

|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|                 |                |                |
|-----------------|----------------|----------------|
| <b>Elaboró:</b> | <b>Revisó:</b> | <b>Aprobó:</b> |
|-----------------|----------------|----------------|

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>Fecha:</b> | Julio 24 de 2014 |
|---------------|------------------|

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre funcionario que realiza la solicitud.</b> | CARLOS JULIO VELANDIA CASTILLO, JUAN JOSÉ PÉREZ ACEVEDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Cargo del funcionario solicitante:</b>           | Coordinador Infraestructura/Subdirector General de la Gestión Administrativa y Financiera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1. Descripción de la necesidad y justificación.     | 1.1 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:<br><br>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 PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL TRASLADO DEL AREA DE REHABILITACIÓN DEL TERCER PISO DEL COSTADO NORORIENTAL AL SEGUNDO PISO COSTADO NOROCCIDENTAL EDIFICIO HOSPITALIZADOS.<br><br>1.2 JUSTIFICACIÓN: El Instituto Nacional de Cancerología, Empresa Social del Estado, está interesado en seleccionar oferentes legalmente constituidos para efectuar la obra de: PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL TRASLADO DEL AREA DE REHABILITACIÓN DEL TERCER PISO DEL COSTADO NORORIENTAL AL SEGUNDO PISO COSTADO NOROCCIDENTAL EDIFICIO HOSPITALIZADOS. de acuerdo con las condiciones establecidas en los términos de referencia, sus anexos técnicos Nos. 3, 4, 5 y 6, así como el documento contractual que se celebre para tal efecto. Esta obra se requiere con el fin de trasladar temporalmente el área de rehabilitación al segundo (2°) piso, hasta la construcción del Edificio de Consulta Externa que se encuentra proyectado; adicionalmente reordenar el tercer piso donde funciona actualmente rehabilitación; con el objeto de adelantar las adecuaciones necesarias para trasladar el área de rehabilitación. |

|                                                                                   |                                                           |  |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          |  | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     |  | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> |  | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. Objeto y características, especificaciones técnicas a contratar      | <p>2.1 OBJETO. EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, INVITA A PRESENTAR PROPUESTA PARA EL PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL TRASLADO DEL AREA DE REHABILITACIÓN DEL TERCER PISO DEL COSTADO NORORIENTAL AL SEGUNDO PISO COSTADO NOROCCIDENTAL EDIFICIO HOSPITALIZADOS</p> <p>2.2 CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.</p> <p>Ver Anexo 3</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3. Obligaciones del contratista para la correcta ejecución del contrato | <p>Dentro de la ejecución del documento contractual, el CONTRATISTA se obliga a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Obligaciones generales:</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.) Garantizar que el bien o servicio contratado cumpla con las condiciones técnicas especificadas</li> <li>2.) Garantizar una entrega oportuna del bien o servicio contratado</li> <li>3.) Dar cumplimiento a las garantías pactadas.</li> <li>4.). Realizar la capacitación pertinente. La actuación del CONTRATISTA en materia de Ambiente, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, se sujetará en todo a las disposiciones legales vigentes en Colombia, en especial a las siguientes: Ley 9 de 1979, Resolución 2413 de 1979, Decreto 614 de 1984, Resolución 2013 de 1986, Resolución 1016 de 1989, Decreto 1295 de 1994, Ley 99 de 1993, Decreto 4741 de 2005, Decreto 2676 de 2000, Decreto 1713 de 2002, Resolución 6202 de 2010 y las demás normas que los reglamenten, actualicen o sustituyan.</li> <li>5.-) Las que se fijen en los términos de condiciones, sus anexos y en el contrato que se celebre.</li> <li>6.-) Las demás que resulten del cumplimiento de las normas legales, especialmente en materia constructiva y aquellas que resulten directamente relacionadas o conexas con la labor a ejecutar.</li> <li>7.-) Realizar todas las actividades para el cumplimiento del objeto del contrato, de acuerdo con lo establecido en los planos, las especificaciones técnicas, el cronograma aprobado y las instrucciones del INC.</li> <li>8.-) Emplear el personal que sea necesario para la ejecución del contrato dentro de los términos establecidos.</li> <li>9.-) Retirar el personal y/o el equipo que según el INC no sea necesario o</li> </ol> |



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

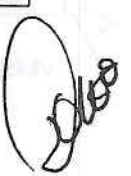
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>conveniente para la ejecución del contrato.</p> <p>10.-) Cumplir dentro de los términos legales o contractuales con todas las obligaciones de carácter laboral respecto de los empleados que utilice para la ejecución del presente contrato, especial pero no exclusivamente las que se refieren a salarios, prestaciones sociales y afiliación a Entidades Promotoras de Salud y Administradoras de Riesgos Profesionales. El eventual contratista deberá cumplir con todas las indicaciones para la seguridad de su personal y la prestación de los servicios que le indique el INC.</p> <p>11.-) Realizar la entrega de los productos contratados, según los planos, especificaciones y plazos estipulados.</p> <p>12.-) Asistir a las reuniones de coordinación de obra (Comité Semanales con el INC).</p> <p>13.-) Presentar los informes que le exija el INC, y asistir a las reuniones periódicas o extraordinarias de seguimiento que el INC le indique.</p> <p>14.-) El contratista deberá informar al INC de cualquier reclamo que vaya a realizar.</p> <p>15.-) Archivar toda la información que se produzca como consecuencia o con ocasión del presente contrato.</p> <p>16.-) Responder por todas las fallas, errores, negligencias, anomalías, inconsistencias que se presenten en desarrollo de la ejecución del presente contrato.</p> <p>17.-) Responder por la calidad de los trabajos contratados y por las obligaciones que adquiere al tenor de lo dispuesto en el Código Civil o en cualquier normatividad.</p> <p>18.-) Dar cumplimiento a todas las normas legales, técnicas o de otra índole en la ejecución del presente contrato.</p> <p><b>OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:</b> El CONTRATISTA debe cumplir con las siguientes obligaciones: a.) Asegurar la correcta organización y coordinación del equipo de trabajo para ejecución de las obras y la realización con las calidades exigidas de las especificaciones generales y particulares del contrato; b.) Suscribir acta de inicio, con el interventor del contrato y demás personal que se designe para tal fin en el lugar que se establezca para ello; c.) Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de seguridad social en todos los contratistas, normas de seguridad industrial, normas de salud ocupacional, elementos de protección personal y en general toda la</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

VERSIÓN: Marzo 19-2014



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>normatividad relacionada con la ejecución de la obra. El CONTRATISTA, y el residente de obra, deberán asistir quincenalmente a una reunión, en la sede del INSTITUTO, a fin de hacer seguimiento al cumplimiento de la normatividad de seguridad industrial y normas de salud ocupacional; d.) Dotar a todos sus empleados de un uniforme específico, de igual color para todos, en las que se destaque el nombre de la entidad CONTRATISTA. e.) Disponer del recurso humano el cual deberá contar con la experticia, experiencia e idoneidad para la realización de las obras. Se debe contar con Coordinador de obra (Arquitecto o Ingeniero Civil) con cinco (5) años de experiencia general a partir de la fecha de expedición de la constancia de terminación de materias de acuerdo con el decreto 785 de 2005 y ley 909 de 2004, un Residente de la obra (Arquitecto o Ingeniero Civil) con tres (3) años de experiencia general a partir de la fecha de expedición de la constancia de terminación de materias de acuerdo con el decreto 785 de 2005 y ley 909 de 2004; Así mismo, el talento humano debe estar afiliado a salud, pensiones y ARL. Debe certificarse mensualmente el cumplimiento en el pago de parafiscales del personal que este en la obra; f.) Aportar todos los equipos y materiales necesarios para la realización de las obras. Todos los equipos requeridos para la realización de la obra de propiedad del CONTRATISTA deben reportarse al INSTITUTO (áreas de vigilancia y almacén). g.) Realizar los procesos de señalización y cerramiento correspondientes, de acuerdo con la normatividad vigente. Por otra parte, establecerá con el INSTITUTO un plan de divulgación, de las áreas intervenidas; h.) Efectuar el cumplimiento de las normas de calidad y seguridad requeridas en el contrato. Para ello el CONTRATISTA deberá vigilar en forma adecuada la ejecución de los trabajos, a fin de que se cumpla lo dispuesto en las especificaciones. i.) Vigilar el correcto manejo administrativo del proyecto. Para ello deberá cuidar el avance en la ejecución del contrato para lograr que se desarrolle lo estipulado en el programa y el cronograma previamente aprobados; j.) Emitir un informe de avance, el cual deberá incluir los temas de calidad, organización, programa, y seguridad. Levantar un acta específica de avance en las fechas determinadas y tomar los correctivos en caso de atraso imputable al CONTRATISTA. Este informe debe enviarse con corte al primer día hábil de cada semana y cada quince días. k.) Tener presencia permanente en todas las etapas de ejecución a través de su inspector o residente de obra para cumplir las funciones de control antes referidas, especialmente lo</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>relacionado con lo programado y evitar retrasos. l.) Controlar y pagar cumplidamente a los subcontratistas el valor de los subcontratos de acuerdo con los términos pactados. m.) Consignar diariamente, en el libro de la interventoría, el registro de todas las actividades y sucesos que pudieran afectar el desarrollo normal de los trabajos, la calidad de las obras o el cumplimiento en el tiempo de ejecución del contrato. n.) En virtud a que el manejo y costo del personal será por cuenta exclusiva del CONTRATISTA. o.) Cumplir con el esquema de vacunación autorizado por la ARL a la que se encuentren afiliados el personal que laborará en la obra. p.) Cumplir con las disposiciones establecidas en el Reglamento General de Obras, relacionado en el anexo No. 6 de la convocatoria, así: 1.- La actuación del CONTRATISTA en materia de ambiente, seguridad industrial y salud ocupacional, se sujetará en todo a las disposiciones legales vigente en Colombia. En especial a las siguientes: Ley 9 de 1979, Resolución 2413 de 1979, Decreto 614 de 1984, Resolución 2013 de 1986, Resolución 2013 de 1986, Resolución 2013 de 1986, Resolución 1016 de 1989, Decreto 1295 de 1994, Ley 99 de 1993, Decreto 4741 de 2005, Decreto 2676 de 2000, Decreto 1713 de 2002, Resolución 6202 de 2010 y las demás normas que los reglamenten, actualicen o sustituyan. 2.- Garantizar un soporte de ambiente, seguridad industrial, y salud ocupacional, para estos deberá contar con el personal calificado para el control de estos aspectos y que se encargue de la vigilancia y capacitación periódica del personal. Debe contar con el apoyo de un profesional especialista en salud ocupacional o áreas afines y/o con el apoyo de un profesional del área ambiental. 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 ésta obligación será causal para la imposición de multas sucesivas hasta tanto, se de cumplimiento previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. Cuando durante la ejecución del contrato o la fecha de su liquidación se observe la persistencia de este incumplimiento por cuatro (4) meses, la entidad estatal dará aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa. PARAGRAFO: Dentro de los cinco (05) días siguientes al vencimiento del plazo del contrato, el CONTRATISTA deberá enviar a la oficina Compras, Contratación e Interventoría del INSTITUTO certificación de cumplimiento de dicha obligación, incluido el mes en el cual termine el plazo contractual. 4.-</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2  
VERSIÓN: Marzo 19-2014

