

FORMULARIO No. 6

OBSERVACIONES Y RESPUESTAS AL DOCUMENTO TÉCNICO DE SOPORTE DENTRO DEL PROCESO DE SELECCIÓN SIMPLIFICADA No. 12 DE 2020, para “**REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL MUSEO NACIONAL DE LA MEMORIA DE COLOMBIA, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., BAJO LA MODALIDAD PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE**”.

EL PATRIMONIO AUTÓNOMO P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH SE PERMITE INFORMAR A TODOS LOS INTERESADOS QUE:

LAS OBSERVACIONES QUE NO SE ENCUENTREN EN EL PRESENTE FORMULARIO, SERAN INCLUIDAS CON POSTERIORIDAD EN EL RESPECTIVO FORMULARIO N°7

- **MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO DEL 08 DE JULIO DE 2020 A LAS 10:57 DE 2020, SE PRESENTARON LAS SIGUIENTES SOLICITUDES DE ACLARACIÓN:**

OBSERVACIÓN

Favor remitir los planos completos de los diferentes sistemas para su correcta cotización:

- SUB-PL-01-DT (DETALLES SUBESTACIÓN)
- SPR-PL-01 (SIPRA)
- Planos de Electro barras

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación se le solicita al postulante que revise las siguientes rutas dentro del Link del proyecto.

https://drive.google.com/drive/folders/11cS6uaMvhpbb14oJEXgYPKcLhM_eGAZz?usp=sharing

- 1. PLANOS APROBADOS.pdf
- 2. CARTA APROBACIÓN 07629409.pdf

https://drive.google.com/drive/folders/1JKP8utni34xotQ_DlneOMZbYTgfpXRuC

- 1. PC-MNM-ELE-SPT-PL-01-V0.pdf

<https://drive.google.com/drive/folders/1yUUI63lrkpLKLKrzollJnveSyl9dyBzP>

- *No hay planos, sin embargo, los detalles están en las Especificaciones Técnicas Eléctricas. También están descritas en el presupuesto general.*

OBSERVACIÓN

Favor remitir más información del sistema de control de iluminación para su correcta cotización (fichas, especificaciones, topologías unifilares).

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación se le solicita al postulante que revise las siguientes rutas dentro del Link del proyecto.

https://drive.google.com/drive/folders/1JKP8utni34xotQ_DlneOMZbYTgfpXRuC

- *1. PC-MNM-ELE-ALU-PL-01-V0.pdf*

OBSERVACIÓN

Se solicitan los detalles de instalación para iluminación. Confirmar si ¿se debe incluir toma y clavija? En caso de respuesta afirmativa, remitir las referencias de los aparatos a ofertar.

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación se le solicita al postulante que revise las siguientes rutas dentro del Link del proyecto.

https://drive.google.com/drive/folders/11cS6uaMvhpbb14oJEXgYPKcLhM_eGAZz

- *La localización de los detalles está en los planos, así como las especificaciones técnicas.*

OBSERVACIÓN

Aclarar si ¿Se debe tener en cuenta maniobra en media tensión en línea viva? O el requerimiento a tener en cuenta para realizar la conexión en media tensión.

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación se le solicita al postulante que revise las siguientes rutas dentro del Link del proyecto.

https://drive.google.com/drive/folders/11cS6uaMvhpbb14oJEXgYPKcLhM_eGAZz

- Se sugiere tomar en consideración lo descrito en las especificaciones técnicas.

OBSERVACIÓN

Se solicita una copia de la factibilidad aprobada, dado que la enviada no está vigente. O confirmar si en la vigente existe alguna modificación de las condiciones requeridas por el Operador de Red.

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación se le solicita al postulante que revise las siguientes rutas dentro del Link del proyecto.

<https://drive.google.com/drive/folders/1gE7fNnvSmc9VVfqQFeJUz9G9CavcxM13>

- *No hay documento vigente, sin embargo, los soportes actuales son parte integral de la Resolución 2136 de 2017 y Resolución 1810 de 2018 «Por la cual se modifica parcialmente la Resolución No. 2136 de 28 de diciembre de 2017; “por la cual se adopta el Plan de Implantación del Museo Nacional de la Memoria, ubicado en la Localidad de Teusaquillo”».*

OBSERVACIÓN

Confirmar si para el proyecto se debe contemplar la instalación de cableado con aislamiento de muy bajo contenido de halógenos, no propagadores de llama y baja emisión de humos opacos, según las normas NTC 2050, sección 518 – IEC 60754-1-2, IEC 601034-2, IEC 331, IEC 332-1, IEC 332-3. Y exigido en la resolución RETIE 40492 del 24 ABR 2015.

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación se le sugiere al postulante tomar en consideración lo descrito en las especificaciones técnicas, las normas descritas en la misma y dar cumplimiento a lo especificado en el Proceso de Selección Simplificada No. 012 - 2020.

OBSERVACIÓN

Se solicita confirmar si se encuentra dentro del alcance del proyecto el suministro e instalación de transferencias para la bomba contraincendios, se aclarar que esta transferencia, el controlador y la bomba debe contar con certificación NFPA, la recomendación es que el proveedor de la bomba suministre la transferencia.

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación se le solicita al postulante que revise las siguientes rutas dentro del Link del proyecto.

<https://drive.google.com/drive/folders/1P3W7HJ7QXtXGgyLdpMZD4b8kwCZPalJ3>

- *Se sugiere tomar en consideración lo descrito en las especificaciones técnicas*

OBSERVACIÓN

Se solicitan planos de ubicación del grupo electrógeno y recorrido de tuberías de combustible y escape.

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación se le solicita al postulante que revise las siguientes rutas dentro del Link del proyecto.

