

|                                                                                   |                                                                        |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE</b>                          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-02</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL GASTO</b>                                               | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>02</b>           |
|                                                                                   | <b>ESTUDIO PREVIO PARA CONVOCATORIA PÚBLICA E INVITACIÓN A COTIZAR</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>19-10-2018</b>   |
| <b>Página 1 de 5</b>                                                              |                                                                        |                  |                     |

368

| FECHA DE ELABORACIÓN                   |    |     |    |     | FECHA RECIBIDO GRUPO ÁREA GESTIÓN CONTRACTUAL    |     |     |     |  |
|----------------------------------------|----|-----|----|-----|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|--|
| DÍA                                    | 01 | MES | 03 | AÑO | 2019                                             | DÍA | MES | AÑO |  |
| Consecutivo sistema de información SAP |    |     |    |     | Número(s) de Item(s) Plan Anual de Adquisiciones |     |     |     |  |
| 2019000133                             |    |     |    |     | 2019000219                                       |     |     |     |  |

## 1. MODALIDAD DE SELECCIÓN

CONVOCATORIA PÚBLICA:



INVITACIÓN A COTIZAR:

ACUERDO MARCO DE PRECIOS: ☐

## 2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

## 2.1 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

Se procede a realizar el presente estudio previo, teniendo en cuenta que el Instituto Nacional de Cancerología ESE, considera necesario y oportuno contratar bajo la modalidad de convocatoria pública el mantenimiento y soporte de la plataforma PURE FLEX, Servidores X3650, Sistemas de Almacenamiento Storwize V3700 y DS 3400 en sus componentes de hardware, software y servicios profesionales específicos

## 2.2 JUSTIFICACIÓN:

- ✓ La plataforma de hardware en mención soporta toda la operación del sistema SAP y el sistema de BIOBANCO.
- ✓ Es necesario renovar las garantías de hardware y software con el ánimo de garantizar el funcionamiento del sistema de misión crítica.
- ✓ El sistema trabaja 7 \* 24 los 365 días del año y es soporte de los procesos medico administrativos del INC.

## 3. OBJETO

Mantenimiento del Hardware y el Software para la Infraestructura IBM con que cuenta el Instituto, de acuerdo a las especificaciones de la FICHA TECNICA.

## 4. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

El objeto contractual se enmarca dentro de los siguientes códigos del clasificador de bienes y servicios

| SEGMENTO | FAMILIA  | CLASE    | PRODUCTO | CÓDIGO - NOMBRE PRODUCTO                         |
|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------|
| 81000000 | 81110000 | 81112300 | 81112300 | MATENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR |
|          |          |          |          |                                                  |
|          |          |          |          |                                                  |
|          |          |          |          |                                                  |

## 5. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

## 5.1 OBLIGACIONES GENERALES:

- Cumplir con los ofrecimientos, condiciones y términos de la propuesta que hace parte integral del contrato de forma oportuna y con calidad
- Cumplir con las normas ambientales y de seguridad industrial y dar cumplimiento al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.
- Dar cumplimiento a sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales (Caja de Compensación, Sena ICBF), por lo cual el incumplimiento de estas obligaciones será causal para la imposición de multas sucesivas hasta tanto, se dé cumplimiento, previa verificación de la misma mediante liquidación efectuada por la Entidad Administradora. En general, dar cumplimiento a

| ELABORÓ      |                                          | REVISÓ       |                                                    | APROBÓ       |                                                    |
|--------------|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|
| Cargo:       | Profesional Universitario                | Cargo:       | Coordinador Grupo Área de Gestión Contractual (E.) | Cargo:       | Coordinador Grupo Área de Gestión Contractual (E.) |
| Dependencia: | Oficina Asesora de Planeación y Sistemas | Dependencia: | Grupo Área de Gestión Contractual                  | Dependencia: | Grupo Área de Gestión Contractual                  |
| Fecha:       | 18-10-2018                               | Fecha:       | 19-10-2018                                         | Fecha:       | 19-10-2018                                         |

|                                                                                   |                                                                 |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                          | CÓDIGO:   | GDG-P02-F-02 |
|                                                                                   | GESTIÓN DEL GASTO                                               | VERSIÓN:  | 02           |
|                                                                                   | ESTUDIO PREVIO PARA CONVOCATORIA PÚBLICA E INVITACIÓN A COTIZAR | VIGENCIA: | 19-10-2018   |
| Página 2 de 5                                                                     |                                                                 |           |              |

