

478

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.	CÓDIGO:	GDG-P02-F-29
	GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL	VERSIÓN:	03
	FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA	VIGENCIA:	22-05-2015

Fecha:	23/06/2015	Número de Item 1098 Plan anual de adquisiciones -> P. A. A 1160 En caso de no estar aprobado en el Plan Anual de Adquisiciones debe diligenciar el formato "GDG-P01-F-19 Nuevas Necesidades al Plan Anual de Adquisiciones por los Rubros Funcionamiento y Operación Comercial" y su respectiva justificación técnica.
--------	------------	--

Nombre funcionario que realiza la solicitud.	CARLOS JULIO VELANDIA CASTILLO														
Cargo del funcionario solicitante:	COORDINADOR GRUPO GESTION DE LA INFRAESTRUCTURA.														
1. Descripción de la necesidad y justificación.	1.1 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD: Se procede a realizar el presente estudio previo, teniendo en cuenta que el Instituto Nacional de Cancerología ESE, considera necesario y oportuno contratar bajo la modalidad de convocatoria pública LA IMPERMEABILIZACION DE LAS TERRAZAS DEL EDIFICIO DE HOSPITALIZACION Y MEDICINA NUCLEAR ADECUANDOLAS PARA LA INSTALACIÓN DE TERRAZAS VERDES EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA ESE. 1.2 JUSTIFICACIÓN: El bien o servicio contratado es fundamental para LA IMPERMEABILIZACION DE LAS TERRAZAS DEL EDIFICIO DE HOSPITALIZACION Y MEDICINA NUCLEAR ADECUANDOLAS PARA LA INSTALACIÓN DE TERRAZAS VERDES EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA ESE.														
2. Objeto y características, especificaciones técnicas a contratar	2.1 OBJETO. LA IMPERMEABILIZACION DE LAS TERRAZAS DEL EDIFICIO DE HOSPITALIZACION Y MEDICINA NUCLEAR ADECUANDOLAS PARA LA INSTALACIÓN DE TERRAZAS VERDES EN EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA ESE 2.2 CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. <table border="1"> <tr> <td>Área a intervenir: EDIFICIO HOSPITALIZACION</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>DESCRIPCIÓN</td> <td>CANTIDAD</td> <td>Ud.</td> </tr> <tr> <td>1.DEMOLICIÓN, CARGUE Y RETIRO MANTO EXISTENTE</td> <td>835,50</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td>2.RESANES Y AFINADO CON MORTERO ENRIQUECIDO con monofilamentos de fibra sintética y</td> <td>1.038,47</td> <td>M2</td> </tr> </table>			Área a intervenir: EDIFICIO HOSPITALIZACION			DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	Ud.	1.DEMOLICIÓN, CARGUE Y RETIRO MANTO EXISTENTE	835,50	M2	2.RESANES Y AFINADO CON MORTERO ENRIQUECIDO con monofilamentos de fibra sintética y	1.038,47	M2
Área a intervenir: EDIFICIO HOSPITALIZACION															
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	Ud.													
1.DEMOLICIÓN, CARGUE Y RETIRO MANTO EXISTENTE	835,50	M2													
2.RESANES Y AFINADO CON MORTERO ENRIQUECIDO con monofilamentos de fibra sintética y	1.038,47	M2													

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.	CÓDIGO:	GDG-P02-F-29
	GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL	VERSIÓN:	03
	FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA	VIGENCIA:	22-05-2015

	dispersión acuosa ó látex para para mejorar la adherencia, aumentar la resistencia mecánica y química en mortero			
	3. TRATAMIENTO DE FISURAS Y JUNTAS EXISTENTES. Sellador de Juntas se puede aplicar sobre superficies húmedas, excelente resistencia al desgaste cumple con la norma ASTM C-836 y E-96	360,00	M	
	4.APOYOS BASES EQUIPOS EN MAMPOSTERIA	10,00	ML	
	5.MEDIA CAÑA CONTRA MUROS Y BASES EQUIPOS CON MORTERO ENRIQUECIDO con monofilamentos de fibra sintética y dispersión acuosa ó látex que mejora la adherencia aumenta la resistencia química y mecánica en mortero o concreto cumple con las normas ASTM C-109, C98 y C1042	89,95	ML	
	6. EMBOQUILLADO Y REMATE DE SIFONES Sellador de superficies se puede aplicar sobre superficies húmedas cumple con la norma	12,00	UN	

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.	CÓDIGO:	GDG-P02-F-29
	GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL	VERSIÓN:	03
	FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA	VIGENCIA:	22-05-2015