*[Handwritten signature]*



**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.**

**CÓDIGO:**

**GDG-P02-F-29**

**GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO  
INSTITUCIONAL**

**VERSIÓN:**

**01**

**FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA  
CONVOCATORIA PÚBLICA**

**VIGENCIA:**

**28-01-2014**

Abstenerse de iniciar actividades sin el cumplimiento de la totalidad de los requisitos establecidos en el contrato, en el presente reglamento y en la normatividad vigente, en caso de incumplir este aspecto durante la ejecución del contrato el INSTITUTO podrá suspender la ejecución de la obra en forma inmediata y aplicar las medidas establecidas en el contrato. Sin perjuicio de las sanciones que se determinen el CONTRATISTA debe asegurar el cumplimiento de los requisitos antes de reiniciar las actividades. 5.- El CONTRATISTA presentará al INSTITUTO los siguientes informes: 5.1.- Reporte mensual de estadísticas de accidentalidad incluyendo número de accidentes, horas hombre trabajadas, índice de severidad, índice de frecuencia e índice de lesiones incapacidades (personal y subcontratistas del CONTRATISTA), 5.2.- Reporte mensual sobre las horas y temario del entrenamiento y capacitación en ambiente, seguridad industrial y salud ocupacional. 6.) Dar aplicabilidad a los componentes normativos relacionados a continuación: 6.1.) SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL: 6.1.1.- Crear y mantener las más adecuadas condiciones de ambiente, seguridad industrial y salud ocupacional, demostrar su compromiso para prevenir y controlar accidentes y extender el cumplimiento de estos requisitos a sus subcontratistas; 6.1.2.- Disminuir la circulación de los trabajadores por el área, garantizando unidades sanitarias, zonas de hidratación y horario específicos de alimentación en la zona de construcción; 6.1.3.- Dar cumplimiento estricto al procedimiento corporativo de manejo de ingreso, permanencia y salida de contratistas y demás regulaciones que en el tema de ambiente, seguridad industrial y salud ocupacional se defina; 6.1.4.- Tener debidamente establecido el reglamento de Higiene y Seguridad Industrial y deberá cumplir además, las normas que rijan en el reglamento de Higiene y Seguridad del INSTITUTO; 6.1.5.- Tener conformado el Comité Paritario de Salud ocupacional y este debe sesionar mensualmente conforme a lo establecido en la normatividad vigente. El CONTRATISTA está obligado a demostrar su cumplimiento; 6.1.6.- Presentar mensualmente al interventor designado por el INSTITUTO los comprobantes de pagos al sistema de seguridad social (salud, pensiones, riesgos profesionales, etc); 6.1.7.- Garantizar los recursos destinados al desarrollo del programa de seguridad industrial y salud ocupacional, tales como: presupuesto, medio de comunicación, medios de transporte, ayudas audiovisuales, equipos de medición, base de datos para llevar su estadística de seguridad; 6.1.8.-

|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Suministrar los elementos de protección necesarios para sus trabajadores, en la cantidad y calidad requeridos (gafas y arnés de seguridad, respiradores, protectores auditivos, cascos, guantes, etc). Los cascos de todo el personal perteneciente a la empresa CONTRATISTA deberán ser color naranja; 6.1.9.- El personal del CONTRATISTA deberá contar con overol permanente que lo identifique. Así mismo deberá ser carnetizado y mantener su identificación visible y el carné que certifica su afiliación a la ARL durante el acceso y tiempo que permanezca en las instalaciones del INSTITUTO; 6.1.10.- Independientemente de los requisitos de ley, el CONTRATISTA se obliga a reportar al INSTITUTO los incidentes y accidentes en S&amp;SO, utilizando los procedimientos que para ello se definan. Así mismo se obliga a participar en la investigación de accidentes e incidentes con miras a encontrar medidas de mejoramiento en S&amp;SO. En todo caso será responsabilidad del CONTRATISTA velar por la seguridad de sus trabajadores y atender el manejo y las obligaciones que de un accidente se deriven; 6.1.11.- Realizar a todo su personal del CONTRATISTA, incluyendo (sus contratistas y subcontratistas) los exámenes médicos ocupacionales, sin importar el tiempo de duración de las obras. Debe incluir como mínimo (Examen físico médico ocupacional según resolución 2346/2007 enfocado a la detección de características de relevancia según el trabajo a desarrollar (incluye criterios de aptitud física de acuerdo al trabajo a desarrollar, en trabajos de alto riesgo: trabajos en alturas, ingreso a espacios confinados, altas temperaturas, manejo preventivo conductores) y de los riesgos ocupacionales identificados. El CONTRATISTA debe realizarse estos exámenes a sus empleados y garantizar que sus subcontratistas y/o empleados lo hagan con las mismas características; 6.1.12.- Proveer como equipo mínimo para cada trabajador en los sitios de construcción y en las áreas industriales: botas con puntera de seguridad, casco, guantes acordes a la tarea desarrollada, lentes de seguridad, protectores auditivos según la zona de exposición y aquellos otros elementos de protección requeridos para realizar una labor segura según los riesgos que se identifique que está expuesto el trabajador. Igualmente debe asegurar que los elementos de protección personal cumplen con las normas de calidad nacional e internacionales propias de estos elementos; 6.1.13.- Mantener los registros de suministro, control de uso y reposición de los elementos de protección personal, para la totalidad de sus trabajadores presentes en el sitio de</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>trabajo de conformidad con los riesgos identificados en la matriz; 6.2.) CERRAMIENTOS, BALIZAJE Y SEÑALIZACIÓN: 6.2.1.– Todo cerramiento de rutas de evacuación y rutas de circulación habitual debe ser informado a las áreas afectadas (incluyendo en todos los casos a los grupos Gestión Ambiental y Salud ocupacional), como mínimo un (1) día hábil antes de realizar el cierre, estos cierres deben ser autorizados por la Subdirección General de la Gestión Administrativa y Financiera del INSTITUTO; 6.2.2.– El cerramiento o barrera física deberá cumplir con los siguientes aspectos: Ser completamente hermético y sellado del piso al techo. El material a realizar puede ser: cortinas de plástico resistentes al fuego, para mitigar la salida de polvo, con cortinas que se solapan. Así mismo, exige la opción de que este sea en material en drywall, fibrocemento o superboard doble pared. Se deben sellar los conductos de ventilación del área a intervenir. Eliminar el aire y el polvo del área hacia el exterior, las ventanas debe permanecer cerradas; 6.2.3.– Se debe instalar cinta en las zonas donde se desarrollen trabajos, si la obra colinda con la vía pública o zonas exteriores del INSTITUTO la señalización debe ser reflectiva; 6.2.4.– Los accesos a las zonas de obra deben estar señalizados indicando el nombre del CONTRATISTA que realiza la obra, las restricciones de acceso, el uso de elementos de protección personal para el ingreso; 6.2.5.– Las excavaciones y vacíos mayores a 1.2 metros deben contar con señalización y estar ubicada como mínimo a 1.5 metros del borde de la excavación y debidamente demarcada; 6.2.6.– Se debe instalar las señales de tipo informativa, preventiva que identifiquen las áreas en construcción, así como los riesgos presentes (peligro por salida de material de obra, caída de escombros, ubicación de la salida de emergencias, ruta de evacuación, zonas de acceso controlado, etc.) así como las rutas alternas o de desvío; 6.2.7.– Se debe contar con un aislamiento y señalización adecuada de la salida, entrada y operación de vehículos; 6.2.8.– Se debe tener aislamiento y señalización adecuada de los puntos eléctricos y de almacenamiento de materiales explosivos y/o inflamables; 6.2.9.– Se debe contar con señalización adecuada si se desarrollan actividades nocturnas; 6.3.) MANEJO DE MAQUINARÍA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS: 6.3.1.– Contar con el certificado vigente de emisiones de gases y revisión técnico-mecánica; 6.3.2.– Contar con programa de mantenimiento preventivo programado de equipos y maquinaria y evidenciar su ejecución. Este debe anexarse a la hoja de vida</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*Handwritten signature*

|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>de la maquinaria y/o equipo; 6.3.3.- Abstenerse de realizar el lavado de trompo de las mezcladoras dentro de la obra o su área de influencia; 6.3.4.- Disponer de un plan de contingencia para el manejo de eventuales derrames de hidrocarburos y/o productos químicos; 6.3.5.- Contar con un sistema de luminosos y alarma sonora de reversa en los vehículos; 6.3.6.- El traslado de maquinaria se debe realizar bajo condiciones de transporte y seguridad adecuadas; 6.4.) MANEJO EFICIENTE DEL AGUA: 6.4.1.- Proteger de manera adecuada con malla u otro material todos los sumideros y sistemas de alcantarillado que puedan ser afectados; 6.4.2.- Proteger de manera adecuada los pozos de inspección; 6.4.3.- Realizar una limpieza periódica de sumideros ya que siempre deben estar limpios; 6.4.4.- Abstenerse de realizar vertimientos a calles, canales y/o cuerpos de agua; 6.4.5.- Implementar sistemas de recirculación y/o reutilización de aguas; 6.4.6.- Si el proyecto tiene una duración mayor a 12 meses se debe implementar un programa de aprovechamiento de aguas lluvias; 6.4.6.- No disponer de depósitos de agua estancadas; 6.5.) MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS: 6.5.1.- Realizar limpieza general en todos los frentes de obra y en las zonas de estacionamiento de vehículos y maquinaria, al final de cada jornada; 6.5.2.- Mantener las rutas de ingreso y evacuación libres de materiales provenientes de la obra; 6.5.3.- Realizar una humectación adecuada en las áreas desprovistas de acabados; 6.5.4.- En los proyectos con edificaciones de más de tres (3) plantas, se deben mantener durante toda la construcción, malla de protección, con características, tales que, controle el material particulado, ubicados en sus frentes y costados; 6.5.5. Realizar el barrido y limpieza en húmedo para las áreas internas y externas, al igual que la evacuación de escombros del área de trabajo como mínimo una vez al día; 6.5.6.- Confirmar y cubrir los materiales y demoliciones, para evitar su dispersión a áreas aledañas; 6.5.7.- Implementar un sistema de limpieza de llantas que garantice el buen estado de limpieza con el ingreso y salida de vehículos; 6.5.8.- Abstenerse en que sus vehículos utilicen pitos, cornetas y bocinas dentro de las instalaciones del INSTITUTO; 6.5.9.- Cumplir con los horario permitidos para la operación de vehículos, maquinaria y equipos; 6.5.10.- Abstenerse de realizar quemas a dentro de las instalaciones del INSTITUTO; 6.5.11.- Abstenerse de realizar almacenamiento de materiales en descomposición u otro que generen malos olores; 6.6.) MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS: 6.6.1.- Contar con</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2 VERSIÓN: Marzo 19-2014



