

INVITACION A COTIZAR 683 DE 2019

Página 1 de 12

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE LOS CUARTOS ELÉCTRICOS PRIMER PISO DEL INSTITUTO, CON NORMATIVIDAD RETIE VIGENTE, ACORDE A ESTA INVITACIÓN, SUS ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

ANEXO TÉCNICO No. 3

1. GENERALIDADES

El servicio se prestará en la sede del Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá D.C., dentro de los requerimientos institucionales.

2. CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CANT	DESCRIPCION	REF	VR.UNIT.	VR. TOTAL
1	CUARTO ELECTRICO PRIMER PISO MORGUE	GRAL		
4	mallas para sello bandeja en poliuretano	UND		
38	M2 pintura y resane en vinilo cuarto paredes	UND		
2	suministro e instalación de lámparas led de 2x18 herméticas incluye punto	UND		
1	suministro e instalación de lámparas led de emergencia 2x3 wat incluye punto	UND		
2	cerradura anti pánico en puerta de entrada incluye accesorios	UND		
2	Puerta metálica de 0,65cmx2,03 con marco	UND		
1	Pintura y Demarcación de pisos tableros y líneas eléctricas según norma RETIE	UND		
1	Pintura y Demarcación de Tubería según norma RETIE	UND		
1	Retiro de cajas de conexión alumbrado	UND		
5	Identificación de circuitos tableros	UND		
1	suministro e instalación de tubería y cajas para biométrico puerta salida	UND		
60	Marquillas en acrílico tableros circuitos	UND		
16	Arreglo piso cuarto	M2		
1	CUARTO ELECTRICO PRIMER PISO SILLAS	GRAL		
6	mallas para sello bandeja en poliuretano	UND		
1	aire mini split 2400btu	UND		
50	M2 pintura y resane en vinilo cuarto paredes	UND		
2	suministro e instalación de lámparas led de 2x18 herméticas incluye punto	UND		
1	suministro e instalación de lámparas led de emergencia 2x3 wat incluye punto	UND		
1	cerradura anti pánico en puerta de entrada	UND		
1	Puerta metálica con marco 100x209 cm	UND		
1	Pintura y Demarcación de pisos tableros y líneas eléctricas según norma RETIE	UND		
20	m2 techo modular con estructura metálica	UND		

INVITACION A COTIZAR 683 DE 2019

Página 2 de 12

3	Señalización tableros retie	UND		
1	Bajante piso bandeja	UND		
1	Tapa tablero 18 circuitos retie	UND		
1	Señalización tubería metálica retie	UND		
10	Suministro e instalación de bandeja galvanizada de conducción de agua tubería	ml		
1	suministro e instalación de tubería y cajas para biométrico puerta salida	UND		
10	Marquillas en acrílico tableros circuitos	UND		
1	CUARTO ELECTRICO PRIMER PISO UPS DISTRIBUCION	GRAL		
6	mallas para sello bandeja en poliuretano	UND		
1	aire mini split 2400 btu	UND		
50	M2 pintura y resane en vinilo cuarto paredes	UND		
3	suministro e instalación de lámparas led de 2x18 herméticas incluye punto	UND		
1	suministro e instalación de lámparas led de emergencia 2x3 wat incluye punto	UND		
1	cerradura anti pánico en puerta de entrada	UND		
1	Puerta metálica con marco 121cmX239cm	UND		
1	Pintura y Demarcación de pisos tableros y líneas eléctricas según norma RETIE	UND		
15	m2 techo modular con estructura metálica	UND		
1	suministro e instalación de tubería y cajas para biométrico puerta salida	UND		
1	Señalización tubería metálica retie	UND		
4	Señalización tableros 18 circuitos retie	UND		
60	Marquillas en acrílico tableros circuitos	UND		
1	CUARTO ELECTRICO PRIMER PISO PASILLO COMEDOR	GRAL		
4	mallas para sello bandeja en poliuretano	UND		
20	M2 pintura y resane en vinilo cuarto paredes	UND		
1	suministro e instalación de lámparas led de 2x18 herméticas incluye punto	UND		
1	suministro e instalación de lámparas led de emergencia 2x3 wat incluye punto	UND		
1	cerradura anti pánico en puerta de entrada	UND		
1	Puerta metálica con marco 100cmX225cm	UND		
1	Pintura y Demarcación de pisos tableros y líneas eléctricas según norma RETIE	UND		
1	MURO DRAYWALL BAJANTE	UND		
1	Frente muerto tablero principal y empaques puerta	UND		
1	Identificación de circuitos tableros	UND		
1	suministro e instalación de tubería y cajas para biométrico puerta salida	UND		
36	m2 techo modular con estructura metálica	UND		
4	Señalización tableros 18 circuitos retie	UND		
3	Suministro e instalación de bandeja de conducción de agua tubería	ml		

