

|               |                                                                 |           |              |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|               | 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 1 de 8 |                                                                 |           |              |

473

| FECHA DE ELABORACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |     |   |                       |      | FECHA RECIBIDO GRUPO ÁREA GESTIÓN CONTRACTUAL    |  |                           |  |     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|-----------------------|------|--------------------------------------------------|--|---------------------------|--|-----|--|
| DÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5 | MES | 5 | AÑO                   | 2020 | DÍA                                              |  | MES                       |  | AÑO |  |
| Consecutivo sistema de información SAP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |     |   |                       |      | Número(s) de Item(s) Plan Anual de Adquisiciones |  |                           |  |     |  |
| 1571                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |     |   |                       |      | 1322                                             |  |                           |  |     |  |
| 1. MODALIDAD DE SELECCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |     |   |                       |      |                                                  |  |                           |  |     |  |
| CONVOCATORIA PÚBLICA:<br>X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |     |   | INVITACIÓN A COTIZAR: |      |                                                  |  | ACUERDO MARCO DE PRECIOS: |  |     |  |
| 2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |     |   |                       |      |                                                  |  |                           |  |     |  |
| <p><b>2.1 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:</b></p> <p>El Instituto Nacional de Cancerología Empresa Social del Estado, está interesado en contratar el servicio audiovisual de información que incluye pre-producción, producción, postproducción y emisión del contenido gráfico y audio visual para el canal de televisión interno, de carácter informativo para los pacientes, acompañantes, visitantes y funcionarios del Instituto Nacional de Cancerología y nuestro centro de prevención CPreD, así como herramientas de autogestión propias virtuales de refuerzo de la información y creación de espacios privados de comunicación segmentables (CMS).</p> <p><b>2.2 JUSTIFICACIÓN:</b></p> <p>La comunicación interna es una herramienta estratégica clave en las empresas, puesto que mediante un buen empleo de la información corporativa podemos transmitir correctamente a los pacientes y funcionarios los objetivos y valores estratégicos que promueve la organización, lo cual genera una cultura de apropiación, fidelidad y sentido de pertenencia hacia la empresa por parte de su talento humano para que se sienta motivado y valorado al tener claros y definidos los principios y retos a los que se enfrenta la compañía.</p> <p>El bien o servicio contratado es fundamental dentro de la comunicación interna del INC, ya que constituye una herramienta para visualizar y compartir contenidos a través de las pantallas instaladas en las diferentes dependencias, salas y zonas comunes, para pacientes y funcionarios, de acuerdo con las especificaciones y condiciones establecidas en los presentes términos de referencia, sus anexos y el documento contractual que se celebre para tal efecto.</p> |   |     |   |                       |      |                                                  |  |                           |  |     |  |
| 3. OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |     |   |                       |      |                                                  |  |                           |  |     |  |
| <p>El Instituto Nacional de Cancerología ESE requiere contratar el servicio audiovisual de información que incluya pre-producción, producción, postproducción y emisión del contenido gráfico y audio visual para el canal de televisión interno, de carácter informativo para los pacientes, acompañantes, visitantes y funcionarios del Instituto Nacional de Cancerología y nuestro centro de prevención CPreD, así como herramientas autogestionables virtuales online de refuerzo de la información y creación de espacios privados de comunicación segmentables.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |     |   |                       |      |                                                  |  |                           |  |     |  |

| 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                                         |

|                                                                                  |                                                                        |                  |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <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 2 de 8</b>                                                             |                                                                        |                  |                     |

#### 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                 |
|----------|---------|-------|----------|------------------------------------------|
| 83       | 11      | 18    | 02       | SERVICIO CERRADO DE TELEVISION           |
| 83       | 12      | 17    | 01       | SERVICIOS RELACIONADOS CON LA TELEVISIÓN |
|          |         |       |          |                                          |
|          |         |       |          |                                          |