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>una brigada de aseo y limpieza; 6.6.2.- Realizar capacitaciones para el manejo de residuos sólidos dirigido hacia los trabajadores; 6.6.3.- Efectuar una buena clasificación en la fuente donde se almacene por tipo de residuo; 6.6.4.- Contar con lugar adecuado para el almacenamiento temporal de residuos por tipo de residuos, en ningún caso estos deben ser almacenados en los cuartos de almacenamiento intermedio ni central del INSTITUTO; 6.6.5.- Mantener debidamente identificados los recipientes de almacenamiento de residuos; 6.6.6.- Abstenerse de efectuar el sobrellenado de los recipientes de almacenamiento temporal; 6.6.7.- Almacenar y transportar cubierto el escombros y material de excavación; 6.6.8.- Abstenerse se efectuar mezclas de residuos sólidos y escombros; 6.6.9.- Abstenerse de utilizar las zonas verdes Para la disposición temporal y final de los residuos y/o escombros; 6.6.10.- Abstenerse se efectuar la presencia de residuos sólidos en la zona de la obra; 6.6.11.- Abstenerse de permitir que los residuos sólidos interfieran con el tráfico vehicular y/o peatonal; 6.6.12.- Realizar un convenio con una entidad autorizada por las entidades del Estado, para realizar la disposición final de los escombros y/o residuos peligros; 6.6.13.- Presentar el permiso ambiental de la entidad para poder realizar el tratamiento y/o disposición final de escombros y/o residuos peligrosos; 6.6.14. Presentar mensualmente un acta de disposición de escombros y/o residuos peligros generados. Esta acta debe estar firmada por la entidad contratada en donde se especifique el tipo de material, tratamiento realizado y la cantidad de kg. 6.7.) MANEJO DE MATERIALES E INSUMOS: 6.7.1.- Utilizar materiales adquiridos en lugares autorizados; 6.7.2.- Contar con la protección requerida para los vehículos que transportar los materiales; 6.7.3.- Contar con un control a proveedores; 6.7.4.- Realizar la mezcla de concreto y/o mortero sobre una plataforma. Esta actividad no se puede realizar en el espacio público; 6.7.5.- Efectuar el calentamiento de mezclas en parrilla portátil; 6.7.6.- Llevar un inventario de sustancias y productos químicos y/o peligrosos utilizados, con su respectiva identificación y fichas de seguridad; 6.7.7.- Disponer de un almacenamiento adecuado de combustibles, aceites, lubricantes, pinturas, etc., 6.7.8.- Almacenar los materiales en sitios que no causen obstrucción. q.) Presentar la factura con los documentos y requisitos exigidos por la DIAN y el INSTITUTO. r.) Aportar las garantías solicitadas por el INSTITUTO, dentro del plazo establecido. s.) Suscribir con el Interventor del Contrato las Actas</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>relacionadas en el parágrafo primero de la cláusula sexta del presente contrato. t.) Entregar a la firma del acta de recibo final de la obra la póliza de Estabilidad y Calidad de la Obra solicitada por el INSTITUTO en la Cláusula Décima por el termino y valor determinados en el presente contrato. u.) Al terminar el Contrato colaborar para la realización de la liquidación del presente contrato. v.) Efectuar los trámites de constitución, manejo, descuento y control del anticipo, descrito en la cláusula décima del presente contrato y del cumplimiento a los términos establecidos en la misma. w.) Cumplir con el horario para realizar los trabajos desde las 7 a.m. hasta las 5 p.m., de lunes a sábado. En caso de ser necesario previa autorización INSTITUTO a través de los interventores del contrato la obra podrá ejecutarse en horario adicional (nocturno y dominical). x.) Evidenciar la política de seguridad en las obras. y.) Adjuntar planes de bienestar, capacitación y salud ocupacional, de acuerdo con lo definido en las la Resolución 1016 de 1989 y Decreto 1295 de 1994. z.) Adjuntar plan de gestión ambiental donde incluya la minimización de impactos ambientales por la actividad. a.a.) Acatar las recomendaciones de la interventoría de acuerdo a los informes mensuales que elaborare el interventor. a.b.) Cumplir con las demás obligaciones, estipulaciones y establecidos en los términos de referencia de la convocatoria pública, sus anexos y la propuesta presentada, documentos que forman parte integral de ésta contratación. a.c.) Las demás que se generen en el desarrollo y ejecución del presente contrato o redunden en beneficio del mismo. PARÁGRAFO SEGUNDO: El incumplimiento de cualquiera de una de las obligaciones aquí señaladas será motivo para que el INSTITUTO declare la terminación anticipada o la caducidad del contrato.</p> <p>EL CONTRATISTA debe garantizar un soporte en Ambiente, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, para esto deberá contar con el personal calificado para el control de estos aspectos y que se encargue de la vigilancia y capacitación periódica del personal. Debe contar con el apoyo de un profesional especialista en salud ocupacional o áreas afines y/o con el apoyo de un profesional del área ambiental. 6.8. EL CONTRATISTA al final de la obra debe entregar los planos (definitivos de la construcción) en un (1) original y una (1) copia, además del respectivo archivo en medio digital, de las diferentes áreas ejecutadas (arquitectónicos, estructurales, hidráulicos, sanitarios, eléctricos, y los demás que apliquen). 6.9 En caso de ausencia de detalles en los planos y en las especificaciones, la Interventoría definirá y</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>aclarará la forma constructiva correspondiente. Cuando se presenten discrepancias entre los planos y las especificaciones, primará o tendrá mayor validez la norma escrita en las especificaciones. Cualquier cambio que proponga el Contratista deberá ser consultado por escrito al Interventor y no podrá proceder a su ejecución sin la aceptación escrita de éste.</p> <p>PARÁGRAFO: Cualquier detalle, material, actividad que se haya omitido en las especificaciones, en los planos o en ambos, pero que deba formar parte de la obra, no exime al contratista de su ejecución, ni podrá tomarse como base para reclamaciones o demandas posteriores.</p> <p>6.10 Si con base a las condiciones de la obra el contratista estima conveniente alguna modificación a los planos o especificaciones, debe someter por escrito a consideración de la Interventoría los planos y estudios correspondientes; quien informará al Instituto para someterlo a aprobación. Si la modificación es aprobada, el contratista debe entregar los planos respectivos, al Interventor, sin costo adicional; de ser rechazadas las modificaciones propuestas, el ejecutor se debe sujetar a los planos y especificaciones originales.</p> <p>PARÁGRAFO. En caso de que se efectúen obras sin la respectiva autorización escrita de la Interventoría, éstas serán por cuenta y riesgo del contratista.</p> <p>6.11 Es deber del contratista verificar la correspondencia entre los planos, las especificaciones técnicas y la ejecución de la obra; cualquier inconsistencia debe ser aclarada en forma previa con el interventor. El Instituto no se hace responsable por irregularidades presentadas por causa de la omisión a este numeral.</p> <p>EL CONTRATISTA está obligado a cumplir con las obligaciones legales referentes a afiliación y pago de aportes a las ARP, EPS, Pensiones y otros parafiscales y demostrar su cumplimiento permanente.</p> <p>El CONTRATISTA no podrá iniciar actividades sin el cumplimiento de la totalidad de los requisitos establecidos en el contrato, en el presente reglamento y en la normatividad vigente, en caso de incumplir este aspecto durante la ejecución del contrato el INC podrá suspender la ejecución de la obra en forma inmediata y aplicar las medidas establecidas en el contrato. Sin perjuicio de las sanciones que se determinen el CONTRATISTA debe asegurar el cumplimiento de los requisitos antes de reiniciar las actividades.</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>EL CONTRATISTA presentará al INC los siguientes informes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reporte mensual de estadísticas de accidentalidad incluyendo número de accidentes, horas hombre trabajadas, índice de severidad, índice de frecuencia e índice de lesiones incapacitantes (personal del contratista o subcontratistas).</li><li>• Reporte mensual sobre las horas y temario del entrenamiento y capacitación en Ambiente, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional.</li><li>• Los demás que solicite el interventor o el Instituto</li></ul> <p>EL CONTRATISTA debe garantizar un soporte en Ambiente, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, para esto deberá contar con el personal calificado para el control de estos aspectos y que se encargue de la vigilancia y capacitación periódica del personal. Debe contar con el apoyo de un profesional especialista en salud ocupacional o áreas afines y/o con el apoyo de un profesional del área ambiental.</p> <p>EL CONTRATISTA está obligado a cumplir con las obligaciones legales referentes a afiliación y pago de aportes a las ARP, EPS, Pensiones y otros parafiscales y demostrar su cumplimiento permanente.</p> <p>El CONTRATISTA no podrá iniciar actividades sin el cumplimiento de la totalidad de los requisitos establecidos en el contrato, en el presente reglamento y en la normatividad vigente, en caso de incumplir este aspecto durante la ejecución del contrato el INC podrá suspender la ejecución de la obra en forma inmediata y aplicar las medidas establecidas en el contrato. Sin perjuicio de las sanciones que se determinen el CONTRATISTA debe asegurar el cumplimiento de los requisitos antes de reiniciar las actividades.</p> <p>EL CONTRATISTA presentará al INC los siguientes informes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reporte quincenal de estadísticas de accidentalidad incluyendo número de accidentes, horas hombre trabajadas, índice de severidad, índice de frecuencia e índice de lesiones incapacitantes (personal del contratista o subcontratistas).</li><li>• Reporte quincenal sobre las horas y temario del entrenamiento y capacitación en Ambiente, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional.</li></ul> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. Plazo estimado de ejecución del contrato.          | El plazo estimado para que el contratista cumpla el objeto pactado será de cuarenta (45) días calendario contados a partir de la suscripción del acta de inicio de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5. Análisis del riesgo y la forma de mitigarlo        | <p>Los riesgos previsibles que pueden afectar la correcta ejecución del proceso de contratación, están relacionados con el cumplimiento del oferente y el contratista, entre los cuales tenemos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a.) Incumplimiento en el ofrecimiento económico</li> <li>b.) El no perfeccionamiento del contrato</li> <li>c.) Incumplimiento de las obligaciones contractuales</li> <li>d.) Mala calidad de los materiales de obra</li> <li>e.) (Ver adjunto)</li> </ul> <p>Para mitigar los riesgos antes descritos se utilizarán los mecanismos de cobertura mediante las pólizas requeridas en los términos de condiciones. Así mismo se vigilará permanentemente la correcta ejecución del contrato, para lo cual el director general o su delegado nombrará un supervisor o interventor del contrato según corresponda. En el evento de incumplimiento se adelantará el proceso administrativo sancionatorio que señala la ley 1437 de 2011 (Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo), garantizando en todo caso el debido proceso y los derechos de defensa y contradicción.</p> |
| 6. Garantías exigibles en el proceso de contratación. | <p>Las garantías exigibles en el proceso de contratación son:</p> <p>FASE DE LA SELECCIÓN</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Póliza de seriedad de la oferta.</p> <p>FASE DE LA CONTRATACIÓN</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO (INCLUIDAS EL PAGO DE MULTAS Y CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA): Por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, con vigencia igual a la duración del mismo y seis (6) meses más.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



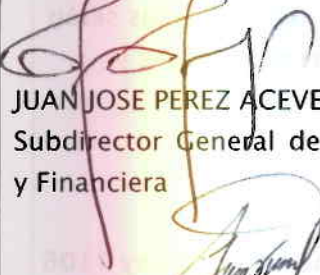
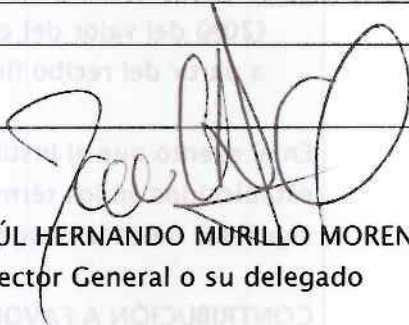
|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            | <div><div><input checked="" type="checkbox"/> b) CALIDAD DEL SERVICIO: Por el veinte por ciento (20%) del valor contrato, con una vigencia igual al plazo de duración del mismo y un (1) año más.</div><div><input checked="" type="checkbox"/> c) POLIZA DE RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL. Por valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, por el término de ejecución del contrato.</div><div><input checked="" type="checkbox"/> d) PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMINIZACIONES LABORALES. Por un valor equivalente al 5% del valor total del contrato, por el término de este y 3 años más.</div><div><input checked="" type="checkbox"/> e) POLIZA DE ESTABILIDAD DE LA OBRA. Por el veinte por ciento (20%) del valor del contrato con una vigencia de cinco (5) años, contados a partir del recibo final de la obra.</div><p>En el evento que el Instituto 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.</p><p><b>CONTRIBUCIÓN A FAVOR DE LA NACIÓN:</b></p><p>El contratista seleccionado de conformidad con el artículo 6 de la Ley 1106 de 2006, se obliga a cancelar una contribución equivalente al 5% del valor total del contrato. Dicha contribución deberá consignarse en el Banco Agrario en la Cuenta Corriente No. 30230000026-2 a nombre de la Dirección del Tesoro Nacional.</p></div> |
| 7. Justificación de los factores de selección que permiten escoger la oferta más favorable | <div><p>El Instituto evaluará las propuestas presentadas dentro de la convocatoria teniendo en cuenta las siguientes calificaciones:</p><ul style="list-style-type: none"><li>- <b>EVALUACIÓN JURÍDICA:</b> La evaluación, no tiene puntaje. Habilita o deshabilita, cuyos documentos serán solicitados en los términos de condiciones.</li></ul><p>Si en la evaluación jurídica no se habilita al oferente, no se evaluarán los</p></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | <p>demás criterios y será causal de Rechazo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>EVALUACIÓN FINANCIERA:</b> No tiene puntaje. Habilita o deshabilita. cuyos indicadores serán establecidos en los términos de condiciones.</li> </ul> <p>Si en la Evaluación Financiera no se habilita al oferente, no se evaluarán los demás criterios y será causal de rechazo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>EVALUACIÓN TÉCNICA:</b> Será realizada de acuerdo con los criterios serán criterios establecidos en el anexo técnico 3.</li> </ul> |
| 8. Número de CDP que respalda financieramente la solicitud. | 1201400640                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9. Número de solpe.                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Firman:

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>JUAN JOSE PEREZ ACEVEDO</b><br>Subdirector General de la Gestión Administrativa y Financiera | <br><b>RAÚL HERNANDO MURILLO MORENO</b><br>Director General o su delegado |
| <br><b>CARLOS JULIO VELANDIA CASTILLO</b><br>Coordinador Infraestructura                            |                                                                                                                                                               |



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

MATRIZ DE RIESGOS

| CLASE DE RIESGO | TIPIFICACIÓN DEL RIESGO |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ASIGNACIÓN DEL RIESGO |                            |                                   |
|-----------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------------|
|                 | Nº                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                              | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CONTRATANTE           | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA | COMPAÑÍA ASEGURADORA y/o GARANTIA |
| ADMINISTRATIVOS | 1                       | El proponente y/o contratista no firma el contrato                                                                                       | Porque el contratista no quiso firmarlo, o no aceptó las cláusulas estipuladas. Por lo tanto se procede a la aplicación de la póliza de seriedad de la oferta.                                                                                                                                            |                       |                            | X                                 |
|                 | 2                       | El contratista no cumple con las obligaciones contractuales                                                                              | Se refiere a cualquier clase de incumplimiento por parte del contratista, en cualquier etapa del contrato. Antes, durante y después de la orden de iniciación del contrato. O por la ejecución deficiente, elementos y/o servicios de mala calidad, etc. Multas, sanciones, incumplimientos, caducidades. |                       | X                          | X                                 |
|                 | 3                       | Incumplimiento en el pago a las personas vinculadas al contrato de obra                                                                  | El contratista no quiere pagar oportunamente o no quiere pagar.                                                                                                                                                                                                                                           |                       | X                          | X                                 |
|                 | 4                       | El personal del contratista deja de trabajar ante el incumplimiento del pago oportuno de salarios y prestaciones sociales y/o honorarios | El contratista no puede desarrollar a cabalidad el trabajo debido a la falta de personal.                                                                                                                                                                                                                 |                       | X                          | X                                 |
|                 | 5                       | Afectación a terceros por responsabilidad civil                                                                                          | El contratista no toma precauciones ni planea debidamente las acciones propias o las de sus trabajadores frente a terceros.                                                                                                                                                                               |                       | X                          | X                                 |
|                 | 6                       | Errores en los pliegos, de carácter involuntario                                                                                         | Hace referencia a cualquier error que se pueda presentar en los documentos previos publicados en la página WEB.                                                                                                                                                                                           | X                     |                            |                                   |