- obligaciones laborales, y desarrollar armónicamente con los lineamientos institucionales, los planes de bienestar, capacitación, inducción, reintegración y demás planes relacionados.
- Atender los requerimientos que efectúe el Instituto a través del supervisor del contrato.
  - Actuar con suma diligencia en la ejecución del servicio contratado.
  - Proporcionar todos los materiales y herramientas necesarias para el desarrollo del objeto contractual, sin ningún costo adicional para el Instituto.
  - Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales evitando las dilataciones y en tramamientos que pudieran presentarse.
  - Responder por los daños y perjuicios hasta por culpa leve cuando se cause perjuicio al Instituto o a terceros en la ejecución del objeto contratado, cuando estos sean debidamente comprobados
  - Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o a la que tenga acceso y responderá patrimonialmente por los perjuicios que su divulgación y/o utilización indebida por sí o por un tercero, cause a la administración o a terceros.
  - Aceptar que el Instituto Nacional de Cancerología, ESE realice auditorías de sistema de Gestión de Calidad que haya lugar".
  - Todas las demás que se deriven de la ejecución satisfactoria del mismo.

#### 5.2 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

- Cumplir con las especificaciones de los REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES de la FICHA TÉCNICA
- Se deben incluir el 100% de los equipos.
- La oferta debe incluir una bolsa de 200 horas de soporte
- El oferente debe ser aliado estratégico de IBM para lo cual debe adjuntar la certificación correspondiente.
- El proveedor deberá suministrar un punto único de contacto para la atención y gestión de incidentes.
- Soporte en modalidad 7 x 24 x 365
- Prestar soporte y mantenimiento para los productos mencionados en la FICHA TÉCNICA en la hoja Equipos a Cotizar.
- Las demás que se generen en el desarrollo y ejecución del objeto a contratar

#### 6. PLAZO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo estimado para que el contratista de cumplimiento al objeto pactado será de 01 de junio del 2019 al 31 de mayo del 2020, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

#### 7. ANALISIS DEL SECTOR

Los equipos requieren mantenimiento para garantizar su perfecto y continuo funcionamiento ya que se han convertido en un elemento vital para el desarrollo de las actividades misionales y de apoyo, por tanto se requiere adelantar el proceso de contratación, de acuerdo con la normatividad vigente, toda vez que es deber primordial garantizar en todo momento la continuidad en la prestación del servicio.

Así mismo, es prioritario para la entidad contar con un servicio integral de mantenimiento que garantice la atención de los equipos que lo requieran de una manera responsable, ágil y oportuna.

Acorde a lo anterior se requiere contratar éste servicio con una empresa especializada que cuente con el equipo de trabajo idóneo, herramientas y el stock de partes que replacen las dañadas en cualquier imprevisto de forma inmediata.

Para establecer las condiciones económicas, se ha procedido a solicitar cotizaciones como las tenidas en cuenta en este estudio previo, con el fin de establecer unos precios acordes con la situación actual del mercado y que cumplan con las condiciones técnicas exigidas.

