

ANEXO TÉCNICO No. 3

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA, EMPRESA DEL ESTADO – INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA CONTRATAR EL SERVICIO DE ALOJAMIENTO PARA EL PORTAL WEB, PORTAL INFANTIL E INTRANET INSTITUCIONAL, ACORDE A ESTA INVITACIÓN, SUS ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

1. GENERALIDADES.

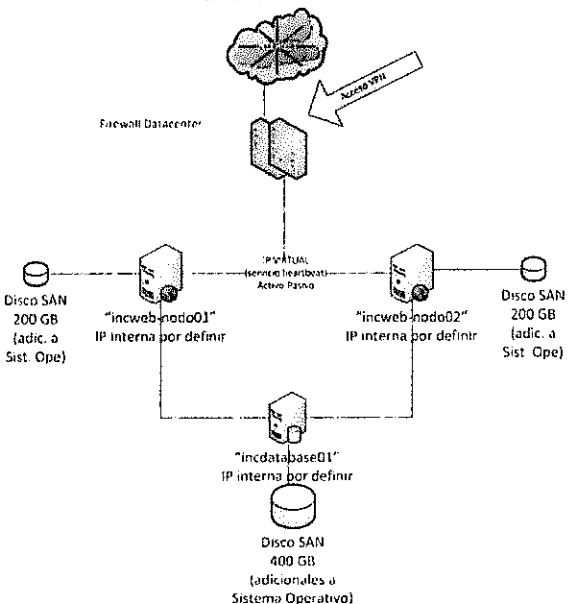
El servicio se prestará en la sede del Instituto Nacional de Cancerología – Empresa Social del Estado, ubicada en la Avenida 1 No. 9-85 de la ciudad de Bogotá D.C., dentro de los requerimientos institucionales.

El INC cuenta en la actualidad el Portal WEB, Portal Infantil E Intranet, en la cual aloja los siguientes aplicativos: contrate con nosotros, trabaje con nosotros, no fumar es la actitud, motor de búsqueda en Línea ISIS y cáncer en cifras.

Para cada ítem el oferente debe indicar si su oferta cumple o no con el requerimiento y realizar las observaciones que considere pertinente.

Adicionalmente debe describir en la propuesta

| Descripción componentes / Arquitectura                                                                                                                                                               | La oferta cumple con el requerimiento (SI) (NO) | Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|
| Base de datos MySQL 5.5.40                                                                                                                                                                           |                                                 |               |
| Herramienta de desarrollo Drupal 7.2                                                                                                                                                                 |                                                 |               |
| Peso actual 100 Gigas.                                                                                                                                                                               |                                                 |               |
| Servidores Virtuales Linux CentOS Linux release 7.1.1503 (Core) configuration system (cluster) Server version: Apache/2.4.6 (CentOS) PHP 5.4.16 (cli), Server versión: 5.5.41-MariaDB MariaDB Server |                                                 |               |

|                                                                                                                                                                   |                                                 |               |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|--|--|
| <div><div>HOSTING INSTITUTO NACIONAL DE<br/>CANCEROLOGÍA</div><div></div></div> |                                                 |               |  |  |
| 1.1 LA ARQUITECTURA ACTUAL DE ACUERDO A LA GRAFICA                                                                                                                | La oferta cumple con el requerimiento (SI) (NO) | Observaciones |  |  |
| (INCDATABASE0)servidor de aplicaciones<br>(INCWEB-NODO1) servidor de base de datos<br>(INCWEB-NODO2) servidor de base de datos                                    |                                                 |               |  |  |
| 1.1.1 CONFIGURACIÓN ACTUAL HARDWARE                                                                                                                               |                                                 |               |  |  |
| 1.1.2. INCDATABASE0                                                                                                                                               |                                                 |               |  |  |
| Procesador: Intel Xeon OctaCore 2.1 Ghz/ 8 vCPU                                                                                                                   |                                                 |               |  |  |
| Ram: 6 GB                                                                                                                                                         |                                                 |               |  |  |
| Disco Duro de Alto Rendimiento 400gb                                                                                                                              |                                                 |               |  |  |
| Transferencia Mensual: 1600 GB                                                                                                                                    |                                                 |               |  |  |
| VPN: Si (TLS,SHA,MD5,2048 Bits)                                                                                                                                   |                                                 |               |  |  |
| Seguridad: GeoIP, PSD, Fail2Ban, AntiDDoS, Firewall                                                                                                               |                                                 |               |  |  |
| Alertas Tempranas y Bloqueo Automático de Ataques                                                                                                                 |                                                 |               |  |  |
| CentOS Linux release 7.1.1503 (Core)/MY SQL                                                                                                                       |                                                 |               |  |  |