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

| CLASE DE RIESGO                                  | TIPIFICACIÓN DEL RIESGO |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     | ASIGNACIÓN DEL RIESGO |                            |                                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------------|
|                                                  | Nº                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                        | OBSERVACIONES                                                                                                                       | CONTRATANTE           | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA | COMPAÑÍA ASEGURADORA y/o GARANTIA |
| ADMINISTRATIVOS                                  | 7                       | Errores en la propuesta cometidos por el proponente y/o contratista                                                                                                                                                | El proponente y/o contratista no integra toda la información disponible, para evitar los errores.                                   |                       | X                          |                                   |
|                                                  | 8                       | Propuesta del contratista con precios artificialmente bajos                                                                                                                                                        | El proponente establece precios por fuera del mercado que afectan intencionalmente y de mala fe, el valor del contrato              |                       | X                          |                                   |
|                                                  | 9                       | Errores cometidos por el contratista durante la ejecución del contrato                                                                                                                                             | El contratista no está pendiente de sus obligaciones así como tampoco de las funciones encomendadas a sus subalternos.              |                       | X                          |                                   |
|                                                  | 10                      | Incumplimiento en el pago oportuno a los proveedores de cualquier tipo de servicio                                                                                                                                 | El contratista descuida sus obligaciones con los proveedores de cualquier tipo de servicios y no les paga con la oportunidad debida |                       | X                          |                                   |
| JURÍDICOS - LEGALES - DOCUMENTALES- REGULATORIOS | 11                      | Problemas entre personas particulares (naturales, socios de personas jurídicas, socios de consorcios o uniones temporales y demás personas que contratan o trabajan para el Instituto Nacional de Cancerología ESE | El contratista debe evitar este tipo de situaciones que puedan afectar el normal desarrollo del contrato                            |                       | X                          |                                   |
|                                                  | 12                      | Demora en la entrega oportuna, por parte del contratista, de los informes semanales y mensuales                                                                                                                    | El contratista no entrega con la oportunidad debida los informes correspondientes o no los quiere entregar.                         |                       | X                          |                                   |
|                                                  | 13                      | Demora en la entrega oportuna de las actas                                                                                                                                                                         | El contratista no entrega con la oportunidad debida las actas correspondientes                                                      |                       | X                          |                                   |



|                                                                                   |                                                           |  |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          |  | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     |  | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> |  | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

| CLASE DE RIESGO                                   | TIPIFICACIÓN DEL RIESGO |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          | ASIGNACIÓN DEL RIESGO |                            |                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------------|
|                                                   | Nº                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                     | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                            | CONTRATANTE           | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA | COMPAÑÍA ASEGURADORA y/o GARANTIA |
| JURÍDICOS - LEGALES - DOCUMENTALES - REGULATORIOS | 14                      | Errores que se cometen en la elaboración de actas                                                               | El contratista descuida la elaboración de las actas y la información que debe contener cada una de ellas                                                                                 |                       | X                          |                                   |
|                                                   | 15                      | Demoras en resolver las inquietudes presentadas por el contratista de obra                                      | El contratista no permanece atento a las inquietudes planteadas por el contratista de obra y no las atiende con la oportunidad debida o no las quiere atender.                           |                       | X                          |                                   |
|                                                   | 16                      | En los casos de:<br>> Muerte del contratista y/o el representante legal.<br>> Disolución de la persona jurídica | Muerte del contratista en calidad de persona natural o fallece el representante legal de la persona jurídica o de la persona plural. La persona jurídica se disuelve o entra en quiebra. |                       | X                          | X                                 |
|                                                   | 17                      | Manejo de anticipo                                                                                              | El contratista no lo amortiza en su totalidad o le da mal manejo.                                                                                                                        |                       | X                          | X                                 |
|                                                   | 18                      | Suspensiones del contrato.                                                                                      | El contratista debe prever esta situación por causas ajenas a su voluntad. La suspensión no genera, en virtud del tiempo compensatorio, remuneración adicional.                          |                       | X                          |                                   |
|                                                   | 19                      | Prórrogas del contrato.                                                                                         | El contratista debe prever esta situación por causas ajenas a su voluntad. El tiempo adicional de la prórroga no genera remuneración adicional.                                          |                       | X                          |                                   |
|                                                   | 20                      | Abandono del contrato por parte del contratista                                                                 | El contratista abandona definitivamente la ejecución del contrato.                                                                                                                       |                       | X                          | X                                 |

VERSIÓN: Marzo 19-2014

|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

| CLASE DE RIESGO | TIPIFICACIÓN DEL RIESGO |                                                                                                                                  |                                                                                                               | ASIGNACIÓN DEL RIESGO |                            |                                   |
|-----------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------------|
|                 | Nº                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                      | OBSERVACIONES                                                                                                 | CONTRATANTE           | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA | COMPAÑÍA ASEGURADORA y/o GARANTIA |
| FINANCIEROS     | 21                      | Insolvencia del Contratista                                                                                                      | El contratista no tiene los recursos necesarios para la ejecución del contrato.                               |                       | X                          | X                                 |
|                 | 22                      | Discrepancias entre contratista de obra y el interventor                                                                         | El contratista de interventoría no colabora en la solución oportuna de las discrepancias de carácter técnico. | X                     | X                          |                                   |
| FUERZA MAYOR    | 23                      | Terremotos, huracanes, tornados, volcanes, inundaciones, deslizamientos, tsunamis, vientos, incendios, fuerzas de la naturaleza. | Situaciones de carácter imponderable                                                                          | X                     |                            |                                   |
|                 | 24                      | Terrorismo                                                                                                                       | Situaciones probables y difíciles de anticipar                                                                | X                     |                            |                                   |



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

ANEXO No.1  
CARTA PRESENTACIÓN DE PROPUESTA

(Lugar y fecha)

Señores  
INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA  
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO  
Calle 1ª Nro. 9 –85 Segundo Piso  
Torre Administrativa  
Bogotá D.C.

Asunto: Propuesta para la Convocatoria Pública No. XXX de 2014

Respetados señores:

La presente tiene por objeto ofrecer al Instituto Nacional de Cancerología Empresa Social del Estado (detallar el bien, servicio, u obra que se ofrece), Así mismo, el (los) suscrito (s) declara (n) que:

Tengo (nemos) el (los) poder (es) y/o representación legal para firmar y presentar la propuesta.

Esta propuesta y el contrato que se llegare a celebrar en caso de adjudicación, me compromete totalmente. (ó) compromete a la (s) firma (s) que legalmente represento (amos). De la misma manera, en caso de adjudicación el contrato será firmado por la(s) siguiente (s) persona (s) en representación de la /s) firma (s).

Manifiesto bajo la gravedad de juramento que se entiende presentada con la suscripción de esta carta que no me hallo (mos) incurso (s) en ninguna inhabilidad, incompatibilidad, ni conflicto de intereses, además, que no tengo (mos) ningún vínculo con entidades, sociedades, personas naturales o jurídicas que promocionan el consumo de tabaco de acuerdo con el convenio Marco de la Organización Mundial de la Salud para el Control del Tabaco. Igualmente manifiesto (amos) que hemos leído completamente las condiciones, deberes, derechos, prohibiciones contenidos en los términos y que adquirimos al presentar la oferta y, en general el compromiso que se adquiere con la aceptación de los términos de referencia, los cuales serán incorporados a las cláusulas contractuales, como parte integral y obligatoria.

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL  
FIRMA \_\_\_\_\_  
CEDULA \_\_\_\_\_  
CARGO \_\_\_\_\_  
NOMBRE DE LA FIRMA\_\_\_\_\_

He estudiado cuidadosamente los documentos de los términos de referencia y renuncio a cualquier reclamación por ignorancia o interpretación errónea de los mismos.  
VERSIÓN: Marzo 19-2014



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

ANEXO No. 2

INFORMACIÓN GENERAL DEL OFERENTE

Razón Social:

Nit:

No. Escritura de constitución

No. Matricula mercantil ante la Cámara de Comercio:

Composición Junta Directiva o Junta de 22ócios.

Domicilio principal: (ciudad)

Dirección:

Teléfonos:

RESPONSABILIDADES TRIBUTARIAS

ACTIVIDAD  
ECONÓMICA

-----

1- Tipo de Régimen

☐

Entidad Pública

☐

Común

☐

Gran Contribuyente

☐

Simplificado

2- Practica Retención en la Fuente

☐

Si

☐

No

3- Practica Retención de IVA

☐

Si

☐

No

4- Es Autorretenedor

☐

IVA

☐

RENTA

5- Practica Retención  
ICA

☐

Si

☐

No

6- Tarifa ICA

Nombre del Representante Legal:

No. De Cédula de Ciudadanía

FIRMA REPRESENTANTE

VERSIÓN: Marzo 19-2014

*[Handwritten signature]*

|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

### ANEXO TECNICO No. 3

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO, INVITA A PRESENTAR PROPUESTA PARA PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL TRASLADO DEL AREA DE REHABILITACIÓN DEL TERCER PISO DEL COSTADO NORORIENTAL AL SEGUNDO PISO COSTADO NOROCCIDENTAL EDIFICIO HOSPITALIZADOS.

#### 1. GENERALIDADES

La obra objeto de la presente invitación, se efectuará en la sede del Instituto Nacional de Cancerología – Empresa Social del Estado, ubicada en la Avenida 1 No. 9-85 de la ciudad de Bogotá D.C., dentro de los requerimientos institucionales. Específicamente en el segundo piso costado noroccidental edificio hospitalizados.

#### 2. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

El servicio se prestará en las siguientes fases:

##### 2.1. Formalización del contrato

2.2. Acta de inicio con la participación de los interventores del contrato, con el apoyo de los coordinadores de los grupos: Área Gestión Hotelera, Salud Ocupacional, Sistemas, Almacén, Gestión Ambiental.

2.3. Entrega del área a intervenir, de la cual se dejará acta con la participación del Grupo de Gestión Hotelera y el Grupo Almacén y Activos Fijos.

2.4. Se realizará una interventoría técnica y una interventoría administrativa.

2.5. Desde el punto de vista de Salud Ocupacional y Gestión Ambiental se realizará una reunión mensual de seguimiento en la Subdirección Administrativa.

2.6. Para la entrega final, se requerirá el diligenciamiento del recibo a satisfacción firmado por el responsable del servicio, Grupo de Gestión Hotelera, Salud Ocupacional, Grupo de Sistemas, Grupo Almacén, Grupo Gestión Ambiental y Servicios Generales. Sin la aprobación de todas estas áreas, no se cancelará el saldo final del contrato.

VERSIÓN: Marzo 19-2014



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

### 3. CANTIDADES DE OBRA

Ver Anexo 4

**NOTA.** El esquema propuesta de AIU y su distribución no es modificable: el estándar aceptado es del 25%. No se aceptan valores menores o mayores y la distribución será 12% para gastos administrativos, 8% para imprevistos y 5% para utilidad.

### 4. DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA LA OFERTA

4.1 Tarjeta profesional del Ingeniero o Arquitecto director de obra expedida por el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y sus profesiones Auxiliares o el Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus profesiones Auxiliares que respalda la propuesta.

4.2 Hojas de vida de los profesionales que intervendrán en la construcción: Debe contener como mínimo la siguiente hoja de vida: Residente de la obra (Arquitecto o Ingeniero Civil).

4.3 Organización y metodología propuesta para la ejecución de la obra.

4.4 Carta donde se genere el compromiso de estricto cumplimiento del Reglamento General de Obras (Anexo No. 6)

4.5 Formato diligenciado de valor de la oferta y totalizando la oferta, de conformidad con el formato adjunto. (Anexo No. 4)

4.6 Cuadro diligenciado de experiencia del oferente, incluir certificaciones. (Anexo No. 5)

4.7 Si es persona natural: Debe ser ingeniero civil y/o arquitecto debidamente matriculado en el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y sus profesiones Auxiliares y Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus profesiones Auxiliares, con experiencia mínima de cinco años (5) años contados a partir de la fecha de expedición de la constancia de terminación de materias de acuerdo con el decreto 785 de 2005 y ley 909 de 2004.

4.7.1.- **Acreditar experiencia general.** Para este efecto presentar máximo una (1) certificación de contrato de obra civil ejecutado y liquidado en los últimos cinco (5) años contados a partir del cierre de este proceso y cuyo objeto sea la adecuación o construcción de edificaciones, adjuntando el acta



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

de liquidación del contrato y/o acta de recibo y/o acta de cantidades de obra final, donde se constate el desarrollo de las siguientes actividades: suministro e instalación de acabados para edificaciones hospitalarias y obras de urbanismo. Las actas deben constatar el desarrollo de las actividades solicitadas para el presente proceso; donde el valor contratado en la certificación presentada sea mayor o igual a \$150.000.000. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas.

