



EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA, EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO – INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE DIAGNÓSTICOS Y PLANEACIÓN PARA LA TRANSICIÓN DEL PROTOCOLO DE RED IPV4 A IPV6, ACORDE A ESTA INVITACIÓN, SUS ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

**RESPUESTA A OBSERVACIONES REALIZADAS A
LOS TÉRMINOS DE CONDICIONES**

El Instituto Nacional de Cancerología Empresa Social del Estado, procede a dar respuesta a las observaciones realizadas a los términos de condiciones de la presente invitación así:

A) Observaciones presentadas por IPV6 TECNILOGY S.A.S: recibidas a través del correo electrónico enviado a invitaciones@cancer.gov.co, el día jueves, 20 de octubre de 2018 a las 05:18 p.m.

PREGUNTA 1:

Entendemos que todos los perfiles del personal exigido deben ser profesionales del área TIC y afines conforme al SNIES. En todo caso, entendemos que están incluidas carreras profesionales como Ingeniería teleinformática, informática, telemática y telecomunicaciones.

RESPUESTA 1:

Se surtió la adenda No. 2, la cual podrá ser consultada en nuestra página web www.cancer.gov.co link contrate con nosotros en la invitación correspondiente.

PREGUNTA 2:

Para el Gerente de Proyecto se solicita se acepte como opcional a la certificación PMP, la certificación de gestión de proyectos PRINCE2, metodología nacida en Europa de amplia aplicación y reconocimiento en nuestro medio y mundialmente, dirigida a la obtención de productos útiles y finalizados, lo que es benéfico para proyectos técnicos, como el que la entidad quiere contratar.

RESPUESTA 2:

Se surtió la adenda No. 2, la cual podrá ser consultada en nuestra página web www.cancer.gov.co link contrate con nosotros en la invitación correspondiente.

PREGUNTA 3:

Para el Gerente de Proyecto se solicita se acepte como opcional a la certificación ISO2700 las certificaciones de ingeniero del IPV6 Forum de nivel Silver o Gold, certificación de ingeniero relacionado con el objeto del contrato, esto daría a la entidad mayor idoneidad para el gerente del proyecto. También podría la entidad, como opcional a la ISO27000 solicitar como opcional

certificado expedido por el MINTIC sobre SGSI y/o certificado en IPv6 Forum Certified Security Engineer Gold que está en la misma línea de seguridad y auditoría. Específicamente para el gerente de proyecto exigir de forma directa u opcional la especialización o maestría con énfasis en dirección o gerencia integral.

RESPUESTA 3:

Se surtió la adenda No. 2, la cual podrá ser consultada en nuestra página web www.cancer.gov.co link contrate con nosotros en la invitación correspondiente.

PREGUNTA 4:

Para mayor idoneidad del Gerente de Proyecto se solicita se exija experiencia específica en proyectos relacionados con la transición a IPv6 y definir un tiempo mínimo de duración en cada proyecto de 4 meses.

RESPUESTA 4:

El Instituto Nacional de Cancerología Empresa Social del Estado informa que se mantiene los requisitos actuales

PREGUNTA 5:

Para el “Especialista en IPv6” entendemos que dentro de los postgrados de seguridad solicitado y de no ser así se incorporen como opcionales, especialización o maestría en seguridad de la información, especialización tecnológica en seguridad de redes, maestría en seguridad de redes y afines.

RESPUESTA 5:

Se surtió la adenda No. 2, la cual podrá ser consultada en nuestra página web www.cancer.gov.co link contrate con nosotros en la invitación correspondiente.

PREGUNTA 6:

Para el Ingeniero Especialista se está exigiendo un postgrado similar al “Especialista en IPv6”, consideramos que este profesional y dado que ya existe uno dónde también se le exige esa titulación, a este se le debería exigir otra área de las TIC de forma opcional como postgrado especialización, maestría y/o especialización tecnológica en áreas de las TICs. Esto le daría a la entidad idoneidad en el equipo del proyecto y multidisciplinariedad en el conocimiento.

RESPUESTA 6:

El Instituto Nacional de Cancerología Empresa Social del Estado informa que se mantiene los requisitos actuales.

