



FORMULACIÓN DE PROYECTO DE INVERSIÓN

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CIUDAD:	BOGOTÁ	FECHA:	8/11/2018
NOMBRE DEL PROYECTO:	RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE EQUIPOS DE COMPUTO ESCRITORIO A EQUIPOS PORTÁTILES Y LICENCIAS DE S.O.		
NOMBRE DE QUIEN PROYECTA LA FICHA DE INVERSIÓN:	IVAN TORRES GONZALEZ		
CARGO DE QUIEN PROYECTA FICHA DE INVERSIÓN:	PROFESIONAL DE GESTIÓN TIC		
FECHA ESTIMADA DE INICIO DEL PROYECTO:	feb-19	FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN DEL PROYECTO:	jun-19
IDENTIFICACIÓN:			
<p>Según la estrategia del área de tecnología plasmada en el PETIC 2018-2022, se realiza la proyección de llevar nuestros servicios a la nube para garantizar la disponibilidad, confiabilidad y seguridad de nuestra información, donde se han implementado proyectos de inversión como:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Directorio activo en la nube2. Office 3653. Gestor documental4. BPM <p>Para poder suministrar un rendimiento de hardware eficiente y eficaz para las nuevas tecnologías implementadas es necesario contratar la modernización continua de infraestructura de TIC (Equipos de Cómputo portátiles) ítem que se encuentra enmarcado dentro de los proyectos del mapa de ruta del PETIC COPNIA 2018-2022</p> <p>El COPNIA requiere la permanente actualización de equipos de cómputo portátiles y licencias de Windows 10 profesional, con el fin de brindar herramientas tecnológicas cuyas especificaciones y/o características estén acordes al mercado actual de manera que los tiempos de respuesta, capacidad y rendimiento de los equipos contribuyan a agilizar y apoyar la gestión a desarrollar tanto a los funcionarios como contratistas, para el manejo de la información a su cargo dando cumplimiento a las funciones atribuidas por la ley, se hace necesaria la adquisición de éstos equipos de cómputo portátiles y licencias de Windows 10 profesional.</p> <p>Las nuevas tecnologías incorporadas en el mercado, hacen que los recursos informáticos pierdan paulatinamente su compatibilidad y funcionalidad, quedando desactualizados y rezagados en la infraestructura, lo que conlleva necesariamente a adquirir nuevas herramientas y tecnologías que permitan lograr un mejor rendimiento y desempeño en el ambiente de trabajo en cuanto a conectividad, navegación, procesamiento de datos, uso de aplicaciones y programas específicos a una velocidad mayor y que los usuarios puedan desarrollar sus objetivos de una forma más ágil y oportuna.</p> <p>Considerando que la información, su tratamiento y despliegue hace parte de la política institucional, la Entidad ha identificado la necesidad de adquirir equipos de cómputo portátiles y licencias de Windows 10 profesional o superior, de modo que contribuya a ejecutar las actividades y funciones que le son propias al COPNIA y en atención a que los mismos son insuficientes y por su obsolescencia deben irse reemplazando.</p>			
ANTECEDENTES:			
<p>El COPNIA adquirió equipos de cómputo de tipo escritorio según inventario de activos en las siguientes vigencias:</p> <ul style="list-style-type: none">2007 (1 equipo)2011 (13 equipos)2012 (1 equipo)2013 (87 equipos)2015 (7 equipos) <p>Las características de hardware no son acordes con las nuevas exigencias del software de punta implementado por COPNIA, ya que los recursos de hardware son obsoletos para las condiciones actuales de la entidad, adicional que al ser estaciones de escritorio, no permiten movilidad que son los pilares fundamentales de las tecnologías en nube implementadas por COPNIA en los proyectos de inversión y en la estrategia general del PETIC 2018-2022.</p>			
DESTINATARIO:			
<p>Con la implementación de este proyecto se benefician los siguientes actores:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Todos los funcionarios de COPNIA, ya que van a tener acceso a un hardware adecuado para ejecutar eficiente y eficazmente los nuevos proyectos TIC contando con un licenciamiento Windows 10 profesional o superior para enrolamiento en el dominio.2. La seguridad de la información del COPNIA y sus partes interesadas, puesto que se aseguraran los niveles indicados por la entidad en cuanto a disponibilidad, seguridad e integridad.			
MARCO LEGAL, CONCEPTUAL, TÉCNICO			
<p>Decreto 2573 12/12/2014 "Por la cual se establece los lineamientos generales de la Estrategia de Gobierno en línea, se reglamenta parcialmente la Ley 1341 del 2009 y se dictan otras disposiciones"</p>			
OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO:			
Renovación de los equipos de cómputo escritorio a equipos Portátiles para eliminar la brecha tecnológica actual de obsolescencia en hardware.			
OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PROYECTO:			
<p>Reemplazar los equipos de escritorio por equipos portátiles para permitir movilidad. Adquirir licenciamiento de S.O. acorde a la tecnología microsoft implementada en COPNIA Generar compatibilidad con los requerimientos del dominio COPNIA y políticas de seguridad Ampliar la eficiencia y eficacia en la ejecución de los nuevos proyectos TIC Implementados.</p>			
OBJETIVO ESTRATÉGICO (DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL)			
2. Fortalecer y articular el modelo de gestión de la entidad para mejorar la prestación de los servicios misionales			
OBJETIVO ESPECÍFICO (DEL PLAN ESTRATÉGICO)			
2.3 Consolidar las tecnologías de la información y comunicaciones garantizando la confiabilidad, utilidad y oportunidad de los datos de la entidad.			



FORMULACIÓN DE PROYECTO DE INVERSIÓN

RECURSOS INTERNOS REQUERIDOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
RECURSO HUMANO	SUPERVISOR DE CONTRATO, INGENIEROS ÁREA DE TIC, PERSONAL DE MANEJO DE ACTIVOS SAF
RECURSO FÍSICO	ACTUAL PLANTA DE EQUIPOS DE COMPUTO

CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	ene	feb.	mar.	abr.	muy.	jun.	jul.	ago.	sep.	oct.	nov.	dic.
Adquisición de los equipos de computo portátiles y licencias S.O.		x										
Ambientación y distribución de los equipos portátiles a todos los funcionarios COPNIA			x	x	x	x						
Recolección de los equipos de computo por obsolescencia			x	x	x	x						

PRESUPUESTO DEL PROYECTO VIGENCIA 2018

ORDEN	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CANTIDAD		COSTO	
		NÚMERO	UNIDAD DE MEDIDA	UNITARIO	TOTAL
1	Renovación de los equipos de computo escritorio a equipos Portátiles y licencias de S.O. para eliminar la brecha tecnológica actual de obsolescencia en hardware.	1	1	\$ 445.000.000	\$ 445.000.000

VALOR GENERAL DEL PROYECTO

\$ 445.000.000

PRODUCTOS ESPERADOS:	FECHA DE ENTREGA
Renovación de los equipos de computo escritorio a equipos Portátiles y licencias de S.O. para eliminar la brecha tecnológica actual de obsolescencia en hardware.	jun-19

RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES:

--