- INTERMILLENIUM
- NEGSA
- ASIC

Aunque en el mercado existen variedad de proveedores que pueden cumplir con este requerimiento.

| ELABORÓ      |                                          | REVISÓ       |                                                    | APROBÓ       |                                                    |
|--------------|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|
| Cargo:       | Profesional Universitario                | Cargo:       | Coordinador Grupo Área de Gestión Contractual (E.) | Cargo:       | Coordinador Grupo Área de Gestión Contractual (E.) |
| Dependencia: | Oficina Asesora de Planeación y Sistemas | Dependencia: | Grupo Área de Gestión Contractual                  | Dependencia: | Grupo Área de Gestión Contractual                  |
| Fecha:       | 18-10-2018                               | Fecha:       | 19-10-2018                                         | Fecha:       | 19-10-2018                                         |

|               |                                                                 |           |              |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|               | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                          | CÓDIGO:   | GDG-P02-F-02 |
|               | GESTIÓN DEL GASTO                                               | VERSIÓN:  | 02           |
|               | ESTUDIO PREVIO PARA CONVOCATORIA PÚBLICA E INVITACIÓN A COTIZAR | VIGENCIA: | 19-10-2018   |
| Página 3 de 5 |                                                                 |           |              |

El presupuesto estimado se realizó con base en el promedio de las cotizaciones presentadas

#### 8. Valor

El presupuesto estimado para la presente contratación, es de CUATROCIENTOS MILLONES CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$400.005.839.00) incluido todo tipo de impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar.

#### 9. FORMA DE PAGO

El Instituto pagará el valor del contrato a los TREINTA (30) días después de radicada factura **En un solo pago Anual por anticipado**, previa entrega de los bienes, servicios u obras objeto del mismo, expedición de la certificación de recibo a satisfacción por parte el supervisor o interventor designado por el INC ESE y cumplimiento de los trámites legales, fiscales y administrativos a los que haya lugar.

#### 10. GARANTÍAS EXIGIBLES EN EL PROCESO CONTRACTUAL

##### 10.1. FASE DE LA SELECCIÓN:

| GARANTÍA SOLICITADA | CUANTÍA DEL AMPARO % | VIGENCIA DEL AMPARO | APLICA |
|---------------------|----------------------|---------------------|--------|
|---------------------|----------------------|---------------------|--------|

##### 10.2. FASE DE LA CONTRATACIÓN

| GARANTÍA SOLICITADA                                                 | CUANTÍA DEL AMPARO % | VIGENCIA DEL AMPARO                                                       | APLICA |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| CALIDAD DEL SERVICIO                                                | 10%                  | POR EL TIEMPO DE EJECUCIÓN Y 2 AÑOS                                       | Si     |
| CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES                     | 20%                  | POR EL TIEMPO DE EJECUCIÓN Y XXX MAS                                      | Si     |
| CUMPLIMIENTO                                                        | 10%                  | POR EL TIEMPO DE EJECUCIÓN Y 2 AÑOS                                       | Si     |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES O INDEMNIZACIONES LABORALES | 5%                   | POR EL TIEMPO DE EJECUCIÓN Y 2 AÑOS MAS                                   | Si     |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL                             | 20%                  | POR EL TIEMPO DE EJECUCIÓN Y 3 AÑOS MAS                                   |        |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA                                       | 20%                  | POR EL TERMINO DE 5 AÑOS A PARTIR DE LA ENTREGA DE LA OBRA A SATISFACCIÓN |        |
| CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO                                     | 20%                  | POR EL TIEMPO DE EJECUCIÓN Y 1 AÑO MAS                                    |        |

Cuando el INC requiera el amparo de otros riesgos, estos serán establecidos en los términos de condiciones junto con los porcentajes y vigencias de cada riesgo allí descritos.

#### 11. REQUISITOS HABILITANTES Y CALIFICACIÓN TÉCNICA DE PUNTAJE

|                                    |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. JURIDICOS:                      | Habilita o deshabilita, cuyos requerimientos serán definidos en los términos de condiciones.                                                           |
| 2. FINANCIEROS:                    | Habilita o deshabilita, cuyos requerimientos serán definidos en los términos de condiciones.                                                           |
| 3. TÉCNICOS:                       | Será realizada de acuerdo con los criterios establecidos en el anexo No. 4                                                                             |
| 4. CALIFICACIÓN TÉCNICA DE PUNTAJE | Establece la calificación o puntuación de acuerdo con la valoración de cada uno de los elementos que hacen parte de la calificación técnica de puntaje |