INVITACION A COTIZAR 683 DE 2019

100	Marquillas en acrílico tableros circuitos	UND		
1	CUARTO ELECTRICO PRIMER PISO CENTRO CABLEADO ESTRUCTURAL	GRAL		
4	mallas para sello bandeja en poliuretano	UND		
1	aire mini split 2800 btu	UND		
70	M2 pintura y resane en vinilo cuarto paredes	UND		
4	suministro e instalación de lámparas led de 2x18 herméticas incluye punto	UND		
2	suministro e instalación de lámparas led de emergencia 2x3 wat incluye punto	UND		
2	cerradura anti pánico en puerta de entrada	UND		
2	Puerta metálica con marco 100cmX225cm	UND		
1	Pintura y Demarcación de pisos tableros y líneas eléctricas según norma RETIE	UND		
1	suministro e instalación de tubería y cajas para biométrico puerta salida	UND		
60	m2 techo modular con estructura metálica	UND		
1	Tablero de distribución totalizador de 400amp y 10 breaketrifásicoco industrial 2000x800x350 incluye adecuación cableado	UND		
			SUBTOTAL	
			IVA 19%	
			TOTAL	

NOTA: El proponente debe ofertar la totalidad de los ítems propuestos en los cuadros anteriores, Conservando el mismo formato (columnas, ítems, numerales y características)

NOTA 1: Todas las adecuaciones se deben ajustar a lo indicado en las normas vigentes para construcciones en salud, Resolución 2003 de 2014 del Ministerio de Salud y Resolución 4445 de 1996 del Ministerio de Salud y Protección Social, RETIE, RETILAP y demás normas concordantes.

3. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES

3.1. EL PROPONENTE deberá entregar una descripción de su empresa y organigrama en donde esté claramente cuánto tiempo lleva en el mercado realizando el objeto de la presente invitación, indicado el recurso humano con el que cuenta para respaldar técnicamente al Instituto, los equipos, herramientas e insumos disponibles para garantizar el servicio y la programación del requerimiento.

3.2. EL PROPONENTE debe presentar certificación firmada por el representante legal en la cual se compromete a cumplir todas las condiciones establecidas en los presentes términos y condiciones técnicas del contrato.

NOTA. La presente evaluación, no tiene puntaje. Habilita o Deshabilita y será remitida al correo electrónico del oferente. Se le podrán presentar observaciones a la evaluación o subsanar la oferta en caso de proceder, las cuales deben ser enviadas al Instituto, a través del correo electrónico invitaciones@cancer.gov.co y si se requiere radicar un documento original se debe realizar la radicación en el área de correspondencia del Instituto.

4. CRITERIOS DE CALIFICACIÓN TÉCNICA DE PUNTAJE

4.1. METODOLOGÍA, CRITERIOS Y FACTORES DE CALIFICACIÓN

La calificación de las propuestas se hará sobre la base de 1.000 puntos que se aplicarán a los siguientes factores así:

FACTOR	PUNTAJE
Experiencia general	200 Puntos
Precio	350 Puntos
Experiencia especifica	300 puntos
Capacidad técnica	100 Puntos
Apoyo a la industria nacional	50 Puntos
TOTAL PUNTAJE	1.000 Puntos

Las propuestas que al momento de ser evaluadas obtengan un puntaje inferior a 600 puntos, no se tendrán en cuenta para la presente adjudicación y se considerarán que no cumplen técnicamente.

4.1.1. EXPERIENCIA GENERAL (200) puntos

Para efectos de la experiencia general se revisará:

- Monto certificado.** Se asignará un máximo de doscientos (200) puntos a la propuesta que presente:

Una sumatoria mayor en montos contratados, sustentada a través de certificaciones o contratos de experiencia en actividades de **OBRAS ELÉCTRICAS EJECUTADOS Y TERMINADOS EN LOS ÚLTIMOS SEIS (06) AÑOS QUE INCLUYA ADECUACIONES Y/O REMODELACIONES EN ENTIDADES PÚBLICAS Y/O PRIVADAS**. No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas.