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

##### 5.1 OBLIGACIONES GENERALES:

1. Cumplir con los ofrecimientos, condiciones y términos de la propuesta que hace parte integral del contrato de forma oportuna y con calidad
2. Cumplir con las normas ambientales y de seguridad industrial y dar cumplimiento al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.
3. 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 obligaciones laborales, y desarrollar armónicamente con los lineamientos institucionales, los planes de bienestar, capacitación, inducción, reinducción y demás planes relacionados.
4. Atender los requerimientos que efectúe el Instituto a través del supervisor del contrato.
5. Actuar con suma diligencia en la ejecución del servicio contratado.
6. Proporcionar todos los materiales y herramientas necesarias para el desarrollo del objeto contractual, sin ningún costo adicional para el Instituto.
7. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales evitando las dilataciones y en tramamientos que pudieran presentarse.
8. 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
9. 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.
10. Aceptar que el Instituto Nacional de Cancerología, ESE realice auditorias de sistema de Gestión de Calidad que haya lugar".
11. Todas las demás que se deriven de la ejecución satisfactoria del mismo.

| 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 8                                                                     |                                                                 |           |              |

## 5.2 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

1. Prestar el servicio de pre-producción, producción y emisión del contenido gráfico y audio visual para el canal de televisión interno, de carácter informativo para los pacientes, acompañantes y visitantes del Instituto Nacional de Cancerología y en general todo aquel interesado por temas de salud relacionados con el cáncer, así mismo la pre-producción, producción y emisión del contenido gráfico y audio visual para el canal de televisión interno, de carácter informativo para los funcionarios en el Instituto Nacional de Cancerología y en las instalaciones de nuestro centro de prevención CPreD.
2. Tener experiencia en sistemas de televisión corporativa / institucional.
3. Garantizar la emisión del canal de forma continua e ininterrumpida de lunes a domingo en los horarios establecidos por el Instituto Nacional de Cancerología.
4. Garantizar el manejo y gestión del canal interno de televisión de acuerdo con las indicaciones y requerimientos del Instituto Nacional de Cancerología e integrar procedimientos de mejora.
5. Tener disponibilidad para la realización de reuniones mensuales o a necesidad del Instituto Nacional de Cancerología con el equipo técnico requerido.
6. Ofrecer el paquete gráfico de inicio con el apoyo con el equipo profesional necesario y a concertación con el INC.
7. Prestar ilimitadamente los servicios de edición de video, audio, animación de textos e imágenes y otros elementos gráficos, tratamiento de la imagen, post producción y adecuación de los contenidos suministrados por parte de la oficina de Comunicaciones del Instituto Nacional de Cancerología. Este servicio de producción debe contemplar entre otros productos cápsulas especiales personalizadas, videos de desarrollo humano, entretenimiento, scripts reutilizables, reedición de videoteca institucional y programa de televisión Vida y Cáncer. Todos los contenidos sin excepción deben subtitularse.
8. Disponer de una videoteca de contenidos genéricos de información general, de tendencia, de novedad que puedan ser presentados a través del canal interno de televisión tras la integración en la parrilla de programación y que generen audiencia del canal. Esta debe estar disponible para elección por parte del Instituto Nacional de Cancerología y no tener restricciones de uso.
9. Garantizar la disponibilidad **7x24** de la infraestructura del canal y las interfaces requeridas para la prestación del servicio. **El servicio solicitado deberá incluir todos los elementos necesarios para su funcionamiento y emisión de contenidos, excluido el suministro de**

| 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 8                                                                    |                                                                 |           |              |

conexión a energía eléctrica, internet y las pantallas LCD; estos, serán suministrados por el Instituto Nacional de Cancerología.