	ASTM C-836			
	"7. IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA TRANSITABLE	450.00	M2	
	Sistema de impermeabilización y protección con base poliaspárticos, membrana altamente elástica e impermeable de aplicación líquida con elongación de 700%"			
	"8. ACABADO FINAL PROTECTOR TRANSITABLE	450.00	M2	
	Arena de cuarzo gradada y tratada con un contenido de sílice del 90% aproximadamente, como acabado final un poliuretano alifático para impermeabilizaciones elásticas resistentes a tráfico peatonal y vehicular de aplicación líquida que cura con la humedad."			
	"9. IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA VERDE	450.00	M2	
	Membrana mono componente, líquida que está diseñado para formar una membrana de goma			

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.	CÓDIGO:	GDG-P02-F-29
	GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL	VERSIÓN:	03
	FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA	VIGENCIA:	22-05-2015

	sin costuras, permite la expansión y contracción con elongación de 1000% sobre un rango de temperaturas considerables y mantiene sus propiedades de impermeabilización bajo exposición continua al agua lo cual permite absorber la fisuración sin calcarla y tiene propiedades anti raíz."			
	"10. DRENAJES PARA VEGETACIÓN	450.00	M2	
	Sistema de drenaje con celdas de alta capacidad de evacuación."			
	11. LIMPIEZA Y ADECUACION DE SUPERFICIE EN MUROS	202.97	M2	
	12. APLICACIÓN HIDRÓFUGO Repelente al agua para fachadas, estable antes las radiaciones ultravioleta del sol, mantiene sin variación la apariencia de la fachada.	42.00	M2	
	13. PINTURA EXTERIOR ÁREAS EN RÚSTICO Recubrimiento impermeable con	160,97	M2	

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.	CÓDIGO:	GDG-P02-F-29
	GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL	VERSIÓN:	03
	FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA	VIGENCIA:	22-05-2015

	base acrílica de alta resistencia a la intemperie, a los álcalis, al envejecimiento y a la carbonatación, no copia fisuras		
	14. TRANSPORTE HORIZONTAL, VERTICAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	25,00	VJ
	Área a intervenir: EDIFICIO MEDICINA NUCLEAR		
	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	Ud.
	1. DEMOLICIÓN, CARGUE Y RETIRO MANTO EXISTENTE	458,90	M2
	2. RESANES Y AFINADO CON MORTERO ENRIQUECIDO con monofilamentos de fibra sintética y dispersión acuosa ó látex para para mejorar la adherencia, aumentar la resistencia mecánica y química en mortero	544,90	M2
	3. APOYOS BASES EQUIPOS EN MAMPOSTERÍA	8,00	ML
	4. MEDIA CAÑA CONTRA MUROS Y BASES EQUIPOS CON MORTERO ENRIQUECIDO con monofilamentos de fibra sintética y dispersión acuosa ó látex que mejora la	16,00	ML



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.	CÓDIGO:	GDG-P02-F-29
GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL	VERSIÓN:	03
FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA	VIGENCIA:	22-05-2015

	adherencia aumenta la resistencia química y mecánica en mortero o concreto cumple con las normas ASTM C-109, C98 y C1042			
	5 .EMBOQUILLADO Y REMATE DE SIFONES Sellador de superficies se puede aplicar sobre superficies húmedas cumple con la norma ASTM C-836	12,00	UN	
	"6.IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA TRANSITABLE	458,90	M2	
	Sistema de impermeabilización y protección con base poliaspárticos, membrana altamente elástica e impermeable de aplicación líquida con elongación de 700%"			
	"7. ACABADO FINAL PROTECTOR TRANSITABLE	240,00	M2	
	Arena de cuarzo gradada y tratada con un contenido de sílice del 90% aproximadamente, como acabado final un poliuretano alifático para impermeabilizaciones elásticas resistentes a tráfico peatonal y vehicular de aplicación líquida que cura con la humedad."			

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.	CÓDIGO:	GDG-P02-F-29
	GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL	VERSIÓN:	03
	FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA	VIGENCIA:	22-05-2015

	"8.IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA VERDE	86,00	M2	
	Membrana mono componente, líquida que está diseñado para formar una membrana de goma sin costuras, permite la expansión y contracción con elongación de 1000% sobre un rango de temperaturas considerables y mantiene sus propiedades de impermeabilización bajo exposición continua al agua lo cual permite absorber la fisuración sin calcarla y tiene propiedades anti raíz."			
	"9. DRENAJES PARA VEGETACIÓN	229.50	M2	
	Sistema de drenaje con celdas de alta capacidad de evacuación."			
	10. LIMPIEZA Y ADECUACION DE SUPERFICIE EN MUROS	86.00	M2	
	11. PINTURA EXTERIOR ÁREAS EN RÚSTICO Recubrimiento impermeable con base acrílica de alta resistencia a la intemperie, a los álcalis, al	86.00	M2	