Certificaciones	monto	Puntaje
Hasta 2	Mínimo de \$ 28.000.000	100
Hasta 4	Mínimo de \$ 48.000.000	150
Hasta 6	\$ 65.000.000 igual o mas	200

Para acreditar la experiencia general requerida y las condiciones mínimas señaladas el proponente deberá presentar certificaciones o contratos expedido por el representante legal de la entidad contratante o por la persona a quien este delegue o esté autorizada para tal fin. La documentación presentada para la acreditación de la experiencia deberá permitir en conjunto la verificación de la siguiente información:

Deben indicar:

- Nombre del contratante, con dirección y teléfono
 - Objeto del contrato claramente definido.
 - Valor contratado o ejecutado

INVITACION A COTIZAR 683 DE 2019

- Fecha de inicio y terminación del contrato (día, mes, año). Si no indica día específico, se asignará el último día del mes correspondiente referido en la certificación.
- Debe tener nivel de calidad y cumplimiento satisfactorio.

NOTA: Si las referencias presentadas no cumplen con las características enunciadas, o tienen un nivel de calidad y cumplimiento insatisfactorios, no se tendrán en cuenta para su calificación y por lo tanto se les asignará un puntaje de 0.

4.1.2. EVALUACIÓN DEL PRECIO (350) puntos

FACTOR ECONÓMICO: El I.N.C. debe asignar el máximo de puntos acumulables de acuerdo con un método escogido para la ponderación de la oferta económica; **DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE MÉTODO:**

Para la determinación del método se tomarán los primeros dos dígitos decimales de la Tasa de cambio representativa del mercado (TRM) certificada por la Superintendencia Financiera, que rija el día hábil previsto para el cierre de la presentación de la propuesta según términos de condiciones.

Se verificará el valor total de cada propuesta presentada, la cual debe contener cada valor ofertado y aquellas que estén por fuera del rango admisible quedarán inhabilitadas. De manera simultánea se escogerá aleatoriamente el método de evaluación el cual se tomara de acuerdo a los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación.

Asignación de método de evaluación según TRM

Rango (inclusive)	N°	Método	Fórmula
00 a 24	1	Media Aritmética	$PA1 = (P(0)+P(1)+P(2)+...+P(n))/(n+1)$
25 a 49	2	Media Aritmética Baja	$PA2 = ((P(0)+P(1)+P(2)+...+P(n))/(n+1)) * 0,995$
50 a 74	3	Media Aritmética Alta	$PA3 = ((P(0)+P(1)+P(2)+...+P(n))/(n+1)) * 1,005$
75 a 99	4	Media Geométrica	$PG = (P(0)*P(1)*P(2)*...*P(n))^{1/n+1}$

➤ **P0=** Presupuesto Oficial; **n=** número de propuestas válidas

$Puntaje = (1 - [ABS (Pi - F) / F]^{0,5}) * 350$

Donde **Pi** es el valor de la propuesta económica y **F** es la Fórmula elegida por sorteo

El precio de la oferta no podrá sobrepasar el presupuesto oficial, el cual es de cien millones de pesos (\$ 100.000.000,00) M/CTE.

4.1.3. EXPERIENCIA ESPECÍFICA (300 puntos)

Los aspectos a evaluar son los siguientes:

- **Monto certificado.** Se asignará un máximo de trescientos (300) puntos a la propuesta que presente:

INVITACION A COTIZAR 683 DE 2019

Una sumatorias mayor en montos contratados, sustentada a través de certificaciones o contratos de experiencia en actividades de **OBRAS ELÉCTRICAS QUE INCLUYA ADECUACIONES Y/O REMODELACIONES Y HAYAN SIDO CERTIFICADAS BAJO LAS NORMAS DE RETILAP Y RETIE, EJECUTADAS Y TERMINADAS EN LOS ÚLTIMOS SEIS (06) AÑOS EN ENTIDADES DE SALUD PÚBLICAS Y/O PRIVADAS.** No se tendrán en cuenta contratos celebrados como subcontratistas.