10. Proveer una herramienta de TV complementaria virtual para que los contenidos presentados en las instalaciones del INC se vean desde cualquier lugar y dispositivo, herramienta que permitirá a la institución enlazar los contenidos con el portal [www.cancer.gov.co](http://www.cancer.gov.co).
11. Disponer de un equipo humano que incluya un director de cuenta disponible 7x24, un editor audiovisual profesional, un editor audiovisual de respaldo y un diseñador gráfico. Quienes serán los responsables del acompañamiento en la realización de las diferentes piezas audiovisuales y generación de contenidos establecidos por el Instituto Nacional de Cancerología.
12. El proveedor deberá integrar perfiles como desarrolladores de software, aplicaciones multimedia, gestión de servidores, de marketing y gestión de clientes para la diagramación, graficación, preproducción, producción, edición, post producción y emisión de los contenidos multimedia que requiere transmitir el instituto a través del canal interno de TV.
13. Contar con expertos en soporte técnico para la resolución de incidencias, asesoramiento, actualización e implementación de nueva tecnología.
14. REVISIÓN MENSUAL DE EQUIPOS: El contratista deberá asignar el personal capacitado para realizar una revisión mensual de los equipos.
15. MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRIMESTRAL: el equipo de especialistas deberá realizar en las instalaciones del INC el mantenimiento preventivo trimestral de los equipos instalados con el fin de garantizar su correcto funcionamiento.
16. SOPORTE 7X24: El contratista asignará un técnico especializado que preste el servicio de soporte técnico de domingo a domingo las 24 horas del día y cuando se requiera para el buen desarrollo del objeto contractual, el cual debe quedar claramente establecido dentro de la oferta y deberá asignar servicio de línea telefónica y número de teléfono celular para comunicación exclusiva con el Instituto.
  - a. Oportunidad
  - b. Calidad
  - c. Servicio al cliente
17. Contar con la disponibilidad y manejo del personal propio, para la realización de las tareas de grabación y edición de contenidos.

| 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 8                                                                     |                                                                 |           |              |

#### PARÁMETROS DE CALIDAD

El oferente, en caso de ser adjudicado se debe comprometer a:

- La prestación del servicio debe cumplir con los estándares de calidad, en términos de oportunidad, accesibilidad, suficiencia, eficiencia, eficacia y efectividad.
- Efectuar las grabaciones del caso en formato Full HD y HD.
- Utilizar elementos que permita tener un material de alta calidad (luces, sonido profesional, cámara profesional, filtros, colorización, etc)
- Edición en formato Full HD y HD
- Utilización de los recursos de edición (efectos, generador de caracteres, musicalización, etc.) que permitan desarrollar los contenidos en óptima calidad técnica.
- Demostrar la implementación de controles de calidad tanto de proceso como de resultado. El proveedor aceptará que la oficina de gestión de la calidad realice en cualquier tiempo el control de calidad y verificación de los estándares de calidad tanto de los servicios ofrecidos.
- Generar información tanto para reportes obligatorios de calidad como los que requiera el sistema de calidad institucional de manera oportuna y veraz.
- Acatar las recomendaciones de la supervisión de acuerdo a los informes mensuales que elaborará dicha oficina.
- Gestionar los planes de mejora que sean de su competencia de manera efectiva, desde los hallazgos detectados hasta el cumplimiento de las acciones correctivas y preventivas, según el caso.

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

El plazo estimado para que el contratista de cumplimiento al objeto pactado será del 30 de junio de 2021, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

#### 7. ANALISIS DEL SECTOR

La industria de la producción audiovisual es una de las más representativas de la industria publicitaria colombiana, según el estudio de Mercado Servicios Audiovisuales en Colombia. Por otra parte, el análisis del Sector Audiovisual, da un presupuesto del incremento en la transformación que la industria colombiana de medios audiovisuales ha tenido últimamente. Además de las producciones audiovisuales, las series web y los videojuegos, el sector se alimenta de otros servicios que también juegan un papel fundamental en la industria como la televisión, la publicidad, el cine, y otros asociados a la producción y postproducción audiovisual composición digital, animación 3D, corrección de color, digitalización, edición de diálogos, alquiler de equipos, audición de voz, contenido web, mezcladores

| 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 6 de 8 |                                                                 |           |              |

de regrabación entre muchos más, son los principales servicios que se generan alrededor de una industria cada vez más exigente y especializada en nuestro país.

Contratos de referencia secop:

182 días

|              |                  |           |                                              |                                                                                                                                                                                                 |                           |                 |                                                     |
|--------------|------------------|-----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| 292 728-2019 | Régimen Especial | Celebrado | RTVC - RADIO TELEVISIÓN NACIONAL DE COLOMBIA | EL CONTRATISTA se obliga con RTVC a prestar sus servicios de servicios profesionales de realización de contenidos para la franja de opinión para las plataformas de Radio Nacional de Colombia. | Bogotá D.C. : Bogotá D.C. | \$99.280.000,00 | Fecha de Celebración del Primer Contrato 09-04-2019 |
|--------------|------------------|-----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|