INVITACIÓN A COTIZAR No. 045 DE 2016

Página 3 de 7

| 1.1.1.3. INCWEB-NODO1                                        | La oferta cumple con el requerimiento (SI) (NO) | Observaciones |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|
| Procesador: Intel Xeon OctaCore 2.1 Ghz/ 8 vCPU              |                                                 |               |
| Ram: 6 GB                                                    |                                                 |               |
| Disco Duro de Alto Rendimiento: 300 GB                       |                                                 |               |
| Pacemaker/Corosync configuration system (cluster) pcs-0.9.48 |                                                 |               |
| VPN: SI (TLS,SHA,MD5,2048 Bits)                              |                                                 |               |
| Seguridad: GeoIP, PSD, Fail2Ban, AntiDDoS, Firewall          |                                                 |               |
| Alertas Tempranas y Bloqueo Automático de Ataques            |                                                 |               |
| Canal de Transferencia: 100 Mb Dedicados 1/1                 |                                                 |               |
| Enlace de Balanceo Primario                                  |                                                 |               |
| CentOS Linux release 7.1.1503 (Core)/MY SQL                  |                                                 |               |
| 1.1.1.4. INCWEB-NODO2                                        | La oferta cumple con el requerimiento (SI) (NO) | Observaciones |
| Procesador: Intel Xeon OctaCore 2.1 Ghz/ 8 vCPU              |                                                 |               |
| Ram: 6 GB                                                    |                                                 |               |
| Disco Duro de Alto Rendimiento: 300 GB                       |                                                 |               |
| Pacemaker/Corosync configuration system (cluster) pcs-0.9.48 |                                                 |               |
| VPN: SI (TLS,SHA,MD5,2048 Bits)                              |                                                 |               |
| Seguridad: GeoIP, PSD, Fail2Ban, AntiDDoS, Firewall          |                                                 |               |
| Alertas Tempranas y Bloqueo Automático de Ataques            |                                                 |               |
| Canal de Transferencia: 100 Mb Dedicados 1/1                 |                                                 |               |
| Enlace de Balanceo Secundario                                |                                                 |               |
| CentOS Linux release 7.1.1503 (Core)/MY SQL                  |                                                 |               |

INVITACIÓN A COTIZAR No. 045 DE 2016

Página 4 de 7

| 2. REQUERIMIENTOS DE ALOJAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                      | La oferta cumple con el requerimiento (SI) (NO) | Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|
| El objeto del contrato abarca el portal WEB, Portal Infantil e Intranet institucional.                                                                                                                                                                                                |                                                 |               |
| Alojamiento del motor de búsqueda en Línea ISIS                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |               |
| Alojamiento Aplicativos: contrate con nosotros, trabaje con nosotros, no fumar es la actitud y cáncer en cifras                                                                                                                                                                       |                                                 |               |
| Sistema Operativo Linux CentOS Linux release 7.1.1503 (Core)                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |               |
| El 100% de la administración y actualización a nivel de sistema operativo                                                                                                                                                                                                             |                                                 |               |
| Base de datos MySQL 5.5.40                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |               |
| Herramienta de desarrollo Drupal 7.2                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |               |
| Arquitectura requerida formada por (INCDATABASE0) servidor de aplicaciones (INCWEB-NODO1) servidor de base de datos (INCWEB-NODO2) servidor de base de datos, <b>(1) Sistema de almacenamiento NAS 1 TB disponer de HA a nivel de toda la infraestructura.</b>                        |                                                 |               |
| Infraestructura que soporte la asignación dinámica de recursos por demanda.                                                                                                                                                                                                           |                                                 |               |
| El proveedor debe indicar las tarifas para crecimiento de recursos en caso de ser necesario.<br><br>Se solicita especificar los costos de disco y memoria adicionales a la oferta para utilizarlos en caso necesario                                                                  |                                                 |               |
| Como mínimo se requiere conservar la configuración actual de los servidores descrita en el punto <b>Configuración actual Hardware</b> o su equivalente, para garantizar óptimo rendimiento y seguridad. (Especificar)                                                                 |                                                 |               |
| No obstante lo anterior el proveedor basado en la información entregada deberá realizar los ajustes técnicos necesarios relacionados con el Hardware que considere necesarios, de forma que se garanticen óptimo rendimiento, la disponibilidad y los tiempos de respuesta esperados. |                                                 |               |