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.	CÓDIGO:	GDG-P02-F-29
	GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL	VERSIÓN:	03
	FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA	VIGENCIA:	22-05-2015

	envejecimiento y a la carbonatación, no copia fisuras			
	12. TRANSPORTE HORIZONTAL, VERTICAL Y RETIRO DE ESCOMBROS.	15.00	VJ	
	VALOR NETO			
	AIU 25%			
	UTILIDAD 5% DEL VALOR NETO			
	IVA 16% SOBRE 5% DE UTILIDAD			
	TOTAL			
3. Obligaciones del contratista para la correcta ejecución del contrato	Dentro de la ejecución del documento contractual, el CONTRATISTA se obliga a: 1.) Garantizar que el servicio contratado cumpla con las condiciones técnicas especificadas. 2.) Garantizar una entrega oportuna del servicio contratado. 3.) Dar cumplimiento a las garantías pactadas. 4.) Realizar la capacitación pertinente, caso de requerirse en el uso del bien o servicio contratado. 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.) Presentar facturas con los documentos y requisitos exigidos por la DIAN y el INSTITUTO. 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. 8.) Al terminar el contrato contribuir a la liquidación del mismo. 9.) Cumplir con los estándares de calidad, en términos de oportunidad, accesibilidad, suficiencia, eficiencia, eficacia y efectividad. 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 servicios ofrecidos. 11.) Generar información tanto para reportes obligatorios de calidad como los que requiera el sistema de calidad institucional de manera oportuna y veraz. 12.) Acatar las recomendaciones del Supervisor.			

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.	CÓDIGO:	GDG-P02-F-29
	GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL	VERSIÓN:	03
	FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA	VIGENCIA:	22-05-2015

4. Plazo estimado de ejecución del contrato.	El plazo estimado para que el contratista de cumplimiento al objeto pactado será cuarenta y cinco (45) días calendario.
5. Garantías exigibles en el proceso de contratación. "En esta casilla se debe indicar el tipo de garantías"	Las garantías exigibles en el proceso de contratación son: FASE DE LA SELECCIÓN ☒ Póliza de seriedad de la oferta. FASE DE LA CONTRATACIÓN ☒ Calidad del servicio ☒ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes ☒ Cumplimiento ☒ Responsabilidad civil extracontractual ☒ Estabilidad y calidad de la obra ☒ Otra Cual? <u>Garantía excelente</u> 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.
6. Supervisión y/o interventoría	
7. Justificación de los factores de selección que permiten escoger la oferta más favorable	El Instituto evaluará las propuestas presentadas dentro de la convocatoria teniendo en cuenta las siguientes calificaciones: - EVALUACIÓN JURÍDICA: La evaluación, no tiene puntaje. Habilita o Deshabilita, cuyos documentos serán solicitados en los términos de condiciones. Si en la Evaluación Jurídica no se Habilita al Oferente, no se evaluarán los demás criterios y será causal de Rechazo. - EVALUACIÓN FINANCIERA: No tiene puntaje. Habilita o Deshabilita. Cuyos indicadores serán establecidos en los términos de condiciones. Si en la Evaluación Financiera no se Habilita al Oferente, no se evaluarán los demás criterios y será causal de Rechazo - EVALUACIÓN TÉCNICA: Será realizada de acuerdo con los siguientes criterios serán establecidos en los términos de condiciones.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E.	CÓDIGO:	GDG-P02-F-29
	GESTIÓN DEL SISTEMA DE DESEMPEÑO INSTITUCIONAL	VERSIÓN:	03
	FORMATO ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA	VIGENCIA:	22-05-2015

8. Análisis del riesgo y la forma de mitigarlo	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: - a.) Incumplimiento en el ofrecimiento económico - b.) El no perfeccionamiento del contrato - c.) Incumplimiento de las obligaciones contractuales - d.) Mala calidad de los bienes o servicios adquiridos 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. Otros riesgos previsibles que pueden afectar los procesos de selección serán las declaratorias desiertas por concepto técnico, precio y oferente, para lo cual el Instituto optara por surtir nuevos procesos de selección replanteando la modalidad del proceso.
9. Número de Certificado de Disponibilidad Presupuestal que respalda la solicitud	1201500635.
10. Número de la solicitud de pedido.	030011660.

Firman:

CARLOS JULIO VELANDÍA CASTILLO Coordinador grupo infraestructura	CAROLINA WIESNER CEBALLOS Directora General (E)
OBSERVACIONES:	

Handwritten mark