Certificaciones	monto	Puntaje
Hasta 2	Mínimo de \$ 28.000.000	100
Hasta 4	Mínimo de \$ 48.000.000	200
Hasta 6	\$ 65.000.000 igual o mas	300

Para acreditar la experiencia específica requerida y las condiciones mínimas señaladas el proponente deberá presentar certificaciones o contratos expedido por el representante legal de la entidad contratante o por la persona a quien este delegue o esté autorizada para tal fin. La documentación presentada para la acreditación de la experiencia deberá permitir en conjunto la verificación de la siguiente información:

Deben indicar:

- Nombre del contratante, con dirección y teléfono
- Objeto del contrato claramente definido.
- Valor contratado o ejecutado
- Fecha de inicio y terminación del contrato (día, mes, año). Si no indica día específico, se asignará el último día del mes correspondiente referido en la certificación.
- Debe tener nivel de calidad y cumplimiento satisfactorio.

NOTA: Si las referencias presentadas no cumplen con las características enunciadas, o tienen un nivel de calidad y cumplimiento insatisfactorios, no se tendrán en cuenta para su calificación y por lo tanto se les asignará un puntaje de 0.

4.1.4. CAPACIDAD TECNICA (100 puntos)

1 PERFIL DE INGENIERO. Debe tener título profesional	30	60
Título de estudio de Ingeniero eléctrico o electrónico.		
Con experiencia mínima de dos (2) años acreditada en obras eléctricas que incluya adecuaciones y/o remodelaciones y hayan sido certificadas bajo las normas de retilap y retie.		
Por este perfil se otorgan como mínimo 30 puntos		
1.1. Si el perfil del ingeniero supera los requisitos establecidos en el numeral anterior ya sea por formación o por experiencia, se otorgarán diez (10) puntos por cada especialización o por cada año de experiencia, que supere la mínima exigida , hasta completar un máximo de sesenta (60) puntos.		
Para obtener este puntaje debe contar con el cumplimiento del perfil más la experiencia mínima, si faltará uno de los criterios la evaluación será CERO (0). Adjuntar hoja de vida actualizada con soportes		

INVITACION A COTIZAR 683 DE 2019

2 PERFIL DE TECNICO O TECNOLOGO.		
Técnico electricista		
Con experiencia mínima de dos (2) años acreditada en obras eléctricas que incluya adecuaciones y/o remodelaciones y hayan sido certificadas bajo las normas de retilap y retie.		
Por este perfil se otorgan como mínimo 20 puntos		
2.1. Si el perfil del técnico o tecnólogo supera los requisitos establecidos en el numeral anterior ya sea por formación o por experiencia, se otorgarán diez (10) puntos por cada especialización o por cada año de experiencia, que supere la mínima exigida , hasta completar un máximo de cuarenta (40) puntos.		
Para obtener este puntaje debe contar con el cumplimiento del perfil más la experiencia mínima, si faltará uno de los criterios la evaluación será CERO (0). Adjuntar hoja de vida actualizada con soportes		
TOTAL EVALUACIÓN TÉCNICA	50	100

NOTA 1. Las hojas de vida relacionadas en la propuesta del oferente, deben ser las mismas al momento de ser adjudicado el contrato (si se llegara a cambiar alguna hoja de vida de alguno de los perfiles establecidos en la presente convocatoria deben cumplir con los mismos requisitos o mayores a los establecidos en los requisitos técnicos habilitantes numeral 5 y ser aprobada por el supervisor del contrato y/o del ingeniero de infraestructura.

4.1.5. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL.

ESTIMULO A LA INDUSTRIA NACIONAL: El proponente recibirá un máximo de 50 puntos de acuerdo a la siguiente tabla:

ORIGEN DEL PROPONENTE Y DEL PERSONAL QUE PRESTARÁ EL SERVICIO	PUNTAJE
Si el proponente y el personal que suministrará el servicio es 100% de origen nacional	50
Si el proponente es extranjero y el personal que suministrará el servicio es de 100% origen nacional	40
Si el proponente es nacional y el personal que suministra es extranjero	20
Si el proponente y el personal que suministrará el servicio es 100% de origen extranjero	0