4.7.2.- **Acreditar experiencia específica.** Para este efecto presentar las certificaciones de máximo dos (2) contratos de obra civil ejecutados y liquidados en los últimos cinco (5) años contados a partir del cierre de este proceso que incluyan suministro e instalación de acabados para edificaciones hospitalarias y obras de urbanismo, reforzamiento estructural, suministro e instalación de ventanearía en aluminio y vidrio, instalación de redes hidro-sanitarias, suministro e instalación de redes de gases medicinales, suministro e instalación de redes eléctricas y de iluminación en un área mayor o igual a 350 m2. Adjuntando el acta de liquidación de contrato y/o acta de recibo y/o acta de cantidades de obra final donde se constate el desarrollo de actividades solicitadas para el presente proceso. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas.

4.8 Si es persona jurídica: El objeto social en Cámara y Comercio debe comprender la realización de actividades de construcción de proyectos civiles y demás actividades relacionadas con la ingeniería civil y/o la arquitectura.

Si el monto de la propuesta y/o contrato por sus características excede las facultades del representante legal para contratar, deberá anexarse autorización de la Junta Directiva o Socios, según sea el caso.

4.8.1 **Acreditar experiencia general.** Para este efecto presentar máximo una (1) certificación de contrato de obra civil ejecutado y liquidado en los últimos cinco (5) años contados a partir del cierre de este proceso y cuyo objeto sea la adecuación o construcción de edificaciones, adjuntando el acta de liquidación del contrato y/o acta de recibo y/o acta de cantidades de obra final, donde se constate el desarrollo de las siguientes actividades: suministro e instalación de acabados para edificaciones hospitalarias y obras de urbanismo. Las actas deben constatar el desarrollo de las actividades solicitadas para el presente proceso; donde el valor contratado en la certificación presentada sea mayor o igual a \$150.000.000. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas.

4.8.2 **Acreditar experiencia específica.** Para este efecto presentar las certificaciones de máximo dos (2) contratos de obra civil ejecutados y liquidados en los últimos cinco (5) años contados a partir del cierre de este proceso que incluyan suministro e instalación de acabados para edificaciones

VERSIÓN: Marzo 19-2014

|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

hospitalarias y obras de urbanismo, reforzamiento estructural, suministro e instalación de ventanearía en aluminio y vidrio, instalación de redes hidro-sanitarias, suministro e instalación de redes de gases medicinales, suministro e instalación de redes eléctricas y de iluminación en un área mayor o igual a 350 m2. Adjuntando el acta de liquidación de contrato y/o acta de recibo y/o acta de cantidades de obra final donde se constate el desarrollo de actividades solicitadas para el presente proceso. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas.

4.9 Si es Consorcio o Unión Temporal:

Cuando esté conformado por dos o más personas jurídicas, el objeto social en Cámara y Comercio debe comprender la realización de actividades de construcción de proyectos civiles y demás actividades relacionadas con la ingeniería civil y/o la arquitectura, la antigüedad de cada uno de los consorciados deberá ser como mínimo de cinco (5) años contados a partir de la fecha de entrega de las propuestas.

4.9.1.- Cuando esté conformado por dos o más personas naturales, todos sus integrantes deberán ser profesionales de la ingeniería y/o arquitectura debidamente matriculados en el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y sus profesiones Auxiliares y Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus profesiones Auxiliares, con experiencia mínima de cinco (5) años contados a partir de la fecha de expedición de la constancia de terminación de materias de acuerdo con el decreto 785 de 2005 y ley 909 de 2004.

4.9.2.- Cuando esté conformado por una persona Natural y una persona jurídica el objeto social en Cámara y Comercio debe comprender la realización de actividades de construcción de proyectos civiles y demás actividades relacionadas con la ingeniería civil y/o la arquitectura, la antigüedad de cada uno de los consorciados deberá ser como mínimo de cinco (5) años contados a partir de la fecha de entrega de las propuestas y a partir de la fecha de expedición de la constancia de terminación de materias de acuerdo con el decreto 785 de 2005 y ley 909 de 2004.

Debe presentar:

- **Acreditar experiencia general.** Para este efecto presentar máximo una (1) certificación de contrato de obra civil ejecutado y liquidado en los últimos cinco (5) años contados a partir del cierre de este proceso y cuyo objeto sea la adecuación o construcción de edificaciones, adjuntando el acta de liquidación del contrato y/o acta de recibo y/o acta de cantidades de obra final, donde se constate el desarrollo de las siguientes actividades: suministro e instalación de acabados para edificaciones hospitalarias y obras de urbanismo. Las actas deben constatar el

*[Handwritten signature]*

|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

desarrollo de las actividades solicitadas para el presente proceso; donde el valor contratado en la certificación presentada sea mayor o igual a \$150.000.000. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas.

**Acreditar experiencia específica.** Para este efecto presentar las certificaciones de máximo dos (2) contratos de obra civil ejecutados y liquidados en los últimos cinco (5) años contados a partir del cierre de este proceso que incluyan suministro e instalación de acabados para edificaciones hospitalarias y obras de urbanismo, reforzamiento estructural, suministro e instalación de ventanearía en aluminio y vidrio, instalación de redes hidro-sanitarias, suministro e instalación de redes de gases medicinales, suministro e instalación de redes eléctricas y de iluminación en un área mayor o igual a 350 m2. Adjuntando el acta de liquidación de contrato y/o acta de recibo y/o acta de cantidades de obra final donde se constate el desarrollo de actividades solicitadas para el presente proceso. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas.

**4.9 Talento Humano requerido:** Se requiere que el recurso humano contratado cuente con la experticia, experiencia e idoneidad para la realización de las obras. Se debe contar con Director de obra (Arquitecto o Ingeniero Civil) con cinco (5) años de experiencia general a partir de la fecha de expedición de la constancia de terminación de materias de acuerdo con el decreto 785 de 2005 y ley 909 de 2004, un Residente de la obra (Arquitecto o Ingeniero Civil) con tres (3) años de experiencia general a partir de la fecha de expedición de la constancia de terminación de materias de acuerdo con el decreto 785 de 2005 y ley 909 de 2004, un ingeniero eléctrico con tres (3) años de experiencia general a partir de la fecha de expedición de la constancia de terminación de materias de acuerdo con el decreto 785 de 2005 y ley 909 de 2004.

**4.10** Así mismo, el talento humano debe estar afiliado a salud, pensiones y ARL. Debe certificarse mensualmente el cumplimiento en el pago de parafiscales del personal que este en la obra.

**NOTA:** El valor de ciento cincuenta millones (\$150.000.000.00), corresponde al valor mínimo del valor del contrato, en lo relacionado con la experiencia general.

**5. OFERTA TÉCNICA:**

**5.1** Adjuntar cronograma de obra, que cumpla con el plazo definido por el Instituto. El cronograma debe contener la distribución semanal de avance de obra. Se debe anexar la hoja de vida del director de obra y el residente de obra.



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

5.2 HORARIO PARA LA REALIZACIÓN DE LAS OBRAS:

El horario para realizar los trabajos será desde las 7 a.m. hasta las 5 p.m., de lunes a sábado. En caso de ser necesario previa autorización del Instituto a través de los interventores del contrato la obra podrá ejecutarse en horario adicional (nocturno y dominical).

5.3 OFERTA ECONÓMICA:

El oferente debe realizar una oferta de acuerdo con el Anexo No. 4.

6. EQUIPOS

El oferente aportará todos los equipos y materiales necesarios para la realización de las obras. Todos los equipos requeridos para la realización de la obra de propiedad del contratista deben reportarse al Instituto (áreas de vigilancia y almacén).

7. EVALUACION DEL PRECIO

Se realiza promedio de la sumatoria de las propuestas habilitadas (jurídica, financiera y técnica) aprobadas y la más cercana por debajo a este promedio será la propuesta elegida.

Prom= Σ Presupuestos Propuestas aprobadas jurídica, financiera y técnica / (n)

N= número de Presupuestos de las Propuestas aprobadas por jurídica, financiera y técnica.

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.
- 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.

*[Handwritten signature]*

|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

- Generar información tanto para reportes obligatorios de calidad como los que requiera el sistema de calidad institucional de manera oportuna y veraz.
- Evidencia de política de seguridad en las obras
- Adjuntar planes de bienestar, capacitación y sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo conforme a la normatividad vigente.
- Adjuntar estadísticas de accidentalidad de los contratos acreditados como experiencia que incluyan Índices, tipos de accidentes, días de incapacidad total, gravedad del accidente
- Adjuntar plan de gestión ambiental donde incluya la minimización de impactos ambientales por la actividad.
- Acatar las recomendaciones de la interventoría de acuerdo a los informes mensuales que elaborará dicha oficina.
- El interventor designado efectuará la evaluación y reevaluación del proveedor en términos de la calidad de la prestación del servicio. Los criterios de la evaluación están enmarcados en el cumplimiento de los requisitos de habilitación y NTCGP
- 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.

9. VALORES AGREGADOS

El contenido de la presente oferta es básico, pudiendo el oferente ampliar o mejorar la oferta, en beneficio de la buena prestación del servicio objeto de la presente invitación.

|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

#### ANEXO TECNICO No. 4

| ITEM            | ACTIVIDADES                                                                                                  | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|-------------|
| <b>1</b>        | <b>ACTIVIDADES PRELIMINARES DESMONTES Y DEMOLICIONES</b>                                                     |        |          |                |             |
| 1.1             | LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO                                                                            | M2     | 482,00   |                |             |
| 1.2             | CERRAMIENTO EN DRY WALL UNA CARA PISO TECHO, POLIETILENO Y GUATA                                             | M2     | 27,00    |                |             |
| 1.3             | SEÑALIZACION PREVENTIVA                                                                                      | GLB    | 1,0      |                |             |
| 1.4             | REGATAS                                                                                                      | ML     | 55,0     |                |             |
| 1.5             | DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA E:17 CM , INCLUYE ENCHAPE.                                                | M2     | 58,0     |                |             |
| 1.6             | DEMOLICION DE CIELO RASO EXISTENTE                                                                           | M2     | 185,0    |                |             |
| 1.7             | DEMOLICION DE PISO EXISTENTE                                                                                 | M2     | 190,0    |                |             |
| 1.8             | DEMOLICION DE MEDIA CAÑA SOBRE CIELO RASO                                                                    | ML     | 75,0     |                |             |
| 1.9             | DEMOLICION DE MEDIA CAÑA SOBRE PISO                                                                          | ML     | 54,0     |                |             |
| 1.10            | DESMONTE DE PUERTAS DE MADERA, INCLUYE MARCO Y ACCESORIOS                                                    | UN     | 20,0     |                |             |
| 1.11            | DESMONTE DE ESPEJOS                                                                                          | UN     | 4,0      |                |             |
| 1.12            | DESMONTE DE MUEBLES DE LAVAMANOS                                                                             | UN     | 4,0      |                |             |
| 1.13            | DESMONTE DE MUEBLE SUPERIOR SOBRE LAVAMANOS                                                                  | UN     | 4,0      |                |             |
| 1.14            | DESMONTE DE MUEBLE FIJO CLOSET                                                                               | UN     | 2,0      |                |             |
| 1.15            | DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, INCLUYE ACCESORIOS.                                                         | UN     | 4,0      |                |             |
| 1.16            | DESMONTE DE DUCHAS Y ACCESORIOS DE PARED                                                                     | UN     | 4,0      |                |             |
| 1.17            | DESMONTE DE AVISOS EN ACRILICO                                                                               | UN     | 10,0     |                |             |
| 1.18            | DEMOLICION DE POLLOS EN CONCRETO E= 15 CM                                                                    | ML     | 8,0      |                |             |
| 1.19            | DEMOLICON DE BOCAPUERTAS EXISTENTES                                                                          | ML     | 6,5      |                |             |
| 1.20            | TRASCIEGO MATERIALES                                                                                         | GLB    | 1,0      |                |             |
| 1.21            | TRASCIEGO DE ESCOMBROS                                                                                       | M3     | 73,0     |                |             |
| 1.22            | RETIRO DE ESCOMBROS                                                                                          | M3     | 73,0     |                |             |
| 1.23            | CORTE DE GASES, CONEXIÓN DE RED NUEVA A RED EXISTENTE, DESMONTE TOMAS Y TUBERÍA EXISTENTE.                   | UN     | 1,0      |                |             |
| 1.24            | DESMONTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES INCLUYE TUBERÍAS EMT, TABLEROS, LUMINARIAS Y REDES DE DATOS. | GL     | 1,0      |                |             |
| <b>SUBTOTAL</b> |                                                                                                              |        |          |                | <b>\$ -</b> |
| <b>2</b>        | <b>MUROS Y ACABADOS</b>                                                                                      |        |          |                |             |
| 2.1             | RENIVELACION EN MORTERO E=5 CM DE PISO EXISTENTE                                                             | M2     | 190,0    |                |             |

