

ADENDA No. 2

Por medio de la presente Adenda, se modifica la **CONVOCATORIA PUBLICA N 63 de 2019**, del proyecto “Fortalecimiento de la capacidad del entorno físico y logístico requerido para el levantamiento y gestión de la información ambiental de la Amazonia colombiana, Amazonas, Caqueta, Vaupes, Guaviare y Guania”, de acuerdo a lo siguiente:

Mediante la presente adenda se modifica el numeral correspondiente a los requisitos mínimos así:

4.1. Criterios de selección y evaluación

4.1.1. Cumplir con las especificaciones técnicas y mínimas del bien, descritas en los Anexos de Especificaciones Técnicas.

4.1.2. Formación y experiencia del proponente

4.1.2.1. Persona Natural

- **Formación:** Ingeniero civil y/o arquitecto con tarjeta profesional si aplica
- **Experiencia específica:** Ejecución de mínimo tres (3) contratos ejecutados en los últimos dos (2) años contados hacia atrás a partir del cierre de la convocatoria que tengan por objeto la realización de adecuaciones locativas y/o mantenimientos. La sumatoria de dos (2) de los contratos debe como mínimo ser del 80% del valor máximo para la presente convocatoria.

4.1.2.2. Persona Jurídica

- **Experiencia específica:** Ejecución de mínimo tres (3) contratos ejecutados en los últimos dos (2) años contados hacia atrás a partir del cierre de la convocatoria que tengan por objeto la realización de adecuaciones locativas y/o mantenimientos. La sumatoria de dos (2) de los contratos debe como mínimo ser del 80% del valor máximo para la presente convocatoria.

4.1.3. Formación y experiencia del equipo mínimo

El proponente deberá contar con el equipo de trabajo requerido para realizar todas las actividades. Sin embargo, se verificará en la propuesta tener dentro de su equipo de trabajo un profesional en salud ocupacional, el cual deberá tener dedicación del 100%, para lo cual deberá anexar hoja de vida con soportes.

- **Formación:** Profesional en salud ocupacional y/o administración en salud ocupacional y/o con especialización en salud ocupacional y/o administración en salud ocupacional

- **Experiencia:** Mínima de dos (2) años de experiencia certificada
- **Licencia:** Licencia de prestación de servicios en seguridad y salud en el trabajo vigente

Mediante la presente adenda se modifica en el anexo de especificaciones técnicas las unidades de los siguientes ítems correspondientes a la Etapa 1 los cuales quedarán así:

Anexo. Especificaciones Técnicas

ETAPA I: Mantenimiento y adecuación de cubierta de laboratorio de Biotecnología y Recursos Genéticos

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9	Suministro e instalación de iga metálica rectangular 150x100 mm de acero, estructural con Norma técnica de fabricación NTC 4526, debe incluir sistema de elevación diferencial, andamiaje, soldadura eléctrica, pulimento y anticorrosivo	ML	38
10	Suministro e instalación de perfiles metálicos 80 x 40 calibre 18 con soldadura eléctrica, pulimento y anticorrosivo	ML	162

Mediante la presente adenda se modifica el numeral 3.6 de los términos de referencia así:

3.6. Valor:

El valor máximo del contrato será por CIENTO SETENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE (**\$177.000.000**). El valor del contrato incluye el IVA sobre la utilidad y los costos directos e indirectos (administración, imprevistos y utilidad).

Mediante la presente adenda se modifica el formato de oferta económica el cual quedará así:

FORMATO OFERTA ECONÓMICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	CONTRATO			
		UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I - MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE CUBIERTAS TIPO COLONIAL					
I - ETAPA I. CUBIERTA DE LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA Y RECURSOS GENÉTICOS.					
1.1.1	Desinstalación y recuperación de cubierta existente	M2	85,00		
1.1.2	Disposición final de residuos de asbesto en celda de seguridad, según ley No 1968 del 11 de Julio de 2019	Kg	829,00		
1.1.3	Sistema de contención de lluvias para zonas intervenidas	M2	90,00		

