para atender incidencias problemas de tal manera que nuestro cliente pueda conocer el estado de evolución de los casos que reporte, en el momento que lo requiera.

La asistencia y soporte se prestará a través de la Mesa de Ayuda en horario de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. hora colombiana, con un tiempo de respuesta establecido en el Acuerdo de Nivel de Servicios SLA, durante la vigencia del contrato.

	CENTRO DE DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS S.A.S. - NUEVASTIC NIT: 900249990-1	Código: NVST/PRO-SRV-140 Versión: 6 Fecha: 10/03/2020
	PROPUESTA DE SERVICIO	Página 10 de 13

RECURSOS HUMANOS

Director del Proyecto

Ingeniero de sistemas con más de 20 años de experiencia, con experiencia en coordinación de proyectos, coordinador de la División de Informática y Desarrollo Organizacional de la Gobernación del Huila, cofundador de NuevasTic y Representante Legal, conocimiento en Calidad ISO 20000, ITMARK y en Descubrimiento de Negocios TIC

Líder de desarrollo del producto

Persona responsable de coordinar y dirigir el desarrollo del producto aplicando los estándares de calidad establecidos por la empresa, Ingeniero Analista Desarrollador de Software, mínimo dos años en Desarrollo de Software

Personal de desarrollo

Perfil: Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información y/o Profesional en Carreras afines en Desarrollo de Software con experiencia en Desarrollo de Aplicaciones tipo Web Front end, experiencia mínimo un año en desarrollo de Software

Diseñador

Perfil: Tecnólogo en Producción de Multimedia y/o Profesional en Carreras afines en Desarrollo de Software con experiencia en Desarrollo de Aplicaciones tipo Web Front, mínimo 4 meses de experiencia en diseño y producción de multimedia.

LICENCIAMIENTO

Se trabaja en los servicios que disponga la entidad para el desarrollo y su posterior puesta en funcionamiento, conllevando que por parte de NuevasTic no se utilice Software adicional que implique algún tipo de licencia, además se utilizan herramientas de libre uso y distribución comercial.

	CENTRO DE DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS S.A.S. - NUEVASTIC NIT: 900249990-1	Código: NVST/PRO-SRV-140 Versión: 6 Fecha: 10/03/2020
	PROPUESTA DE SERVICIO	Página 11 de 13

FORMA DE PAGO

Primer pago 20 %

Se entregan los requerimientos

- APIFIT
- Golden Alba Sas Bic
- The Room Productions Colombia SAS
- Lombricompost Del Huila
- Centro Recreacional El Chirivical

Segundo pago 45 %

- **Diseño del portal web** para (The Room Productions Colombia SAS, Lombricompost Del Huila y Centro Recreacional El Chirivical)
- **Desarrollo y configuración de los componentes del Portal Web** para (The Room Productions Colombia SAS, Lombricompost Del Huila y Centro Recreacional El Chirivical)

Tercer pago 35 %

- **Desarrollo Módulos para** (APIFIT y Golden Alba Sas Bic)
- **Pruebas y validación Módulos** para (APIFIT y Golden Alba Sas Bic)
- **Capacitación y Documentación** para (APIFIT y Golden Alba Sas Bic, The Room Productions Colombia SAS, Lombricompost Del Huila y Centro Recreacional El Chirivical)
- **Implementación y Puesta en producción** para (APIFIT y Golden Alba Sas Bic, The Room Productions Colombia SAS, Lombricompost Del Huila y Centro Recreacional El Chirivical)

Valor de la Oferta

Descripción	Valor	Iva	Total
Empresa: APIFIT	\$ 12.605.042	2.394.958	15.000.000
The Room Productions Colombia SAS	\$ 10.096.552	1.918.345	12.014.897
Lombricompost del Huila	\$ 5.042.017	957.983	6.000.000
Golden Alba SAS BIC	\$ 20.588.235	3.911.765	24.500.000
El Chirivical	\$ 8.403.361	1.596.639	10.000.000
Total	\$ 56.735.207	10.779.690	67.514.897

	CENTRO DE DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS S.A.S. - NUEVASTIC NIT: 900249990-1	Código: NVST/PRO-SRV-140 Versión: 6 Fecha: 10/03/2020
	PROPUESTA DE SERVICIO	Página 12 de 13

CONFIDENCIALIDAD

Este material incluye descripciones de metodologías y conceptos obtenidos a través de investigaciones, metodologías de desarrollo e innovación, la información contenida en esta propuesta es considerada confidencial y pertenece a NuevasTic y, por lo tanto, su divulgación solamente deberá ser efectuada con la finalidad específica de evaluación de su contenido para aprobación y contratación de los servicios ofrecidos. Prohibido la publicación, divulgación y utilización de su contenido para fines propios o de terceros no autorizados sin el previo consentimiento expreso y por escrito de NuevasTic

CLIENTES RECIENTES

- ✚ Escuela de Salud San Pedro Claver Neiva – Bogotá y Manizales
- ✚ Corposanpedro
- ✚ Empresas Públicas Municipales de Campoalegre
- ✚ Instituto de Desarrollo Urbano IDU - Bogotá
- ✚ Ministerio de Educación Nacional
- ✚ Agencia Nacional del Espectro
- ✚ Gobernación del Tolima
- ✚ Municipio de Pitalito
- ✚ Cámara de comercio de Neiva
- ✚ Contraloría Departamental del Huila
- ✚ Alcaldía Municipal de Neiva
- ✚ Personería Municipal de Neiva
- ✚ Universidad Sur colombiana
- ✚ Comfamiliar del Huila.

Cronograma propuesto de trabajo para Desarrollo de Software empresas APIFIT y Golden Alba SAS BIC

Actividad	Mes 1-Jun				Mes 2- Jul				Mes 3 -Ago				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Análisis de Requerimientos	■	■											
Diseño funcional de los módulos	■	■	■	■									
Desarrollo Módulos		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pruebas y validación Módulos							■	■	■	■	■	■	■
Capacitación y Documentación										■	■	■	■
Despliegue y puesta en funcionamiento											■	■	
Seguimiento												■	■

Cronograma propuesto de trabajo para Diseño de Portales WEB The Room Productions Colombia SAS, Lombricompost del Huila y el El Chirivical

Actividad	Mes 1-Jun				Mes 2- Jul				Mes 3 -Ago				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Análisis de Requerimientos	■	■											
Diseño del Portal Web	■	■	■	■									
Desarrollo de los componentes del Portal Web		■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Capacitación y Documentación											■	■	
Implementación y Puesta en producción												■	■
Seguimiento												■	■