275 días

|              |                  |           |                                              |                                                                                                                                                                                         |                           |                  |                                                     |
|--------------|------------------|-----------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| 584 409-2019 | Régimen Especial | Celebrado | RTVC - RADIO TELEVISIÓN NACIONAL DE COLOMBIA | EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON RTVC A PRESTAR SUS SERVICIOS PROFESIONALES DE REALIZACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LOS CONTENIDOS INFORMATIVOS PARA LAS PLATAFORMAS DE RADIO NACIONAL DE COLOMBIA | Bogotá D.C. : Bogotá D.C. | \$126.423.917,00 | Fecha de Celebración del Primer Contrato 12-03-2019 |
|--------------|------------------|-----------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|

## 8. VALOR

El presupuesto estimado para la presente contratación, es de \$185.398.000 incluido todo tipo de impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar.

## 9. FORMA DE PAGO

El Instituto pagará el valor del contrato de forma mensual hasta llegar al valor total del contrato a los TREINTA (30) días después de radicada factura, 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                                                | 20%                  | POR EL TIEMPO DE EJECUCIÓN Y 1 AÑO MÁS   |        |
| CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES                     | 20%                  | POR EL TIEMPO DE EJECUCIÓN Y XXX MAS     |        |
| CUMPLIMIENTO                                                        | 20%                  | POR EL TIEMPO DE EJECUCIÓN Y 6 MESES MÁS |        |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES O INDEMNIZACIONES LABORALES | 5%                   | POR EL TIEMPO DE EJECUCIÓN Y 3 AÑOS MAS  |        |

| 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 7 de 8 |                                                                 |           |              |

|                                        |     |                                                                           |  |
|----------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------|--|
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | 10% | POR EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO                                   |  |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA          | 20% | POR EL TERMINO DE 5 AÑOS A PARTIR DE LA ENTREGA DE LA OBRA A SATISFACCIÓN |  |
| CORRECTA INVERSIÓN 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. JURÍDICOS:                      | 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 |
| 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 |

| 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 CÁNCEROLOGÍA 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 8 de 8 |                                                                 |           |              |

|                                                                                    |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 13. NÚMERO DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA SOLICITUD | 14. NÚMERO DE LA SOLICITUD DE PEDIDO Y POSICIÓN |
| 1202000494 - 1202000688                                                            | 10014757 POS 1 – 10014758 POS 1                 |

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| 15. LUGAR DE EJECUCION O ENTREGA                                 |
| Bogotá D.C., Instituto Nacional de Cancerología, calle 1 No 9-85 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>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 CAMILO ERNESTO ZULUAGA HERREÑO – PROFESIONAL ESPECIALIZADO de la oficina de Comunicaciones, 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.</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Firma del supervisor Administrativo, Financiero y Contable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre: CAMILO ERNESTO ZULUAGA HERREÑO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elaborado por: JHON VELASCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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-39 |
|               | GESTIÓN DEL GASTO                      | VERSIÓN:  | 01           |
|               | ANEXO TÉCNICO                          | VIGENCIA: | 19-10-2018   |
| Página 1 de 3 |                                        |           |              |

### ANEXO TÉCNICO No. 3

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO – requiere contratar el Servicio audiovisual de información que incluya pre-producción, producción, postproducción y emisión del contenido gráfico y audio visual para el canal de televisión interno, de carácter informativo para los pacientes, acompañantes, visitantes y funcionarios del Instituto Nacional de Cancerología y nuestro centro de prevención CPreD, así como herramientas propias virtuales online de refuerzo de la información y creación de espacios privados de comunicación segmentables.

#### 1. CARACTERÍSTICAS O ESPECIFICACIONES TECNICAS

Servicio de pre-producción, producción, postproducción y emisión del contenido gráfico y audiovisual para el canal de televisión interno, de carácter informativo para los pacientes, acompañantes y visitantes del Instituto Nacional de Cancerología y en general todo aquel interesado por temas de salud relacionados con el cáncer, visto en las salas de espera del INC, así mismo la pre-producción, producción, postproducción y emisión del contenido gráfico y audiovisual para el canal de televisión interno, de carácter informativo para los funcionarios en el instituto nacional de cancerología, Bogotá dc, dentro de los requerimientos institucionales. El servicio debe integrar una herramienta virtual de gestión que permita gestionar las funcionalidades detalladas en el punto 1.1 a través de cualquier dispositivo fijo y/o móvil (computadora, celular, tableta...). Los canales de TV institucionales deben igualmente poderse ver virtualmente desde cualquier dispositivo móvil o computador, para que se puedan ver más allá de las instalaciones del INC. El INC debe disponer también de una solución virtual (tipo mediateca) para difundir mejor la comunicación con nuestros pacientes, acompañantes y personal interno desarrollada y con marca del INC, así como una solución virtual para el manejo de información con grupos de pacientes, colaboradores e interesados de acuerdo con las especificaciones y condiciones establecidas en los presentes términos de referencia, su anexo técnico no. 3 y el documento contractual que se celebre para tal efecto.