INVITACIÓN A COTIZAR No. 045 DE 2016

Página 5 de 7

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|
| Centros de datos mínimo TIER III administrado con altos niveles de ingeniería y seguridad                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |               |
| El proveedor es responsable de la seguridad a este nivel y debe disponer de políticas para el control y restricción de Ips, permanente scaneo de puertos para validación de intrusos y en general el 100% de las actividades técnicas que garanticen la disponibilidad y seguridad del sitio alojado.                                            |                                                 |               |
| Estadísticas de tráfico y de visita al sitio                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |               |
| El peso actual del sitio 100 GB se espera un crecimiento del 200%                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |               |
| Garantizar la seguridad del hosting del sitio web, las bases de datos y las aplicaciones alojadas, cumpliendo los estándares internacionales como ISO 27000, W3C, entre otros, así mismo que cumpla con protocolos y certificados de seguridad que aseguren la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información de la página web. |                                                 |               |
| Acceso VPN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |               |
| Servicio FTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |               |
| Tasa de transferencia ilimitada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |               |
| <b>3. INDICADORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | La oferta cumple con el requerimiento (SI) (NO) | Observaciones |
| Tiempo de respuesta del sitio web máximo 1000 milisegundos, tomando como referencia de medición Estados Unidos                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |               |
| Tiempo de carga máximo 3000 milisegundos tomando como referencia de medición Estados Unidos                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |               |
| Disponibilidad del sitio portal WEB mínimo 99,5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |               |
| Disponibilidad de la infraestructura 99.5% mínimo                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |               |
| <b>4. INFORMES : MENSUALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | La oferta cumple con el requerimiento (SI) (NO) | Observaciones |
| El proveedor debe suministrar el informe de incidentes atendidos por requerimientos del INC                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |               |
| El proveedor debe suministrar el informe de las labores técnicas realizadas relacionadas con la administración técnica del sitio                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |               |



MINSALUD



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Calle 1ª N° 9 - 85 / PBX: 334 1111  
www.cancer.gov.co  
Bogotá D.C., Colombia  
NIT: 899.999.092 - 7

INVITACIÓN A COTIZAR No. 045 DE 2016

|                                                                                                                                                                                              |                                                 |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|
| El proveedor debe entregar la información de los indicadores acordados.                                                                                                                      |                                                 |               |
| <b>5. ACUERDOS DE SERVICIO</b>                                                                                                                                                               | La oferta cumple con el requerimiento (SI) (NO) | Observaciones |
| El proveedor deberá suministrar un punto único de contacto para la atención y gestión de incidentes de tipo técnico o funcional                                                              |                                                 |               |
| El INC requiere un SLA de máximo 1 horas para resolver los incidentes considerados críticos.                                                                                                 |                                                 |               |
| Soporte 7 * 24.                                                                                                                                                                              |                                                 |               |
| <b>6. GENERALIDADES</b>                                                                                                                                                                      | La oferta cumple con el requerimiento (SI) (NO) | Observaciones |
| El proveedor deberá legalizar una póliza de cumplimiento y Calidad.                                                                                                                          |                                                 |               |
| La cotización debe ser presentada en pesos colombianos                                                                                                                                       |                                                 |               |
| Plazo 1 de abril 2016 hasta 31 de Diciembre de 2016.                                                                                                                                         |                                                 |               |
| <b>7. EXPERIENCIA</b>                                                                                                                                                                        | La oferta cumple con el requerimiento (SI) (NO) | Observaciones |
| El proveedor debe certificar como mínimo 3 empresas reconocidas a los que les haya prestado este servicio en los 3 últimos años.                                                             |                                                 |               |
| La cotización debe ser presentada en pesos colombianos                                                                                                                                       |                                                 |               |
| Anexar certificación mínimo TIER III del sitio donde se alojará el portal y las aplicaciones objeto de la invitación.<br>Presentar propuestas con servicios en DATA CENTER TIER III - mínimo |                                                 |               |

8. El oferente debe cumplir con los siguientes criterios en la gestión de talento humano:

A todas las personas vinculadas por el tercero, se les debe garantizar pleno cumplimiento de las garantías laborales. De ello será responsable exclusivamente el contratista y en caso de ser citado el Instituto, deberá salir al saneamiento de lo que hubiere, sin perjuicio del reconocimiento de los daños que se le ocasionen a la entidad.

9. El oferente adjudicado deberá garantizar:

Dotar al trabajador de elementos de confort y adaptaciones necesarias para desarrollar su labor en el caso que por una condición de salud por parte de la ARL o EPS le sean emitidas



recomendaciones médico-laborales.

Todo requerimiento o novedad en la prestación del servicio, debe ser mediante comunicaciones escritas avaladas únicamente por el Interventor del contrato.

Cumplir con la reglamentación vigente.



MINSALUD



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