VERSIÓN: Marzo 19-2014



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |  |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|-------------|
| 2.2             | PAÑETE INTERIOR LISO MUROS 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES                                                                                                                                                                                                                               | M2 | 55,0  |  |             |
| 2.3             | SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN SUPERBOARD 10 MM, BASE 9, PERFILERIA CLB 26, INCLUYE MASILLA Y DOS MANOS DE PINTURA BLANCO ARENA TIPO 1, INCLUYE LINEALES                                                                                                                             | M2 | 60,0  |  |             |
| 2.4             | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRY WALL, PERFILERIA CLB 26, INCLUYE MASILLA Y DOS MANOS DE PINTURA BLANCO AREANA TIPO 1, INCLUYE LINEALES                                                                                                                                      | M2 | 110,0 |  |             |
| 2.5             | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO TRAFICO PESADO BLANCO HUILA #5, INCLUYE MORTERO DE PEGA, DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA.                                                                                                                                                                  | M2 | 190,0 |  |             |
| 2.6             | BOCAPUERTAS EN GRANITO PULIDO, IGUAL AL PISO.                                                                                                                                                                                                                                             | ML | 6,5   |  |             |
| 2.7             | SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISOS EN ACRILICO S.D. 0,30*0,20 e=1cm INCLUYE ACCESORIOS METALICOS EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                      | UN | 20,0  |  |             |
| 2.8             | MEDIA CAÑA EN GRANITO TIPO ALFA O SIMILAR BLANCO HUILA                                                                                                                                                                                                                                    | ML | 54,0  |  |             |
| 2.9             | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN FIBRA MINERAL CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO PARA CORREDORES Y AREAS COMUNES.                                                                                                                                                                       | M2 | 80,0  |  |             |
| 2.10            | ESTUCO PLASTICO PARA MUROS                                                                                                                                                                                                                                                                | M2 | 53,0  |  |             |
| 2.11            | SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS EN ALUMINIO DE 60X60, PARA SOPORTE DE LAMPARAS                                                                                                                                                                                                         | UN | 32,0  |  |             |
| 2.12            | PINTURA ACRILICA GENERAL MUROS Y TECHOS PINTURA BLANCO ARENA TIPO 1.                                                                                                                                                                                                                      | M2 | 285,0 |  |             |
| 2.13            | APERTURA DE HUECOS EN CIELO RASO, PARA MONTE DE LAMPARA, BAFLES, CAMARAS, ETC.                                                                                                                                                                                                            | UN | 45,0  |  |             |
| <b>SUBTOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |  | <b>\$ -</b> |
| <b>3</b>        | <b>CARPINTERÍA DE MADERA Y METALICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |  |             |
| 3,1             | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS HOJA ENTAMBORADA EN TRIPLEX TIPO PIZANO PINTADAS COLOR MADERA, INCLUYEN MARCOS METÁLICOS CALIBRE 18 CR PINTADOS CON PINTURA ELECTROESTATICA A COMPRESOR SEGUN DISEÑO DE 1,20X2,20 APROX, INCLUYE CHAPAS TIPO ALCOBA, TIPO BAÑO Y TOPE PUERTA METALICO | UN | 20,0  |  |             |
| <b>SUBTOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |  | <b>\$ -</b> |
| <b>4</b>        | <b>RED DE GASES MEDICINALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |  |             |
| 4.1             | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K DIAMETRO 1/2"                                                                                                                                                                                                                         | ML | 80,0  |  |             |

VERSIÓN: Marzo 19-2014



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|                 |                                                                                                                                       |    |       |  |             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|-------------|
| 4.2             | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE COBRE DIAMETRO 1/2" (CODO, UNION, TEE, REDUCCION)                                           | UN | 27,0  |  |             |
| 4.3             | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K DIAMETRO 3/4"                                                                     | ML | 80,0  |  |             |
| 4.4             | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE COBRE DIAMETRO 3/4" (CODO, UNION, TEE, REDUCCION)                                           | UN | 27,0  |  |             |
| 4.5             | PINTURA DE TUBERÍA DE COBRE DIAMETRO 1/2"                                                                                             | ML | 80,0  |  |             |
| 4.6             | PINTURA DE TUBERÍA DE COBRE DIAMETRO 3/4"                                                                                             | ML | 80,0  |  |             |
| 4.7             | SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, DIÁMETRO 1/2" INCLUYE RACORES EN BRONCE.                                      | UN | 10,0  |  |             |
| 4.8             | SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, DIÁMETRO 3/4" INCLUYE RACORES EN BRONCE.                                      | UN | 10,0  |  |             |
| 4.9             | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULAS EN SS TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DIÁMETROS: 1/2"-3/4", FABRICACIÓN NACIONAL. | UN | 1,0   |  |             |
| 4.10            | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CHEMETRÓN DE MURO PARA OXIGENO.                                                                      | UN | 12,0  |  |             |
| 4.11            | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CHEMETRÓN DE MURO PARA VACÍO.                                                                        | UN | 12,0  |  |             |
| 4.12            | ALARMA MAESTRA DE PISO CON ACCIONAMIENTO SONORO Y VISUAL PARA RED DE OXIGENO Y VACÍO                                                  | UN | 1,0   |  |             |
| 4.13            | PRUEBAS RED DE OXIGENO                                                                                                                | UN | 1,0   |  |             |
| 4.14            | PRUEBAS RED DE VACÍO                                                                                                                  | UN | 1,0   |  |             |
| 4.15            | SOPORTE PARA DOS TUBERIAS DE COBRE                                                                                                    | UN | 30,0  |  |             |
| <b>SUBTOTAL</b> |                                                                                                                                       |    |       |  | <b>\$ -</b> |
| <b>5</b>        | <b>RED HIDRAULICAS</b>                                                                                                                |    |       |  |             |
| 5.1             | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC SANITARIO 2"                                                                                    | UN | 8,0   |  |             |
| 5.2             | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC SANITARIO 4"                                                                                    | UN | 4,0   |  |             |
| 5.3             | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PRESION 1"                                                                                          | UN | 4,0   |  |             |
| 5.4             | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON COBRE 3/4"                                                                                          | UN | 4,0   |  |             |
| <b>SUBTOTAL</b> |                                                                                                                                       |    |       |  | <b>\$ -</b> |
| <b>6</b>        | <b>RED ELÉCTRICA Y COMUNICACIONES</b>                                                                                                 |    |       |  |             |
| 6.1             | SALIDA LAMPARA FLUORESCENTE 4X14 W TUBO T-5 (INCRUSTAR)                                                                               | UN | 35,00 |  |             |
| 6.2             | SALIDA PARA BALA DULUX 2X26                                                                                                           | UN | 30,00 |  |             |
| 6.3             | SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA CON UNA HORA DE AUTONOMÍA                                                                         | UN | 2,00  |  |             |
| 6.4             | SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO                                                                                                      | UN | 8,00  |  |             |
| 6.5             | SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE                                                                                                         | UN | 1,00  |  |             |
| 6.6             | SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE                                                                                                        | UN | 2,00  |  |             |



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|                 |                                                                                                                                                                                                                   |    |       |  |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|-------------|
| 6.7             | SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO                                                                                                                                                                       | UN | 2,00  |  |             |
| 6.8             | TOMACORRIENTE MONOFASICA DOBLE POLO A TIERRA                                                                                                                                                                      | UN | 41,00 |  |             |
| 6.9             | TOMACORRIENTE TIPO GFCI , INCLUYE TOMA.                                                                                                                                                                           | UN | 2,00  |  |             |
| 6.10            | SALIDA BIFASICA PARA AIRES                                                                                                                                                                                        | UN | 2,00  |  |             |
| <b>SUBTOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                   |    |       |  | <b>\$ -</b> |
| <b>7</b>        | <b>ACOMETIDAS PARCIALES ELECTRICAS</b>                                                                                                                                                                            |    |       |  |             |
| 7.1             | ACOMETIDA DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS EXISTENTE EN PRIMER PISO HASTA TABLERO T-ALUMBRADO Y TOMAS NORMALES PISO 2 COSTADO NOROCCIDENTAL EDIFICIO HOSPITALIZADOS POR DUCTO DE 1-1/4" CON CABLE 3X6+1X6+ 10T | ML | 30,00 |  |             |
| 7.2             | ACOMETIDA DESDE UPS EXISTENTE EN PISO2 HASTA TABLERO T-REGULADO PISO 2 COSTADO NOROCCIDENTAL EDIFICIO HOSPITALIZADOS POR DUCTO DE 1" CON CABLE 3X8+1X6+ 10T                                                       | ML | 15,00 |  |             |
| 7.3             | ACOMETIDA DESDE T-NORMAL PISO 2 HASTA T-VENTILACION MECANICA PISO 2 COSTADO NOROCCIDENTAL EDIFICIO HOSPITALIZADOS POR DUCTO DE 1" CON CABLE 3X8+1X6+ 10T                                                          | ML | 10,00 |  |             |
| <b>SUBTOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                   |    |       |  | <b>\$ -</b> |
| <b>8</b>        | <b>TABLEROS ELECTRICOS</b>                                                                                                                                                                                        |    |       |  |             |
| 8.1             | TABLERO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, (T-ALUMBRADO Y TOMAS P2 COSTADO NOROCCIDENTAL), INCLUYE LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES ENCHUFABLES: 1 DE 3X40, 12 DE 1X20A                          | UN | 1,00  |  |             |
| 8.2             | TABLERO MONOFASICO DE 12 CIRCUITOS TIPO MINIPRAGMA, (T- REGULADO P2 COSTADO NOROCCIDENTAL), INCLUYE LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES TIPO RIEL :1 DE 3X40, 6 DE 1X20A                                                 | UN | 1,00  |  |             |
| 8.3             | TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, (T-VENTILACION MECANICA P2 COSTADO NOROCCIDENTAL), INCLUYE LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES ENCHUFABLES: 1 DE 3X40, 12 DE 1X20A                       | UN | 1,00  |  |             |
| <b>SUBTOTAL</b> |                                                                                                                                                                                                                   |    |       |  | <b>\$ -</b> |
| <b>9</b>        | <b>INSTALACION DE LUMINARIAS</b>                                                                                                                                                                                  |    |       |  |             |
| 9.1             | LAMPARA FLUORESCENTE 4X14 W TUBO T-5 (INCRUSTAR)                                                                                                                                                                  | UN | 35,00 |  |             |
| 9.2             | BALA EN ALUMINIO 18 CMS DE DIÁMETRO CON 2 BOMBILLOS DE 26 W                                                                                                                                                       | UN | 30,00 |  |             |
| 9.3             | LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO FLUORESCENTE CON UNA HORA DE                                                                                                                                                         | UN | 2,00  |  |             |

VERSIÓN: Marzo 19-2014



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|                 |                                                                                                                                                                                              |    |       |  |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|-------------|
|                 | AUTONOMÍA                                                                                                                                                                                    |    |       |  |             |
| <b>SUBTOTAL</b> |                                                                                                                                                                                              |    |       |  | <b>\$ -</b> |
| <b>10</b>       | <b>RED DE VOZ Y DATOS</b>                                                                                                                                                                    |    |       |  |             |
| 10.1            | GABINETE TIPO RACK (EXISTENTE) EL CONSTRUCTOR DEBERÁ COORDINAR CON EL DPTO. DE TECNOLOGÍA LA DISPONIBILIDAD PARA LA INSTALACIÓN DE PATCH PANEL NUEVOS E INSTALARLOS EN EL GABINETE EXISTENTE | UN | 1     |  |             |
| 10.2            | MULTITOMA VERTICAL PARA CONEXIÓN DE EQUIPOS ACTIVOS                                                                                                                                          | UN | 1     |  |             |
| 10.3            | ORGANIZADORES HORIZONTALES Y VERTICALES, CINTA VELCRO Y MARCACIONES                                                                                                                          | GL | 1     |  |             |
| 10.4            | DUCTO PORTACABLE DE 20X8 CM TIPO ESCALERILLA (ELÉCTRICA)                                                                                                                                     | ML | 45    |  |             |
| 10.5            | ACCESORIO PORTACABLE DE 20X8 CM TIPO ESCALERILLA (ELÉCTRICA)                                                                                                                                 | UN | 4     |  |             |
| 10.6            | DUCTO PORTACABLE DE 20X8 CM TIPO ESCALERILLA (DATOS)                                                                                                                                         | ML | 48    |  |             |
| 10.7            | BANDEJA PORTACABLE DE 20X8 CM TIPO ESCALERILLA (DATOS)                                                                                                                                       | ML | 6     |  |             |
| 10.8            | CANALETA PERIMETRAL DE 15X4 CM RED VOZ Y DATOS                                                                                                                                               | ML | 25    |  |             |
| 10.9            | TROQUEL TRIPLE PARA CANALETA (2 ELÉCTRICOS + 1 DATOS)                                                                                                                                        | UN | 12    |  |             |
| 10.10           | SALIDA PARA TOMA REGULADA (INCLUYE TOMA POLO AISLADO HOSPITAL Y CABLEADO TRENZADO EN 3X12)                                                                                                   | UN | 13    |  |             |
| 10.11           | JACK CATEGORIA 6 A                                                                                                                                                                           | UN | 12    |  |             |
| 10.12           | CABLE UTP CATEGORIA 6 A                                                                                                                                                                      | ML | 550   |  |             |
| 10.13           | CERTIFICACIÓN CABLEADO UTP                                                                                                                                                                   | UN | 24    |  |             |
| 10.14           | FACE PLATE PLANO                                                                                                                                                                             | UN | 12    |  |             |
| 10.15           | PATCH CORD CAT. 6 A DE 3 MTS DE LONGITUD                                                                                                                                                     | UN | 24    |  |             |
| 10.16           | PATCH CORD CAT. 6A DE 1 MTS DE LONGITUD                                                                                                                                                      | UN | 12    |  |             |
| 10.17           | PATC PANEL DE 24 PUERTOS CAT. 6A                                                                                                                                                             | UN | 2     |  |             |
| 10.18           | SWITCH DE 24 PUERTOS CAPA 2                                                                                                                                                                  | UN | 1     |  |             |
| <b>SUBTOTAL</b> |                                                                                                                                                                                              |    |       |  | <b>\$ -</b> |
| <b>11</b>       | <b>RED DETECCIÓN DE INCENDIO</b>                                                                                                                                                             |    |       |  |             |
|                 | EL CONTRATISTA DEBERÁ COORDINAR CON LA INTERVENTORIA LAS MARCAS Y CALIDADES DE LOS EQUIPOS A INSTALAR A FIN DE QUE SEAN COMPATIBLES CON EL SISTEMA EXISTENTE EN EL HOSPITAL                  |    |       |  |             |
| 11.1            | SALIDA DETECCIÓN DE HUMOS EN TUBO EMT 3/4", INCLUYE CABLEADO EN CABLE                                                                                                                        | UN | 10,00 |  |             |