1.1.4	Mudanza de elementos y equipos para despejar áreas a intervenir	GLB	1,00		
1.1.5	Desmonte y recuperación de cielo raso en madera	M2	70,00		
1.1.6	Demolición de muros y alistamiento en lonas.	M2	20,00		
1.1.7	Trasiego de escombros	UN	2,00		
1.1.8	Mampostería en ladrillo a la vista dilatado, incluye andamiaje y equipo de trabajo seguro en alturas	M2	5,00		
1.1.9	Suministro e instalación de viga metálica rectangular 150x100 mm de acero HR Estructural con Norma Técnica de Fabricación NTC 4526, incluye sistema de elevación diferencial, andamiaje, soldadura eléctrica, pulimento y anticorrosivo.	ML	38,00		
1.1.10	Suministro e instalación de perfiles metálicos 80x 40 mm calibre 18, incluye soldadura eléctrica, pulimento y anticorrosivo.	ML	162,00		
1.1.11	Suministro e instalación de Cubierta nueva, Teja Española tipo colonial incluye desperdicio por cortes de modulación requeridos.	M2	95,00		
1.1.12	Suministro e instalación de Canal pecho paloma en acero galvanizado, calibre 22 para cubierta, con 3 soportes de anclaje estructura metálica. Incluye pintura y primer. Como sustitución y prolongación de caída de cubierta torre A	ML	12,00		
1.1.13	Suministro e instalación de Flanches perimetrales en acero galvanizado calibre 22 para cubierta 30cm	ML	30,00		
1.1.14	Viga amarre interna para muro 0.25 x 0.25 m, concreto con refuerzo 4 d=1/2 + f 3/8 c/0.20 y anclajes	ML	12,00		
1.1.15	Mampostería perimetral y de cuchillas de pendiente requeridas para cubierta.	M2	20,00		
1.1.16	Pañete liso para muros internos y externos	M2	25,00		
1.1.17	Estuco plástico de paredes internas.	M2	18,00		
1.1.18	Suministro y aplicación de Pintura vinilo acrílico tipo 1 tres manos	M2	150,00		
1.1.19	Impermeabilización de muro perimetral externo	M2	20,00		
1.1.20	Acabado externo flotante en eterboard para remate de cubierta en buitrón.	M2	9,00		
1.1.21	Suministro e instalación de techo en PVC.	M2	90,00		
1.1.22	Suministro e instalación de sistema de tubería PVC en 3/4" NTC-105, con accesorios, cajas y terminales PVC. Parasistema de iluminación.	ML	48,00		
1.1.23	Suministro e instalación de salidas para iluminación 120 VAC hasta 10 ML, por tubería PVC. Incluye cableado en 3 No. 12, Centelsa	UN	12,00		

	LSZH-HF libre de halógenos y retardante de flama y empalmadores certificados 3m				
1.1.24	Suministro e instalación de Luminaria tipo Panel LED de incrustar 60X60 40W, 120 VAC. Silvania, incluye lampara, driver, clavija de conexión a salida 110v y marco de suspensión.	UN	12,00		
1.1.25	Suministro e instalación de salidas para interruptor sencillo, doble o conmutable, por tubería EMT. Incluye cableado en 3 No. 12, empalmadores certificados, interruptor y accesorios.	UN	5,00		
			TOTAL, PARCIAL CAPITULO	\$	
II - ETAPA II. CUBIERTA DE TORRE A					
1.2.1	Desinstalación y recuperación de cubierta existente	M2	256,00		
1.2.2	Trasiego de escombros	UN	1,00		
1.2.3	Sistema de contención de lluvias para zonas intervenidas	M2	150,00		
1.2.4	Mudanza de elementos y equipos para despejar áreas a intervenir	GLB	1,00		
1.2.5	Proceso de aplicación de plaguicida, inmunizante y barniz mate para de estructura de madera existente, mantenimiento y reforzamiento	M2	256,00		
1.2.6	Recuperación y reparación de zonas de impermeabilización comprometidas por filtraciones de agua.	M2	80,00		
1.2.7	Suministro e instalación de perfilera metálica para anclaje de cubierta atornillada, garantizando no comprometer manto asfáltico.	ML	168,00		
1.2.8	Suministro e instalación de Cubierta nueva, Teja Española tipo colonial incluye desperdicio por cortes de modulación requeridos.	M2	228,00		
1.2.9	Suministro de caballete Español Articulado Superior Eternit para teja española.	ML	28,00		
1.2.10	Suministro e instalación de Flanches perimetrales en acero galvanizado calibre 22 para cubierta 30cm	ML	35,00		
			TOTAL, PARCIAL CAPITULO		
III - ETAPA III. CUBIERTA DE TORRE B					
1.3.1	Desinstalación y recuperación de cubierta existente	M2	145,00		
1.3.2	Trasiego de escombros	UN	1,00		
1.3.3	Disposición final de residuos de asbesto en celda de seguridad, según ley No 1968 del 11 de Julio de 2019	Kg	926,00		
1.3.4	Sistema de contención de lluvias para zonas intervenidas	M2	110,00		