#### 1.1 DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

##### CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS DEL SERVICIO

- Contar con un sistema conectado a internet que pueda emitir la señal del canal interno a las pantallas instaladas en las diferentes dependencias del Instituto. Es importante tener en cuenta que existen áreas en donde la señal de Internet es bloqueada por equipos biomédicos, por lo que el proveedor debe estar en capacidad de dar solución a estos inconvenientes, el oferente podrá contemplar en su propuesta la opción de SOFTWARE AS A SERVICE.

| 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                                         |

|                                                                                  |                                               |                  |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE</b> | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-39</b> |
|                                                                                  | <b>GESTIÓN DEL GASTO</b>                      | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                  | <b>ANEXO TÉCNICO</b>                          | <b>VIGENCIA:</b> | <b>19-10-2018</b>   |
| <b>Página 2 de 3</b>                                                             |                                               |                  |                     |

- Los equipos de emisión deberán soportar red UTP y tener garantía de funcionamiento. Ante daño o defecto de calidad de cualquiera de los elementos o equipos ya instalados en el INC, deberá garantizarse el reemplazo de la pieza durante el presente contrato y el mantenimiento ilimitado sin que esto genere cobro para el INC.
- Disponer de un gestor de contenidos vía web y para dispositivos móviles que permita para pre visualizar contenidos, manejar la parrilla de programación y todas las funcionalidades adicionales incluidas. Esto debe darse en línea, con perfiles de usuarios y monitorización constante de los puntos de conexión, para que el usuario autorizado lo pueda utilizar como un acceso remoto para reproducir contenidos específicos y cambiar programaciones en momentos determinados.
- Disponer de un servicio de notificaciones a través del canal institucional, comunicados que interrumpan la programación, alternancias programadas de canales, scroll de noticias, imágenes que se alternen con videos e integrar emisiones de directos.
- Disponer de una aplicación para dispositivos móviles.
- Debe integrar un servicio de alerta inmediato que permita el envío de mensajes instantáneos sin necesidad de pasar por el administrador desde cualquier dispositivo móvil autorizado.
- Implementar una metodología de gestión del canal institucional aprobada por el INC.
- Elaboración de video-clips personalizados. Para ello se debe contar con disponibilidad mínimo una vez al mes del equipo técnico audiovisual y humano que permita la grabación, edición y producción de las piezas solicitadas por el INC en coordinación con la oficina de comunicaciones.
- Poder dar soporte en diseño y creación de guiones para material audiovisual.
- Adaptar material audiovisual para redes sociales a solicitud del INC.
- Disponer de una video librería propia sobre temas de salud, vida sana, medio ambiente y otros temas de interés a disposición del INC.
- Poseer una plataforma tecnológica propia para garantizar el funcionamiento, evolución, adaptación a requerimientos particulares del INC y mejoras de las herramientas de emisión, gestión y control. EL INC no pagará costos adicionales por mejoras ni actualizaciones del servicio.

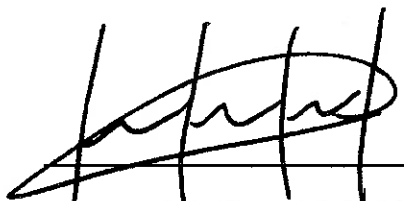
| ELABORÓ      |                                          | REVISÓ       |                                                    | APROBÓ       |                                                    |
|--------------|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|
| 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-39 |
|                                                                                   | GESTIÓN DEL GASTO                      | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | ANEXO TÉCNICO                          | VIGENCIA: | 19-10-2018   |
| Página 3 de 3                                                                     |                                        |           |              |