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

|                            |                                                                                                                                                                         |    |       |  |                |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|----------------|
|                            | LSTP                                                                                                                                                                    |    |       |  |                |
| 11.2                       | DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO                                                                                                                                          | UN | 10,00 |  |                |
| 11.3                       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACIÓN MANUAL.                                                                                                                               | ML | 1,00  |  |                |
| 11.4                       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIRENA ESTROBO.                                                                                                                                | GL | 1,00  |  |                |
| 11.5                       | PANEL DETECCIÓN DE INCENDIO PARA 16 ZONAS INCLUYE BATERÍAS DE 12 VOLTIOS                                                                                                | UN | 1,00  |  |                |
| 11.6                       | CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA Y PUESTA EN MARCHA                                                                                                                            | GL | 1,00  |  |                |
| 11.7                       | INTERCONEXION ENTRE RED EXISTENTE Y PISO 2                                                                                                                              | GL | 1,00  |  |                |
| <b>SUBTOTAL</b>            |                                                                                                                                                                         |    |       |  | <b>\$</b>      |
| 12                         | RED DE CIRCUITO CERRADO DE TV                                                                                                                                           |    |       |  |                |
|                            | EL CONTRATISTA DEBERÁ COORDINAR CON EL ENCARGADO DEL MANEJO DE ESTE SISTEMA LA COMPATIBILIDAD DE LAS CAMARAS, DVRS Y EQUIPOS A INSTALAR CON LO EXISTENTE EN EL HOSPITAL |    |       |  |                |
| 12.1                       | SALIDA PARA CAMARA CCTV EN TUBO 3/4" EMT, CON CABLE UTP CAT. 6                                                                                                          | UN | 2     |  |                |
| 12.2                       | CAMARA TIPO ANALOGO LENTE VARIFOCAL 750 PIXELS                                                                                                                          | UN | 2     |  |                |
| 12.3                       | DVR 16 CANALES, VIDEO/AUDIO CON COMPRESION, SOPORTA HASTA 2000GB, INCLUYE SOFTWARE Y CONFIGURACIÓN                                                                      | UN | 1     |  |                |
| 12.4                       | MONITOR LCD 24"                                                                                                                                                         | UN | 1     |  |                |
| 12.5                       | INTERCONEXION ENTRE RED DE CCTV Y RACK PISO 2                                                                                                                           | GL | 1,00  |  |                |
| <b>SUBTOTAL</b>            |                                                                                                                                                                         |    |       |  | <b>\$</b>      |
| 13                         | RED DE SONIDO AMBIENTAL                                                                                                                                                 |    |       |  |                |
|                            | EL CONTRATISTA DEBERÁ COORDINAR CON EL ENCARGADO DEL MANEJO DE ESTE SISTEMA LA COMPATIBILIDAD DE LOS PARLANTES Y EQUIPOS A INSTALAR CON LO EXISTENTE EN EL HOSPITAL     |    |       |  |                |
| 13.1                       | SALIDA PARA SONIDO EN TECHO TUBO 3/4" EMT, CON CABLE OXIGENADO CALIBRE 16                                                                                               | UN | 4     |  |                |
| 13.2                       | SALIDA PARA CONSOLA DE SONIDO EN CENTRAL DE ENFERMERIA, TUBO 3/4" EMT, CON CABLE OXIGENADO CALIBRE 16                                                                   | UN | 4     |  |                |
| 13.3                       | INTERCONEXION ENTRE RED EXISTENTE DE SONIDO DEL PISO 6 A LA RED DE SONIDO PROYECTADA EN PISO 2                                                                          | GL | 1,00  |  |                |
| <b>SUBTOTAL</b>            |                                                                                                                                                                         |    |       |  | <b>\$</b>      |
| 4                          | ASEO GENERAL                                                                                                                                                            |    |       |  |                |
| 4,1                        | ASEO DURANTE Y AL TÉRMINO DE LA OBRA                                                                                                                                    | M2 | 482,0 |  |                |
| <b>SUBTOTAL</b>            |                                                                                                                                                                         |    |       |  | <b>\$</b>      |
| <b>VALOR COSTO DIRECTO</b> |                                                                                                                                                                         |    |       |  | <b>\$ 0,00</b> |

VERSIÓN: Marzo 19-2014

8

*[Handwritten signature]*



Por el control del cáncer

INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.

GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL

FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA

CÓDIGO:

GDG-P02-F-29

VERSIÓN:

01

VIGENCIA:

28-01-2014

|                           |  |  |        |         |
|---------------------------|--|--|--------|---------|
| ADMINISTRACION            |  |  | 12,00% | \$ 0,00 |
| IMPREVISTOS               |  |  | 8,00%  | \$ 0,00 |
| UTILIDAD                  |  |  | 5,00%  | \$ 0,00 |
| IVA 16% SOBRE UTILIDAD 5% |  |  | 16,00% | \$ 0,00 |
| VALOR TOTAL               |  |  |        | \$ 0,00 |

*[Handwritten signature]*

|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

ANEXO TECNICO No. 5

PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL TRASLADO DEL AREA DE REHABILITACIÓN DEL TERCER PISO DEL COSTADO NORORIENTAL AL SEGUNDO PISO COSTADO NOROCCIDENTAL EDIFICIO HOSPITALIZADOS.

CUADRO DE EXPERIENCIA

| EXPERIENCIA GENERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EXPERIENCIA ESPECIFICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Acreditar experiencia general. Para este efecto presentar máximo una (1) certificación de contrato de obra civil ejecutado y liquidado en los últimos cinco (5) años contados a partir del cierre de este proceso y cuyo objeto sea la adecuación o construcción de edificaciones, adjuntando el acta de liquidación del contrato y/o acta de recibo y/o acta de cantidades de obra final, donde se constate el desarrollo de las siguientes actividades: suministro e instalación de acabados para edificaciones hospitalarias y obras de urbanismo. Las actas deben constatar el desarrollo de las actividades solicitadas para el presente proceso; donde el valor contratado en la certificación presentada sea mayor o igual a \$150.000.000. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas.</p> | <p>Acreditar experiencia específica. Para este efecto presentar las certificaciones de máximo dos (2) contratos de obra civil ejecutados y liquidados en los últimos cinco (5) años contados a partir del cierre de este proceso que incluyan suministro e instalación de acabados para edificaciones hospitalarias y obras de urbanismo, suministro e instalación de ventanearía en aluminio y vidrio, instalación de redes hidro-sanitarias, suministro e instalación de redes de gases medicinales, suministro e instalación de redes eléctricas y de iluminación en un área mayor o igual a 350 m2. Adjuntando el acta de liquidación de contrato y/o acta de recibo y/o acta de cantidades de obra final donde se constate el desarrollo de actividades solicitadas para el presente proceso. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas.</p> |

|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

| RELACIÓN DE CONTRATOS - EXPERIENCIA GENERAL |              |                   |                  |                |                |
|---------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|
| ENTIDAD CONTRATANTE                         | FECHA INICIO | FECHA TERMINACION | AREA INTERVENIDA | VALOR EN PESOS | VALOR EN SMMLV |
|                                             |              |                   |                  |                |                |
|                                             |              |                   |                  |                |                |

| RELACION DE CONTRATO EXPERIENCIA ESPECIFICA |                     |              |                   |                  |                |                |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|
| OBJETO                                      | ENTIDAD CONTRATANTE | FECHA INICIO | FECHA TERMINACION | AREA INTERVENIDA | VALOR EN PESOS | VALOR EN SMMLV |
|                                             |                     |              |                   |                  |                |                |
|                                             |                     |              |                   |                  |                |                |



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

#### ANEXO TÉCNICO No. 6

**PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL TRASLADO DEL AREA DE REHABILITACIÓN DEL TERCER PISO DEL COSTADO NORORIENTAL AL SEGUNDO PISO COSTADO NOROCCIDENTAL EDIFICIO HOSPITALIZADOS.**

#### REGLAMENTO GENERAL DE LAS OBRAS

La actuación del CONTRATISTA en materia de Ambiente, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, se sujetará en todo a las disposiciones legales vigentes en Colombia, en especial a las siguientes: Ley 9 de 1979, Resolución 2413 de 1979, Decreto 614 de 1984, Resolución 2013 de 1986, Resolución 1016 de 1989, Decreto 1295 de 1994, Ley 99 de 1993, Decreto 4741 de 2005, Decreto 2676 de 2000, Decreto 1713 de 2002, Resolución 6202 de 2010 y las demás normas que los reglamenten, actualicen o sustituyan.

EL CONTRATISTA debe garantizar un soporte en Ambiente, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, para esto deberá contar con el personal calificado para el control de estos aspectos y que se encargue de la vigilancia y capacitación periódica del personal. Debe contar con el apoyo de un profesional especialista en salud ocupacional o áreas afines y/o con el apoyo de un profesional del área ambiental.

EL CONTRATISTA está obligado a cumplir con las obligaciones legales referentes a afiliación y pago de aportes a las ARP, EPS, Pensiones y otros parafiscales y demostrar su cumplimiento permanente.

EL CONTRATISTA no podrá iniciar actividades sin el cumplimiento de la totalidad de los requisitos establecidos en el contrato, en el presente reglamento y en la normatividad vigente, en caso de incumplir este aspecto durante la ejecución del contrato el INC podrá suspender la ejecución de la obra en forma inmediata y aplicar las medidas establecidas en el contrato. Sin perjuicio de las sanciones que se determinen el CONTRATISTA debe asegurar el cumplimiento de los requisitos antes de reiniciar las actividades.

EL CONTRATISTA presentará al INC los siguientes informes:

- Reporte mensual de estadísticas de accidentalidad incluyendo número de accidentes, horas hombre trabajadas, índice de severidad, índice de frecuencia e índice de lesiones incapacitantes (personal del contratista o subcontratistas).
- Reporte mensual sobre las horas y temario del entrenamiento y capacitación en Ambiente, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional.