INVITACION A COTIZAR 683 DE 2019

Página 8 de 12

5. DOCUMENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS

5.1. OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica deberá discriminar claramente:

- Costos directos para cada uno de los ítems.
- Deberá expresar todos los valores en pesos colombianos. En el evento en que se expresen decimales en el valor total final, se entenderá que su oferta corresponde al valor sin éstos para todos los efectos del proceso.
- Deberá considerar las variables económicas que estime pertinentes, teniendo en cuenta la totalidad de las condiciones previstas en los Pliegos de Condiciones. Las variables a tener en cuenta, así como las proyecciones que de ellas se realicen, para efectos de la formulación de la propuesta económica, son de responsabilidad exclusiva del proponente y, por tanto, serán por su cuenta y riesgo las diferencias que pueda presentarse entre dichas proyecciones y el comportamiento real de las variables durante la ejecución del contrato.
- Deberá considerar la distribución de riesgos contractuales previsibles contenida en los términos de condiciones.
- Deberá tener en cuenta que la totalidad de los tributos, independientemente de la denominación que asuman o del nivel del que provengan, que se causen o llegaren a causar por la celebración, ejecución y liquidación del contrato objeto del presente proceso de selección, serán de su cargo exclusivo.
- La entidad procederá a verificar aritméticamente las propuestas teniendo en cuenta los valores presentados por ítem ofertados incluido el IVA. Si al efectuar la revisión y verificación aritmética (bajo los mismos parámetros matemáticos), el evaluador económico evidencia diferencias en el cálculo matemático, procederá a solicitar las aclaraciones correspondientes a cada uno de los proponentes que allegaron oferta, (principio de transparencia e igualdad). La aclaración será aceptada únicamente si no implica mejora de la oferta. El proponente deberá presentar la propuesta económica en digital formato Excel y medio impreso.
- El contratista dentro del valor ofertado deberá tener en cuenta los trabajos en horario nocturno, festivos y dominicales. Considerando las áreas críticas que deben ser intervenidas en medio de ocupación hospitalaria las cuales deberán contar con el permiso de la coordinación respectiva y ser presentada dentro de la programación general.

5.2. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entregar anexo No. 5 debidamente diligenciado, el Instituto anexa a la presente invitación el formato para la presentación de los APU's (Análisis de precios unitarios); el proponente deberá entregar en la propuesta los APU's (Análisis de precios unitarios) en formato Excel.

5.3. SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)

5.3.1. EL OFERENTE DEBE PRESENTAR:

- Manual del sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), que incluya evaluación inicial o diagnóstico. Según lo establecido en Decreto 1072/2015 y Resolución 0312/2019
- Política de Seguridad y Salud en el trabajo firmada por el representante legal
- Política para la Prevención del Consumo de Alcohol, Tabaco y Drogas firmada por el representante legal.

INVITACION A COTIZAR 683 DE 2019

Página 9 de 12

- Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial, firmado.
- Matriz de peligros actualizada y acorde a los riesgos generados (La que tiene la empresa tiene en el momento)
- Matriz Legal actualizada.
- Matriz de Elementos de Protección Personal.
- Acta de conformación del COPASST o Vigía de Seguridad y Salud en el Trabajo. Firmada por el representante legal
- Acta de conformación del Comité de Convivencia Laboral. Firmada por el representante legal
- Plan anual de trabajo del SG-SST con objetivos, metas, indicadores, cronograma de actividades, responsables en promoción y prevención.
- Plan anual de Capacitación SST y medio ambiente incluyendo inducción y reinducción.
- Plan de Emergencias.
- Programa de protección contra caídas y procedimiento de rescate (SI APLICA).
- Certificación y Hoja de vida de equipos o herramientas a utilizar con sus soportes de mantenimiento (SI APLICA)
- Programa de vigilancia para radiaciones ionizantes que incluya identificación del riesgo, seguridad de los trabajadores de acuerdo al marco normativo.

5.3.2. EL ADJUDICADO A LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DEBE PRESENTAR:

- Certificado de afiliación de la ARL de la empresa oferente con el tipo de riesgo. (III, IV, V según la actividad), acorde con el reglamento de higiene.
- Certificado de afiliación de los trabajadores a la EPS. AFP y ARL.
- Certificado de aptitud (exámenes médicos) de ingreso de los trabajadores.
- El personal que realice actividades el interior del Instituto Nacional de Cancerología E.S.E., debe contar con el esquema de vacunación completo definido en el manual de bioseguridad Institucional (Tetánico, Hepatitis B e Influenza).
- Certificados vigentes de trabajo en alturas avanzado y de coordinador para los trabajadores que desarrollen actividades de 1,50 mts de altura, así mismo la certificación de equipos de altura (SI APLICA)
- Hoja de vida con soportes del supervisor (Responsable) del SG-SST con licencia y curso 50 horas SGSST.
- Soportes coordinador de Alturas (SI APLICA) para trabajos de alto riesgo.
- Certificado de afiliación a dosimetría personal para TOE y personal expuesto de acuerdo al manual de contratistas y manual de radio protección. (SI APLICA)
- Reportes de dosimetría de los últimos trabajos con exposición a radiaciones ionizantes. (SI APLICA)
- El personal que realice actividades con exposición a RI en el interior del Instituto Nacional de Cancerología E.S.E., debe contar con una capacitación básica en referencia al riesgo. (SI APLICA)

