

ANEXO TECNICO No. 3

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA, EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO - INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA LA ELABORACION DEL PRESUPUESTO DETALLADO, CRONOGRAMA Y PLAN DE CONTINGENCIA PARA LOS MUROS A CONSTRUIR ACORDES AL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL PISOS 1 AL 7, LA ELABORACION DEL DISEÑO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ACONDICIONAMIENTO DE LA LOZA DE ENTREPISO PARA SOPORTAR UN EQUIPO DE 1000 KILOS POR METRO CUADRADO, ACTUALIZACION Y AJUSTE DEL PRESUPUESTO Y DEL DISEÑO ARQUITECTONICO DEL REORDENAMIENTO DE LOS PISOS 3 Y 4 EDIFICIO HOSPITALIZADOS Y LA ELABORACION DE AJUSTE AL DISEÑO ARQUITECTONICO EXISTENTE DEL PAISAJISMO OCTAVO PISO HOSPITALIZADOS DE ACUERDO AL DISEÑO ACTUAL DEL INC - ESE ACORDE A ESTA INVITACIÓN, SUS ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

1. Descripción del Objeto:

Elaboración del presupuesto detallado, cronograma y plan de contingencia para los muros a construir acordes al reforzamiento estructural pisos 1 al 7, la elaboración del diseño de reforzamiento estructural y acondicionamiento de la loza de entrepiso para soportar un equipo de 1000 kilos por metro cuadrado, la actualización y ajustes del presupuesto y el diseño arquitectónico del reordenamiento de los pisos 3 y 4 y la elaboración de ajuste al diseño arquitectónico existente del paisajismo octavo piso del edificio de hospitalizados de acuerdo al diseño actual del Instituto Nacional de Cancerología -E.S.E-

2. Especificaciones técnicas:

**Generalidades:** Según la estimación de cantidades de material en el estudio de reforzamiento efectuado por el Ingeniero Luis Guillermo Aycardi es de: 327,38 M3 de concreto, 16.768,30 Kg de acero 420 MPa y 11.989 Kg de mallas. Los muros son seis (6) de 0,25m de espesor y cuatro (4) de 0,20m de ancho; seis (6) muros de 3,70m de ancho y cuatro (4) de 6,30 de ancho por 3,00 m de altura en promedio por piso.

- 2.1. Elaboración del presupuesto y costos detallados de la construcción de sesenta y cinco (65) muros pantalla correspondiente a diez (10) muros en cada uno de los siete pisos del edificio de hospitalizados, exceptuando el primer piso en donde solo se van a reforzar cinco (5) muros.
- 2.2. La elaboración del presupuesto de los muros pantalla incluye los APUS.
- 2.3. Se debe incluir una programación de obra y el plan de contingencia para cada uno de los muros.
- 2.4. La elaboración del diseño de reforzamiento estructural y acondicionamiento de la loza de entrepiso para soportar un equipo de 1000 kilos por metro cuadrado incluyendo el diseño estructural, las memorias de cálculo y el presupuesto.
- 2.5. Realizar actualización del presupuesto a precios 2016 y la evaluación del diseño arquitectónico del reordenamiento teniendo en cuenta la resolución 4445 de 1996 artículo 35 y la resolución 2003 de 2014 cumplimiento de la infraestructura de los servicios de hospitalización para los pisos tercero y cuarto ala norte y ala sur por separado.

- 2.6. Se deben entregar los presupuestos detallados de la construcción de los muros pantalla con los APU y los presupuestos detallados del reordenamiento teniendo en cuenta el diseño de los pisos tercero y cuarto servicios de hospitalización con los respectivos APUS.
- 2.7. Se deberá entregar memorias de cálculo y cantidades de obra.
- 2.8. Se deberá entregar el ajuste al diseño arquitectónico del octavo piso paisajismo con el respectivo presupuesto de obra.

**Nota:** el Instituto entregará:

- Los diseños estructurales del reforzamiento para los siete (7) pisos con las memorias de cálculo, planos en el estado actual y los planos del reforzamiento,
- Las especificaciones técnicas del equipo a instalar y el plano de localización,
- El diseño arquitectónico y el presupuesto del año 2014 de los pisos 3 y 4 del mismo edificio
- El diseño arquitectónico del octavo piso paisajismo.

### 3. Experiencia:

#### Experiencia General

El oferente debe contar con una experiencia mínima de tres (3) años en servicios relacionados con el objeto de la presente invitación, la suma del tiempo de la experiencia debe ser igual o mayor a tres (3) años y/o treinta y seis meses (36) de experiencia relacionada con el objeto de la presente invitación.

#### Experiencia Específica

El oferente deberá presentar mínimo dos (2) certificaciones de contratos con entidades públicas o privadas en los últimos tres (3) años, donde certifique la experiencia en servicios relacionados el objeto contractual de la presente invitación.

Las certificaciones deben contener número del contrato, entidad y valor (sobre las cuáles se efectuará la respectiva verificación). Las certificaciones que no cumplan con las especificaciones, no serán tenidas en cuenta).

La experiencia del proponente deber ser acreditada con los siguientes documentos:

- a) Contratos ejecutados.
- b) Certificaciones suscritas por el funcionario competente.

Estos certificados deberán contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre de la Entidad contratante.
- Objeto del contrato que se refiera a las actividades relacionadas con la presente invitación a cotizar
- Plazo de ejecución.
- Dirección y teléfono de la Entidad o persona contratante, donde se pueda verificar la información suministrada. La información suministrada, se entiende bajo la gravedad del juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.



**4. Cronograma general de trabajo:**

Entregar un cronograma general del trabajo en el que se detallen los tiempos para la elaboración del presupuesto detallado, cronograma y plan de contingencia para los muros a construir acordes al reforzamiento estructural pisos 1 al 7, la elaboración del diseño de reforzamiento estructural y acondicionamiento de la losa de entrepiso para soportar un equipo de 1000 kilos por metro cuadrado, la actualización y ajustes del presupuesto y del diseño arquitectónico del reordenamiento de los pisos 3 y 4 y la elaboración de ajuste al diseño arquitectónico existente del paisajismo octavo piso del edificio de hospitalizados de acuerdo al diseño actual del Instituto Nacional de Cancerología -E.S.E-

**5. Criterios de adjudicación**

La adjudicación se realizará a la oferta económica con el precio más bajo entre aquellas que cumplan con los requisitos establecidos.

**6. Presentación de la propuesta:**

El oferente deberá presentar la propuesta con la descripción detallada de actividades teniendo en cuenta las especificaciones técnicas de la presente invitación, deberá desagregar los ítems de las especificaciones técnicas y realizar una breve descripción del contenido de cada uno.

**7. Domicilio para ejecución del contrato:**

El presente contrato se desarrollará en la ciudad de Bogotá, en el Instituto Nacional de Cancerología E.S.E.