#### 12. ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

| No | TIPO DE RIESGO | DESCRIPCION                                                 | PROBABILIDAD | ASIGNACION  |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| 1  | Operacional    | El proponente y/o contratista no firma el contrato          | Posible      | Contratista |
| 2  | Operacional    | El contratista no cumple con las obligaciones contractuales | Posible      | Contratista |

| ELABORÓ      |                                          | REVISÓ       |                                                    | APROBÓ       |                                                    |
|--------------|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|
| Cargo:       | Profesional Universitario                | Cargo:       | Coordinador Grupo Área de Gestión Contractual (E.) | Cargo:       | Coordinador Grupo Área de Gestión Contractual (E.) |
| Dependencia: | Oficina Asesora de Planeación y Sistemas | Dependencia: | Grupo Área de Gestión Contractual                  | Dependencia: | Grupo Área de Gestión Contractual                  |
| Fecha:       | 18-10-2018                               | Fecha:       | 19-10-2018                                         | Fecha:       | 19-10-2018                                         |

|                                                                                   |                                                                 |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                          | CÓDIGO:   | GDG-P02-F-02 |
|                                                                                   | GESTIÓN DEL GASTO                                               | VERSIÓN:  | 02           |
|                                                                                   | ESTUDIO PREVIO PARA CONVOCATORIA PÚBLICA E INVITACIÓN A COTIZAR | VIGENCIA: | 19-10-2018   |
| Página 4 de 5                                                                     |                                                                 |           |              |

|    |             |                                                                                                                                                                              |          |             |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| 3  | Financiero  | Incumplimiento en el pago a las personas vinculadas al contratista a través de una relación laboral y/o contractual                                                          | Posible  | Contratista |
| 4  | Operacional | Errores en los términos, de carácter involuntario                                                                                                                            | Posible  | Contratista |
| 5  | Operacional | Errores en la propuesta cometidos por el proponente y/o contratista                                                                                                          | Probable | Contratista |
| 6  | Operacional | Propuesta del contratista con precios artificialmente bajos                                                                                                                  | Posible  | Contratista |
| 7  | Operacional | Errores cometidos por el contratista durante la ejecución del contrato                                                                                                       | Posible  | Contratista |
| 8  | Operacional | Demora o incumplimiento de las obligaciones del contratista.                                                                                                                 | Posible  | Contratista |
| 9  | Financiero  | Insolvencia del Contratista                                                                                                                                                  | Posible  | Contratista |
| 10 | Operacional | Mala calidad de los bienes o servicios adquiridos.                                                                                                                           | Posible  | Contratista |
| 11 | Económico   | Efectos provenientes de la variación de las tasas de interés, de cambio, devaluación real y otras variables del mercado frente a las estimaciones iniciales del contratista. | Probable | Contratista |

13. NÚMERO DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA SOLICITUD

1201900507

14. NÚMERO DE LA SOLICITUD DE PEDIDO Y POSICIÓN

10013746

15. LUGAR DE EJECUCION O ENTREGA

Bogotá, Instituto Nacional de Cancerología calle 1 No 9-85

16. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

La supervisión del contrato en representación del Instituto Nacional de Cancerología ESE acorde con la normatividad vigente y los lineamientos del manual de contratación, será realizada por la Coordinadora de Grupo de Aplicaciones, Nilsa Yaneth Bermudez supervisor (es) técnico (s) y supervisor administrativo quienes certificarán el correcto cumplimiento de lo contratado en concordancia con lo establecido en el Manual de Supervisión e interventoría.