5.3.3. EL CONTRATISTA QUE REALIZARA ACTIVIDADES CON PERMANENCIA MÁS DE 1 MES DEBE PRESENTAR:

- Planilla vigente de pago de Seguridad Social. (Mensual)
- Dosis de vacunación al día.
- Reporte de estadísticas de accidentalidad actualizado con IF, IS, ILI (junto con el reporte de accidentalidad de la ARL). Este reporte se debe presentar de forma mensual (los primeros 5 días del mes siguiente) durante el desarrollo de actividades con el Instituto.

INVITACION A COTIZAR 683 DE 2019

Página 10 de 12

- Informe semanal de obras (SI APLICA)
- Informe mensual de ausentismo durante la ejecución del contrato.
- Matriz de peligros actualizada y acorde a los riesgos generados y presentes por la prestación del servicio en el interior del INC.
- Procedimiento seguros para el desarrollo de actividades críticas, permiso de trabajo, ATS/JSA/ARO, listas de chequeo, charla pre operacional para el desarrollo de todas las actividades y en especial las consideradas como de alto riesgo, firmado por el coordinador e interventor y validado por el Grupo de SST previo al desarrollo de la actividad, entregando copia del mismo (SI APLICA).
- Exámenes periódicos, post incapacidad y de retiro del personal que presta los servicios en el Instituto, incluyendo exámenes complementarios a que haya lugar.(CON PERMANENCIA MÁS DE 1 AÑO)
- Botiquín de primeros auxilios (SI APLICA O NO HAY DISPONIBILIDAD EN EL AREA)
- Presentar PVE radiaciones el cual debe incluir como mínimo: procedimiento de vigilancia radiológica de los trabajadores para cada cargo; procedimiento de seguimiento dosimétrico por cargo, incluyendo uso correcto del dosímetro, recambio dosimétrico, seguimiento de los niveles de referencia establecidos para cada cargo y cada práctica, de acuerdo a los lineamientos del Instituto, incluyendo investigaciones en caso de superación de niveles de referencia con procedimiento de cierre. (SI APLICA)
- Reporte mensual de seguimiento dosimétrico de los trabajadores, incluyendo tendencias por trabajador. Deberá incluir los reportes de dosimetría emitidos por la empresa autorizada, en medio magnético. (SI APLICA)
- Reporte semestral de histórico de dosimetría de acuerdo con los lineamientos del Instituto y la Resolución 9 0874 de 2014 MME. (SI APLICA)
- Reporte anual de ejecución de exámenes médico laborales, acorde con el profesiograma del Instituto. (SI APLICA)
- Plan de contingencia para garantizar la disponibilidad de trabajadores con una capacitación básica en referencia al riesgo de RI y afiliación a dosimetría personal, si aplica. (SI APLICA)
- Plan de contingencia para garantizar la disponibilidad de dosimetría personal de todos los trabajadores o al presentarse alguna novedad (incapacidades, retiros). (SI APLICA)
- Carta de compromiso de adherencia a los protocolos de seguridad y vigilancia radiológica del Instituto. (SI APLICA)

5.3.4. DURACIÓN DEL CONTRATO.

El plazo estimado para que el contratista de cumplimiento al objeto pactado será hasta el 31 de diciembre del 2019 a partir de la legalización del contrato.

5.3.5. MODALIDAD DE PAGO

Treinta 30 días radicada factura contra avances de obra.

5.3.6. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO.

La supervisión del presente contrato estará a cargo de quien designe la Dirección General del Instituto Nacional de Cancerología ESE.

INVITACION A COTIZAR 683 DE 2019

Página 11 de 12

5.3.7. DOMICILIO PARA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

El presente contrato se desarrollará en la ciudad de Bogotá D.C. Calle 1 No 9- 85

6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

6.1. OBLIGACIONES DE CARÁCTER GENERAL:

6.1.1. Garantizar que el servicio y los bienes contratados cumplan con las condiciones técnicas especificadas.

6.1.2. Garantizar una entrega oportuna del servicio y los bienes adquiridos.

6.1.3. Dar cumplimiento a las garantías pactadas.

6.1.4. Realizar la capacitación pertinente en caso de requerirse.

6.1.5. Garantizar que todos y cada uno de los elementos para cada actividad, sea de excelente calidad, se suministre de forma oportuna y en óptimas condiciones.