1.3.5	Mudanza de elementos y equipos para despejar áreas a intervenir	GLB	1,00		
1.3.6	Suministro e instalación de tablado de soporte para techo, en pino de 1.5 cm de espesor por 10 cm de ancho, para cubrir área	M2	95,00		
1.3.7	Proceso de aplicación de plaguicida, inmunizante y barniz mate para de estructura de madera existente y nueva, mantenimiento y reforzamiento.	M2	145,00		
1.3.8	Impermeabilización de soporte de estructura de madera (tablado) para garantizar cero filtraciones de agua.	M2	145,00		
1.3.9	Suministro e instalación de perfilera metálica para anclaje de cubierta atornillada, garantizando no comprometer manto asfáltico.	ML	160,00		
1.3.10	Suministro e instalación de Cubierta nueva, Teja Española tipo colonial incluye desperdicio por cortes de modulación requeridos.	M2	145,00		
1.3.11	Suministro de caballete Español Articulado Superior Eternit para teja española.	ML	28,00		
1.3.12	Suministro e instalación de Flanches perimetrales en acero galvanizado calibre 22 para cubierta 30cm	ML	28,00		
			TOTAL, PARCIAL CAPITULO		
COSTOS DIRECTOS					
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACIÓN					
IMPREVISTOS			2,5%		
UTILIDAD					
IVA SOBRE UTILIDAD			19%		
TOTAL, COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					

Mediante la presente adenda se anexa mayor detalle de las descripciones técnicas de cada uno de los ítems a contratar (anexo publicado en documento aparte)

Mediante la presente adenda se modifica el término para presentar propuesta así:

Las propuestas se recibirán desde el día 19 de diciembre de 2019 a partir de las 11:00 a.m. hasta el **26 de diciembre de 2019** a las 10:00 a.m. Deberán entregarse en sobre cerrado, identificando con el nombre: CONVOCATORIA PÚBLICA No. 63 -ADECUACIONES LOCATIVAS SEDE ENLACE BOGOTA.

Las personas que hayan presentado propuestas antes de la publicación de la presente adenda tienen hasta el nuevo día de cierre (26 de diciembre de 2019 a las 10:00 am) para complementar o modificar sus propuestas.

Para complementar podrán anexar los papeles complementarios en sobre cerrado identificando con el nombre: CONVOCATORIA PÚBLICA No. 63 -ADECUACIONES LOCATIVAS SEDE ENLACE BOGOTA. **DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS.** En caso de no indicar que se trata de documentos complementarios el Instituto entenderá que se trata de una nueva propuesta y la última propuesta entregada es la única válida.

Para modificar podrán allegar la nueva propuesta en sobre cerrado identificando con el nombre: CONVOCATORIA PÚBLICA No. 63 -ADECUACIONES LOCATIVAS SEDE ENLACE BOGOTA. **NUEVA PROPUESTA.** En caso de no indicar que se trata de una nueva propuesta el Instituto entenderá que la última propuesta entregada es la única válida.

Los demás aspectos no modificados mediante esta adenda continúan vigentes.