Firma del supervisor Administrativo, Financiero y Contable

Nombre: NILSA YANETH BERMUDEZ

Firma del supervisor Técnico

Firma del supervisor Técnico

Nombre: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_

Elaborado por: \_\_\_\_\_

Nota: No es requisito el diligenciamiento de los puntos 14 y 15 del presente documento.

| ELABORÓ      |                                          | REVISÓ       |                                                    | APROBÓ       |                                                    |
|--------------|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|
| Cargo:       | Profesional Universitario                | Cargo:       | Coordinador Grupo Área de Gestión Contractual (E.) | Cargo:       | Coordinador Grupo Área de Gestión Contractual (E.) |
| Dependencia: | Oficina Asesora de Planeación y Sistemas | Dependencia: | Grupo Área de Gestión Contractual                  | Dependencia: | Grupo Área de Gestión Contractual                  |
| Fecha:       | 18-10-2018                               | Fecha:       | 19-10-2018                                         | Fecha:       | 19-10-2018                                         |

|                                                                                   |                                                                 |           |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE                          | CÓDIGO:   | GDG-P02-F-02 |
|                                                                                   | GESTIÓN DEL GASTO                                               | VERSIÓN:  | 02           |
|                                                                                   | ESTUDIO PREVIO PARA CONVOCATORIA PÚBLICA E INVITACIÓN A COTIZAR | VIGENCIA: | 19-10-2018   |
| Página 5 de 5                                                                     |                                                                 |           |              |



República de Colombia  
MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL  
INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA  
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO  
NIT. 899.999.092-7



Por el control del cáncer

### CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 1201900507

|                           |                           |                     |            |
|---------------------------|---------------------------|---------------------|------------|
| <b>DATOS GENERALES</b>    |                           |                     |            |
| Fecha del documento:      | 24.01.2019                | Modificado por:     | VROMERO    |
| Fecha de contabilización: | 24.01.2019                | Ultima modificación | 06.03.2019 |
| Creado por:               | OGONZALEZ                 |                     |            |
| Sociedad:                 | INC                       |                     |            |
| <b>DATOS ADICIONALES</b>  |                           |                     |            |
| Objeto:                   | MTO. PLATAFORMA PURE FLEX |                     |            |

|                                  |                                |                     |                        |
|----------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------|
| <b>POSICIÓN DE DOCUMENTO 001</b> |                                |                     |                        |
| Objeto:                          | MTO. PLATAFORMA PURE FLEX      |                     |                        |
| Pos. presup.:                    | A2045-5 - MANT EOP COM Y COMPU | Centro gestor:      | CG02LO -               |
| Fondos:                          | F20G - Recur Administrados     | Prog. presupuestal: | C1000 - Funci y operac |
| Importe:                         | 400.005.839,00 pesos           | Grupo programa:     | -                      |

La información suministrada en el presente documento hace parte integral del contrato. Se expide en la ciudad de Bogotá, a los 24 días del mes de enero de 2019.

  
COORDINADOR DEL GRUPO DE PRESUPUESTO



República de Colombia  
MINISTERIO DE LA PROTECCION SOCIAL  
INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA  
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO  
NIT. 899.999.092-7

Av. 1 No. 9-85  
Teléfono: 3341111 / 22  
Fax: 3341844 Bogotá - Colombia



Por el control del cáncer

**SOLICITUD DE PEDIDO No. 10013746**

Fecha de la solicitud : 28.03.2019

Fecha de la entrega : 28.03.2019

| Pos   | Código | Descripción                 | Cantidad | Und | Solicit. | Doc.  | Presu.    | Pos.       | Pres.   | Fondo |
|-------|--------|-----------------------------|----------|-----|----------|-------|-----------|------------|---------|-------|
| 00001 |        | 202 Productos por Servicios |          |     |          | 1,000 | LMARTINEZ | 1201900507 | A2045-5 | F20G  |

2/Carmenza  
29/03/2019  
9:39

| ELABORÓ      |                                          | REVISÓ       |                                                    | APROBÓ       |                                                    |
|--------------|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|
| Cargo:       | Profesional Universitario                | Cargo:       | Coordinador Grupo Área de Gestión Contractual (E.) | Cargo:       | Coordinador Grupo Área de Gestión Contractual (E.) |
| Dependencia: | Oficina Asesora de Planeación y Sistemas | Dependencia: | Grupo Área de Gestión Contractual                  | Dependencia: | Grupo Área de Gestión Contractual                  |
| Fecha:       | 18-10-2018                               | Fecha:       | 19-10-2018                                         | Fecha:       | 19-10-2018                                         |