PREGUNTA 7:

Para el Ingeniero Especialista se exija como opcional a la certificación ISO2700 la certificación IPv6 Forum de nivel Silver o Gold. En caso que este profesional la posea daría mayor idoneidad a la entidad para el desarrollo del presente proyecto.

RESPUESTA 7:

Se surtió la adenda No. 2, la cual podrá ser consultada en nuestra página web www.cancer.gov.co link contrate con nosotros en la invitación correspondiente.

PREGUNTA 8:

Se le solicita a la Entidad y para mayor claridad, incluir que en caso de estar frente a certificaciones de proyectos cuyo objeto sea mixto, es decir, contengan alcances y/o actividades distintas al requerido por la entidad, dicha certificación de experiencia deberá indicar con claridad el valor concerniente a la "participación en proyectos de planeación, adopción de caracterización, implementación o ejecución de IPv4 a IPv6."

Eje: Existen proyectos de venta y suministro de equipos con Ipv6, y/o mantenimiento de computadores u otros conceptos ajenos al requerido, que a pesar de estar inscritos en el RUP en los códigos UNSPSC requeridos por la entidad, NO son proyectos que responden a la experiencia solicitada como es la de "participación en proyectos de planeación, adopción de caracterización, implementación o ejecución de IPv4 a IPv6."

La compraventa, mantenimiento de equipos u otros conceptos ajenos al objeto requerido, no son equiparable a un proceso de consultoría de este impacto, no siendo una factura emitida en dicho sentido un soporte de la experiencia exigida, por tanto se solicita a la entidad emitir nota o aclaración al respecto.

RESPUESTA 8:

Se acepta: En caso de estar frente a certificaciones de proyectos cuyo objeto sea mixto, es decir, contengan alcances y/o actividades distintas al requerido por la entidad, dicha certificación de experiencia deberá indicar con claridad el valor concerniente a la "participación en proyectos de planeación, adopción de caracterización, implementación o ejecución de IPv4 a IPv6."

PREGUNTA 9:

Se solicita a la entidad indicar el inventario en cantidades, en lo posible como se relaciona a continuación, esto con el fin de determinar costos:

Tipo	Cantidad Total	Breve Explicación / Referencia
Cantidad de Sedes o Conexiones WAN / LAN / LAN Extendida / VPN, etc.		
Servidores Físicos		
Servidores Virtuales		

Cantidad de Usuarios		
Equipos EndPoint		
Equipos de Seguridad: Firewalls		
Balanceadores		
Equipos de Capa de Red		
Acces Point		
Switches de conectividad LAN		
Core		
TV		
Videoconferencia		
Almacenamiento		
Sistemas de Información		
Servicios y aplicaciones		
Telefonía y comunicaciones unificadas		
Hosting y/o Servicios tercerizados		
Sistemas Biométricos		
En general una relación de todos los Sistemas o Tecnologías con Conectividad IP que se deseen incluir en el proceso		

RESPUESTA 9:

El Instituto Nacional de Cancerología Empresa Social del Estado informa que los inventarios aproximados en cantidades quedando de la siguiente manera:

Tipo	Cantidad Total	Breve Explicación / Referencia
Cantidad de Sedes o Conexiones WAN / LAN / LAN Extendida / VPN, etc.	2	Se tiene la sede principal y otra sede alterna donde se tiene aproximadamente 50 usuarios en donde se tiene un canal de 20MB en donde se tiene una configuración MPLS. Se tiene 38 VPNs Client to Site y 3 Site to Site.
Servidores Físicos	37	
Servidores Virtuales	46	
Cantidad de Usuarios	1300	
Equipos EndPoint	2616	Incluyen: equipos de cómputo y portátiles 1227, impresoras 215 teléfonos 1170, 3 cajeros automáticos, 3 datafonos.
Equipos de Seguridad: Firewalls	2	UTM y ANTISPAM
Balanceadores	1	El balanceo los canales de internet los realiza el UTM
Equipos de Capa de Red	4	Router capa 3 en donde se tiene 4 canales: 256MB, 128MB , y 20MB que es donde se realiza la interconexión con la sede alterna del INC.
Acces Point	80	Son marca Aruba y tiene su controladora que tiene una capacidad de 256 APs.
Switches de conectividad LAN	130	79 switches para el tráfico de datos y 47 para el tráfico de voz
Core	4	2 CORE de telefonía de 16 puertos cada uno. Y 2 CORE de 44 puertos cada uno.
TV	51	Se tienen televisores SMART TV para la transmisión de contenidos institucionales.
Videoconferencia	10	Se tiene un sistema análogo en donde van conectados las consolas de video conferencia por medio de red
Almacenamiento	2	Se tiene dos servidores NAS para almacenamiento de informacion de 2TB y 40TB.
Sistemas de Información	23	
Servicios y aplicaciones	11	
Telefonía y comunicaciones unificadas	1170	Teléfonos IP con tecnología PoE
Hosting y/o Servicios tercerizados	2	Hosting en nube privada en donde está alojado las pagina web y campus virtual
Sistemas Biométricos	44	Se tienen 44 Biométricos instalados en las porterías peatonal, vehicular y áreas controladas internas del INC.
En general una relación de todos los Sistemas o Tecnologías con Conectividad IP que se deseen incluir en el proceso	150	Hace referencia a los equipos biomédicos conectados actualmente

PREGUNTA 10:

Se solicita a la entidad que la dedicación exigida para el personal pueda ser en sitio o remota, previendo un poco de disponibilidad de espacios, recursos al interior de la entidad y por facilidad del trabajo a realizar o en su defecto aceptar que el oferente debe garantizar dedicación del equipo mínimo de trabajo necesaria para la óptima ejecución del proyecto, sin necesidad de establecer dedicación específica.

RESPUESTA 10:

El Instituto Nacional de Cancerología Empresa Social del Estado informa que se mantiene el requerimiento.

PREGUNTA 11:

Se solicita a la entidad indicar para cuantos funcionarios se dictará la capacitación y si es capacitación certificada internacionalmente o con certificación de asistencia y aprovechamiento, esto con el fin de evaluar costos.

RESPUESTA 11:

El Instituto Nacional de Cancerología Empresa Social del Estado informa que se espera contar con un plan de capacitación basado en la información que se recoja como parte de la consultoría.

PREGUNTA 12:

Se solicita a la entidad determinar la posibilidad de realizar dos o tres pagos en la ejecución del proyecto

RESPUESTA 12:

El oferente podrá proponer la forma como se realizarían los pagos periódicos, dicha propuesta será evaluada por el INC y se aceptará o no de acuerdo a la conveniencia para el INC.

B) Observaciones presentadas por SKYNET DE COLOMBIA S.A.S E.S.P: recibidas a través del correo electrónico enviado a invitaciones@cancer.gov.co, el día jueves, 23 de octubre de 2018 11:53 a.m.

PREGUNTA 1:

De manera muy atenta y respetuosa se solicita a la Entidad ampliar el plazo de entrega de la cotización del asunto para "PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE DIAGNOSTICOS Y PLANEACION PARA LA TRANSICION DEL PROTOCOLO DE RED IPV4 A IPV6" hasta el 30 de Octubre



Instituto Nacional
de Cancerología-ESE
Colombia
Por el control del cáncer

INVITACIÓN A COTIZAR No. 754 - 2018

Página 6 de 6

RESPUESTA 1:

El Instituto Nacional de Cancerología Empresa Social del Estado informa que se surtió la adenda No. 1, la cual podrá ser consultada en nuestra página web www.cancer.gov.co link contrate con nosotros en la invitación correspondiente.

CAROLINA WIESNER CEBALLOS

Directora General

Vo.Bo: Juan José Pérez Acevedo - Subdirector General de la Gestión Administrativa y Financiera.

Vo.Bo: Wilson Ibarquén Lozano - Coordinador Grupo Área Gestión Contractual. (E)

Revisó: Juan Carlos Guarán Ferrer - Profesional Especializado I Grupo Área Gestión Contractual (en misión GOLD RH).

Elaboró: Luis Víafora Carvajal - Auxiliar Administrativo Grupo Área Gestión PContractual (en misión GOLD RH).