VERSIÓN: Marzo 19-2014



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

Los componentes normativos son los siguientes:

**1. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL:**

- Crear y mantener las más adecuadas condiciones de Ambiente, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, demostrar su compromiso para prevenir y controlar accidentes e incidentes y extender el cumplimiento de estos requisitos a sus subcontratistas.
- Disminuir la circulación de los trabajadores por el área, garantizando unidades sanitarias, zonas de hidratación y horarios específicos de alimentación en la zona de construcción.
- Dar cumplimiento estricto al procedimiento corporativo de manejo de ingreso, permanencia y salida de contratistas, y demás regulaciones que en el tema de ambiente, seguridad industrial y salud ocupacional se defina.
- Tener debidamente establecido el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial y deberá cumplir además, las normas que rijan en el reglamento de Higiene y seguridad del Instituto.
- Tener conformado el Comité Paritario de Salud Ocupacional y este debe sesionar mensualmente conforme a lo establecido en la normatividad vigente. El CONTRATISTA está obligado a demostrar su cumplimiento.
- Presentar mensualmente al supervisor o interventor técnico del INC, los comprobantes de pagos a la seguridad social (salud, pensiones y riesgos profesionales) y los comprobantes de pagos.
- Garantizar los recursos destinados al desarrollo del programa de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, tales como: presupuesto, medios de comunicación, medios de transporte, ayudas audiovisuales, equipos de medición, base de datos para llevar su estadística de seguridad.
- Suministrar los elementos de protección necesarios para sus trabajadores, en la cantidad y calidad requeridos (gafas y arnés de seguridad, respiradores, protectores auditivos, cascos, guantes, etc.). Los cascos de todo el personal perteneciente a la empresa CONTRATISTA deberán ser de color Naranja.
- El personal del CONTRATISTA deberá contar con overol permanente que lo identifique.(cada obra usará un color diferente y se usará la denominación, así mismo, deberá ser carnetizado y mantener su identificación visible y el carné que certifica su afiliación a ARP durante el acceso y tiempo que permanezca en las instalaciones del Instituto.
- Independientemente de los requisitos de ley, el CONTRATISTA se obliga a reportar al Instituto los incidentes y accidentes en S&SO, utilizando los procedimientos que para ello se definan. Así mismo se obliga a participar en la investigación de Accidentes e incidentes con miras a encontrar medidas de mejoramiento en S&SO. En todo caso será responsabilidad del CONTRATISTA velar por la seguridad de sus trabajadores y atender el manejo y las obligaciones que de un accidente se deriven.
- Los exámenes médicos ocupacionales deben realizarse a todo el personal del CONTRATISTA,



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

incluyendo (sus contratistas o subcontratistas) sin importar el tiempo de duración del trabajo. Debe incluir como mínimo: Examen físico médico ocupacional según resolución 2346 de 2007, enfocado a la detección de características de relevancia según el trabajo a desarrollar (incluye criterios de aptitud física de acuerdo al trabajo a desarrollar, en trabajos de alto riesgo: trabajos en alturas, ingreso a espacios confinados, altas temperaturas, manejo preventivo conductores) y de los riesgos ocupacionales identificados. EL CONTRATISTA debe realizar estos exámenes a sus empleados y garantizar que sus subcontratistas lo hagan con las mismas características.

- Proveer como equipo mínimo para cada trabajador en los sitios de construcción y en las áreas industriales: botas con puntera de seguridad, casco, guantes acordes a la tarea desarrollada, lentes de seguridad, protectores auditivos según la zona de exposición y aquellos otros elementos de protección requeridos para realizar una labor segura según los riesgos que se identifique que está expuesto el trabajador. Igualmente debe asegurar que los elementos de protección personal cumplen con las normas de calidad nacional e internacionales propias de estos elementos.
- Mantener los registros de suministro, control de uso y reposición de los elementos de protección personal, para la totalidad de sus trabajadores presentes en el sitio de trabajo de conformidad con los riesgos identificados en la matriz.

## 2. CERRAMIENTOS, BALISAJE Y SEÑALIZACIÓN

- Todo cerramiento de rutas de evacuación y rutas de circulación habitual debe ser informado a las áreas afectadas (incluyendo en todos los casos a los grupos de Gestión Ambiental y Salud Ocupacional) como mínimo 1 día hábil antes de realizar el cierre, estos cierres deben ser autorizados por la subdirección administrativa y financiera del instituto.
- El cerramiento o barrera física deberá cumplir con los siguientes aspectos: Ser completamente Hermético y sellado del piso al techo. El material a realizar puede ser: cortinas de plástico resistentes al fuego, para mitigar la salida de polvo, con cortinas que se solapan. Así mismo, existe la opción de que este sea en material en dry wall, fibrocemento o superboard doble pared. Se deben sellar los conductos de ventilación del área a intervenir. Eliminar el aire y el polvo del área hacia el exterior, las ventanas deben permanecer cerradas.
- Se debe instalar cinta en las zonas donde se desarrollen trabajos, si la obra colinda con la vía pública o zonas exteriores del instituto la señalización debe ser reflectiva.
- Los accesos a las zonas de obra deben estar señalizados indicando el nombre del CONTRATISTA que realiza la obra, las restricciones de acceso, el uso de elementos de protección personal para el ingreso.
- Las excavaciones y vacíos mayores a 1.2 metros deben contar con señalización y estar ubicada

7  
VERSIÓN: Marzo 19-2014

*[Handwritten signature]*

|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

como mínimo a 1.5 metros desde el borde de la excavación y debidamente demarcada.

- Se debe instalar las señales de tipo informativa, preventivas que identifiquen las áreas en construcción, así como los riesgos presentes (peligro por salida de material de obra, caída de escombros, ubicación de la salida de emergencias, ruta de evacuación, zonas de acceso controlado, etc.) así como las rutas alternas o de desvío.
- Se debe contar con un aislamiento y señalización adecuada de la salida, entrada y operación de vehículos.
- Se debe tener aislamiento y señalización adecuada de los puntos eléctricos y de almacenamiento de materiales explosivos y/o inflamables.
- Se debe contar con señalización adecuada si se desarrollan actividades nocturnas.

3. MANEJO MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS

- Se debe contar con el certificado vigente de emisiones de gases y revisión técnico mecánica.
- Se debe contar con programa de mantenimiento preventivo programado de equipos y maquinaria y evidenciar su ejecución. Así mismo anexar la hoja de vida de la maquinaria y equipo.
- No se debe realizar el lavado del trompo de las mezcladoras dentro de la obra o su área de influencia.
- Se debe tener implementado un Plan de Contingencia para el manejo de eventuales derrames de hidrocarburos y/o productos químicos.
- Se debe contar con sistema de luminosos y alarma sonora de reversa en los vehículos.
- El traslado de maquinaria se debe realizar bajo condiciones de transporte y seguridad adecuadas.

5. MANEJO EFICIENTE DEL AGUA

- Se debe proteger de manera adecuada con malla u otro material todos los sumideros y sistemas de alcantarillado que puedan ser afectados.
- Se debe proteger de manera adecuada los pozos de inspección.
- Se debe realizar una limpieza periódica de sumideros ya que siempre deben estar limpios.
- No se debe realizar vertimientos a calles, canales y/o cuerpos de agua.
- Se deben implementar sistemas de recirculación y/o reutilización de aguas.
- Si el proyecto tiene una duración mayor a 12 meses se debe implementar un programa de aprovechamiento de aguas lluvias.
- No pueden existir depósitos de aguas estancadas.



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

6. MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

- Se debe realizar limpieza general en todos los frentes de obra y en las zonas de estacionamiento de vehículos y maquinaria, al final de cada jornada.
- Las rutas de ingreso y evacuación deben estar libres de materiales provenientes de la obra.
- Se debe realizar una humectación adecuada en las áreas desprovistas de acabados.
- En los proyectos con edificaciones de más de tres plantas, se deben mantener durante toda la construcción, malla de protección, con características, tales que, controle el material particulado, ubicados en sus frentes y costados.
- Se debe realizar el barrido y limpieza en húmedo para las áreas interna y externa, al igual que la evacuación de escombros del área de trabajo como mínimo una vez al día.
- Los materiales y demoliciones se deben confinar y cubrir para evitar su dispersión a áreas aledañas.
- Debe existir un adecuado aislamiento para la operación de equipos generadores de ruido.
- Se debe implementar un sistema de limpieza de llantas que garantice el estado de limpieza del espacio público, con el ingreso y salida de los vehículos.
- Los vehículos no deben utilizar pitos, cornetas y/o bocinas.
- Se deben cumplir con los horarios permitidos para la operación de vehículos, maquinaria y equipos.
- No se deben realizar quemas a cielo abierto.
- No debe realizar el almacenamiento de materiales en descomposición u otros que generen malos olores.

7. MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

- Se debe contar con una brigada de aseo y limpieza.
- Se debe realizar capacitaciones para el manejo de residuos sólidos dirigido hacia los trabajadores.
- Se debe realizar una buena clasificación en la fuente donde se almacene por tipo de residuo.
- Se debe contar con lugar adecuado para el almacenamiento temporal de residuos por tipo de residuos, en ningún caso estos deben ser almacenados en los cuartos de almacenamiento intermedio ni central del INC.
- Los recipientes de almacenamiento de residuos deben estar debidamente identificados.
- No se debe presentar el sobre llenado de los recipientes de almacenamiento temporal.
- El escombros y material de excavación generado se debe almacenar y transportar cubierto.
- No se debe presentar mezclas de residuos sólidos y escombros.
- No se deben utilizar zonas verdes para la disposición temporal y final en zonas verdes.

VERSIÓN: Marzo 19-2014



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

- No se debe evidenciar presencia de residuos sólidos en las zonas de obra.
- Los residuos sólidos no deben interferir con el tráfico vehicular y/o peatonal.
- Se debe realizar un convenio con una entidad autorizada por las entidades del estado, para realizar la disposición final de los escombros y/o residuos peligrosos.
- Se debe presentar el permiso ambiental de la entidad para poder realizar el tratamiento y/o disposición final de escombros y/o residuos peligrosos.
- Mensualmente se debe presentar un acta de disposición de escombros y/o residuos peligrosos generados. Esta acta debe estar firmada por la entidad contratada en donde se especifique el tipo de material, tratamiento realizado y la cantidad en kg.

## 8. MANEJO DE MATERIALES E INSUMOS

- Los materiales que se adquieren deben provenir de lugares autorizados.
- Los vehículos que transportan los materiales deben contar con la protección requerida.
- Se debe contar con un control a proveedores.
- La mezcla de concreto y/o mortero se debe realizar sobre un plataforma. Esta actividad no se puede realizar en el espacio público.
- El calentamiento de mezclas se debe llevar acabo en parrilla portátil.
- Se debe llevar un inventario de sustancias y productos químicos y/o peligrosos utilizados, con su respectiva identificación y fichas de seguridad.
- Se debe tener un almacenamiento adecuado de combustibles, aceites, lubricantes.
- Los materiales se deben almacenar en sitios que no causen obstrucción.



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

ANEXO No. 7  
CRONOGRAMA

Se adelanta en concordancia con compras y contratación

CRONOGRAMA (PROPUESTA).

| DESCRIPCION                                    | FECHA                | HORA                   |
|------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Apertura de Convocatoria                       | 29 de julio de 2014  |                        |
| Apertura de Observaciones                      | 29 de julio de 2014  |                        |
| Visita                                         | 1° de agosto de 2014 | 9:00 a.m.              |
| Cierre observaciones                           | 6 de agosto de 2014  | 4:00 p.m.              |
| Respuesta final observaciones                  | 8 de agosto de 2014  |                        |
| Entrega de ofertas y cierre de la Convocatoria | 11 de agosto de 2014 | 7:00 a.m. a 10:00 a.m. |

|  |                                                           |                  |                     |
|--|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|  | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|  | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |
|  |                                                           |                  |                     |

ANEXO TÉCNICO No. 8

PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL TRASLADO DEL AREA DE REHABILITACIÓN DEL TERCER PISO DEL COSTADO NORORIENTAL AL SEGUNDO PISO COSTADO NOROCCIDENTAL EDIFICIO HOSPITALIZADOS.

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APUS)

Se remite en adjunto

| ITEM | DESCRIPCION             | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL  |
|------|-------------------------|--------|----------|-----------------|--------|
| 1    | Trabajo de Carpintería  | m2     | 10       | 15000           | 150000 |
| 2    | Trabajo de Electricidad | m2     | 10       | 15000           | 150000 |
| 3    | Trabajo de Pintura      | m2     | 10       | 15000           | 150000 |
| 4    | Trabajo de Plomería     | m2     | 10       | 15000           | 150000 |
| 5    | Trabajo de Carpintería  | m2     | 10       | 15000           | 150000 |
| 6    | Trabajo de Electricidad | m2     | 10       | 15000           | 150000 |
| 7    | Trabajo de Pintura      | m2     | 10       | 15000           | 150000 |
| 8    | Trabajo de Plomería     | m2     | 10       | 15000           | 150000 |
| 9    | Trabajo de Carpintería  | m2     | 10       | 15000           | 150000 |
| 10   | Trabajo de Electricidad | m2     | 10       | 15000           | 150000 |

|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

**ANEXO TÉCNICO No. 9**

**PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL TRASLADO DEL AREA DE REHABILITACIÓN DEL TERCER PISO DEL COSTADO NORORIENTAL AL SEGUNDO PISO COSTADO NOROCCIDENTAL EDIFICIO HOSPITALIZADOS.**

**PLANIMETRIA**

**Se remite en adjunto**



|                                                                                   |                                                           |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.</b>          | <b>CÓDIGO:</b>   | <b>GDG-P02-F-29</b> |
|                                                                                   | <b>GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL</b>     | <b>VERSIÓN:</b>  | <b>01</b>           |
|                                                                                   | <b>FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA</b> | <b>VIGENCIA:</b> | <b>28-01-2014</b>   |

**ANEXO TÉCNICO No. 10**

**PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL TRASLADO DEL AREA DE REHABILITACIÓN DEL TERCER PISO DEL COSTADO NORORIENTAL AL SEGUNDO PISO COSTADO NOROCCIDENTAL EDIFICIO HOSPITALIZADOS.**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBRA**

**Adjuntar archivo**