- Virtualizar los canales de TV institucionales (tipo WebTV) para que puedan ser vistos más allá de las instalaciones físicas del INC, desde cualquier dispositivo móvil y desde cualquier lugar en cualquier momento, a través de una URL definida por el INC.
- Poner a disposición del INC una herramienta virtual propia (tipo mediateca), accesible con la URL que defina el INC que permita crear un espacio para almacenar, clasificar y compartir todos los contenidos de interés para el INC (videos, imágenes o documentos), sin límite de capacidad, como herramienta indispensable de comunicación complementaria al canal institucional presencial. Y que a esta se pueda acceder a través de cualquier dispositivo móvil siendo esta aplicación 100% adaptada a estos dispositivos.
- Poner a disposición del INC un espacio virtual propio que permita crear grupos de comunicación sean estos usados para capacitaciones, trabajo colaborativo, mejorar el seguimiento de pacientes en términos de comunicación, cursos para pacientes.

## 2. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

Firma:



Nombre: CAMILO ERNESTO ZULUAGA HERREÑO

Cargo: PROFESIONAL ESPECIALIZADO – OFICINA COMUNICACIONES

Elaborado por: JHON HAMILTON VELASCO – CAMILO ERNESTO ZULUAGA

Revisado por: \_\_\_\_\_

| 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-40 |
|                                                                                  | GESTIÓN DEL GASTO                      | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                  | REQUISITOS HABILITANTES TÉCNICOS       | VIGENCIA: | 19-10-2018   |
| Página 1 de 2                                                                    |                                        |           |              |

#### ANEXO No. 4

### 1. REQUISITOS HABILITANTES TÉCNICOS

- **EXPERIENCIA DEL PROPONENTE:** El proponente deberá acreditar experiencia mínima de tres (3) años, mediante certificaciones de uno o varios contratos celebrados y terminados con entidades públicas o privadas, en las cuales se pueda evidenciar en su objeto contractual la realización de los siguientes servicios:
  1. **Pre-producción para canales internos de televisión.**
  2. **Producción para canales internos de televisión.**
  3. **postproducción para canales internos de televisión.**
  4. **emisión del contenido gráfico y audio visual para canales internos de televisión.**

En caso de que los anteriores servicios se hayan realizado en contratos diferentes, se deberá anexar por cada uno de los servicios, las certificaciones cuya sumatoria acredite el tiempo mínimo establecido (3 años por servicio) en los presentes requisitos habilitantes.

Nota aclaratoria: Tendiendo en cuenta que el INC requiere adquirir bienes y servicios con calidad y oportunidad, el proponente debe contar por cada servicio pedido arriba, mínimo 3.años de experiencia.

- **PROPIEDAD DE SOLUCIONES TÉCNICAS:** Demostrar mediante certificación expedida por el representante legal de la empresa la propiedad del desarrollo de las soluciones técnicas propuestas (canal privado de tv, solución virtual para agrupar contenidos, zonas privadas de comunicación), para garantizar adaptabilidad, personalización y desarrollo de funcionalidades específicas, cuando sea requerido.

### 2. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

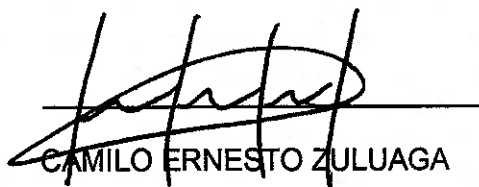
| ELABORÓ      |                                          | REVISÓ       |                                                    | APROBÓ       |                                                    |
|--------------|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|
| 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-40 |
|                                                                                   | GESTIÓN DEL GASTO                      | VERSIÓN:  | 01           |
|                                                                                   | REQUISITOS HABILITANTES TÉCNICOS       | VIGENCIA: | 19-10-2018   |
| Página 2 de 2                                                                     |                                        |           |              |

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 CAMILO ERNESTO ZULUAGA HERREÑO – PROF. ESP Oficina de Comunicaciones, supervisor técnico y supervisor administrativo quienes certificarán el correcto cumplimiento de lo contratado en concordancia con lo establecido en el Manual de Supervisión e interventoría.

Firma:

Nombre:



CAMILO ERNESTO ZULUAGA

Elaborado por: JHON VELASCO

| 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                                         |