6.1.6. Presentar facturas con los documentos y requisitos exigidos por la DIAN y el INSTITUTO.

6.1.7. Dar cumplimiento a sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales (Caja de Compensación, Sena ICBF), por lo cual el incumplimiento de estas obligaciones será causal para la imposición de multas sucesivas hasta tanto, se dé cumplimiento, previa verificación de la misma mediante liquidación efectuada por la Entidad Administradora.

6.1.8. Al terminar el contrato contribuir a la liquidación del mismo.

6.1.9. Cumplir con los estándares de calidad, en términos de oportunidad, accesibilidad, suficiencia, eficiencia, eficacia y efectividad.

6.1.10. 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 bienes ofrecidos.

6.1.11. Generar información tanto para reportes obligatorios de calidad como los que requiera el sistema de calidad institucional de manera oportuna y veraz.

6.1.12. Acatar las recomendaciones del Supervisor.

6.2. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

6.2.1. El contratista debe suscribir un acta de inicio, con el supervisor del contrato y demás personal que se designe para tal fin en el lugar que se establezca para ello.

6.2.2. El contratista debe cumplir con el cronograma de trabajo establecido y presentado en la propuesta del contratista para la ejecución del contrato.

INVITACION A COTIZAR 683 DE 2019

Página 12 de 12

- 6.2.3. El contratista debe entregar reporte técnico del servicio ejecutado, en el cual deberá relacionar actividades desarrolladas con evidencia fotográfica.
- 6.2.4. El contratista debe realizar la limpieza del sitio donde efectuó los trabajos a realizar. Así mismo el contratista deberá responder por la disposición final de todos los escombros.
- 6.2.5. Señalizar el lugar de intervención, las áreas de trabajo deberán estar aisladas, tanto a nivel de piso como en su altura para impedir el acceso a terceros y evitar caídas de materiales.
- 6.2.6. El contratista debe disponer del recurso humano idóneo y suficiente para ejecutar el servicio a contratar, en los tiempos requeridos por el Instituto, previo aval y evaluación del supervisor del contrato.
- 6.2.7. El contratista debe asegurar la dotación de elementos de protección y herramientas de acuerdo al riesgo, tecnología del equipo a revisar.
- 6.2.8. El contratista debe entregar los trabajos establecidos en el anexo N° 1, en los tiempos requeridos por el instituto.
- 6.2.9. Cumplir con todas las normas, decreto y demás que en materia ambiental disponga la Ley vigente colombiana.
- 6.2.10. El contratista debe presentar en su oferta, un cronograma de ejecución de los trabajos a realizar. Debe incluir definición de tareas, tiempos y recursos.
- 6.2.11. El contratista debe garantizar que el cableado eléctrico nuevo cumpla con la normatividad libre de halógeno (HFLS).
- 6.2.12. El contratista debe entregar los elementos nuevos, de excelente calidad, genuinos, libres de uso y de defectos de fabricación, garantizando que las especificaciones técnicas de cada elemento correspondan a las que se solicitaron.
- 6.2.13. El contratista debe suministrar el Certificado de Conformidad de Producto de todos los elementos requeridos para las instalaciones eléctricas listadas en el Anexo No.3 y que son objeto de la Norma RETIE, lo anterior para dar cumplimiento a los requisitos establecidos por el INC.
- 6.2.14. El contratista debe presentar Certificado con Normatividad Retie Vigente.
- 6.2.15. El contratista debe asumir la garantía de los elementos suministrados de acuerdo al producto y garantía de fábrica y reemplazarlos en un tiempo no mayor a cuarenta y ocho (48) horas sin costo adicional alguno.
- 6.2.16. El contratista debe garantizar que la construcción y/o remodelación de adecuación a los cuartos eléctricos, objeto del presente contrato, debe ser dirigida, supervisada y ejecutada directamente por profesionales competentes, que según la ley, les faculta para ejecutar esta actividad y deben cumplir con todos los requisitos del reglamento RETIE y de la resolución de Habilitación de instalaciones de Salud (Resolución 2003 de 2014).