<https://drive.google.com/drive/folders/1gE7fNnvSmc9VVfqQFeJUz9G9CavcxM13>

- 1. *PLANOS APROBADOS.pdf*
- 2. *CARTA APROBACIÓN 07629409.pdf*

OBSERVACIÓN

Confirmar si para el proyecto se tienen marcas establecidas para los materiales, o se puede homologar las marcas que cumplan y cuenten con certificación RETIE. (O que marcas serán aceptadas).

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación se le solicita al postulante que revise las siguientes rutas dentro del Link del proyecto.

<https://drive.google.com/drive/folders/1yUUI63lrkpLKLKrzollJnveSyI9dyBzP>

- *Se sugiere tomar en consideración lo descrito en las especificaciones técnicas, las normas descritas en la misma y dar cumplimiento a lo especificado en el Proceso de Selección Simplificada No. 012-2020.*

OBSERVACIÓN

Confirmar si la bandeja tipo malla debe tener pruebas de resistencia al fuego E30-E90.

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación se le solicita al postulante que revise las siguientes rutas dentro del Link del proyecto.

<https://drive.google.com/drive/folders/1yUUI63lrkpLKLKrzollJnveSyl9dyBzP>

- *Se sugiere tomar en consideración lo descrito en las especificaciones técnicas, las normas descritas en la misma y dar cumplimiento a lo especificado en el Proceso de Selección Simplificada No. 012-2020.*

OBSERVACIÓN

Se solicita confirmar si el tuero PVC solicitada en los capítulos de corrientes débiles se e contemplar regata o excavación y relleno.

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación se le solicita al postulante que revise las siguientes rutas dentro del Link del proyecto.

<https://drive.google.com/drive/folders/1yUUI63lrkpLKLKrzollJnveSyl9dyBzP>

- *Se sugiere tomar en consideración lo descrito en las especificaciones técnicas.*

OBSERVACIÓN

Confirmar si para las celdas de media tensión, transformadores, tableros, se tienen marcas establecidas o se puede homologar las marcas que cumplan y cuenten con certificación RETIE. (O que marcas serán aceptadas).

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación se le solicita al postulante que revise las siguientes rutas dentro del Link del proyecto.

https://drive.google.com/drive/folders/11cS6uaMvhpbb14oJEXgYPKcLhM_eGAZz

- *Se sugiere tomar en consideración lo descrito en las especificaciones técnicas, las normas descritas en la misma y dar cumplimiento a lo especificado en el Proceso de Selección Simplificada No. 012-2020.*

OBSERVACIÓN

Confirmar si se encuentra dentro del alcance del proyecto sellos cortafuego, de ser positiva la respuesta se solicitan especificaciones técnicas, ficha técnica y zonas.

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación se le solicita al postulante que revise las siguientes rutas dentro del Link del proyecto.

<https://drive.google.com/drive/folders/1Qzj4HcNxbeQlvm2njJmXe-NAfk9Kfp-5>

- *Se sugiere tomar en consideración lo descrito en las especificaciones técnicas e informe de seguridad humana.*

OBSERVACIÓN

Confirmar si se debe incluir en el valor de la propuesta certificación Retie teniendo en cuenta la resolución 4 0492 de 24 ABR 2015 dada por el ministerio de minas y energía, donde nos indica que: "...La inspección con fines de demostrar la conformidad con RETIE la debe contratar el constructor o el propietario o representante legal del proyecto donde está incorporada la instalación eléctrica, quien será el dueño del certificado. El propietario de la instalación o el responsable de su construcción debe entregar al organismo de inspección la documentación completa que le aplique a la instalación, así mismo debe permitir el desarrollo y la ejecución de las pruebas y las mediciones necesarias para la verificación de la conformidad con RETIE...".

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación se le solicita al postulante que revise las siguientes rutas dentro del Link del proyecto.

https://drive.google.com/drive/folders/11cS6uaMvhpbb14oJEXgYPKcLhM_eGAZz

- *Se sugiere tomar en consideración lo descrito en las especificaciones técnicas, las normas descritas en la misma y dar cumplimiento a lo especificado en el Proceso de Selección Simplificada No. 012-2020.*

OBSERVACIÓN

Confirmar si se debe incluir en el valor de la propuesta certificación Retilap, la recomendación es que se contrate y realice con el responsable del diseño mancomunadamente con el proveedor de esta especialidad.

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación se le solicita al postulante que revise las siguientes rutas dentro del Link del proyecto.

https://drive.google.com/drive/folders/11cS6uaMvhpbb14oJEXgYPKcLhM_eGAZz

- *Se sugiere tomar en consideración lo descrito en las especificaciones técnicas, las normas descritas en la misma y dar cumplimiento a lo especificado en el Proceso de Selección Simplificada No. 012-2020*

OBSERVACIÓN

Confirmar si se debe incluir en el valor de la propuesta trámites ante operador de Red.

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación se le solicita al postulante que revise las siguientes rutas dentro del Link del proyecto.

<https://drive.google.com/drive/folders/1yUUI63lrkpLKLKrzollJnveSyl9dyBzP>

- *Se sugiere tomar en consideración lo descrito en las especificaciones técnicas, las normas descritas en la misma y dar cumplimiento a lo especificado en el Proceso de Selección Simplificada No. 012-2020.*

OBSERVACIÓN

En cuanto al control de iluminación, se solicitan planos y especificaciones técnicas.

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación se le solicita al postulante que revise las siguientes rutas dentro del Link del proyecto.

<https://drive.google.com/drive/folders/1sehCPvLc1BYcoaKb8-Jm3zZrBxi96pja>

- *Las localizaciones de los detalles están en los planos, así como las especificaciones técnicas*

OBSERVACIÓN

Confirmar la línea de aparatos (Toma corrientes, interruptores entre otros) a ofertar en el proyecto para zonas comunes y apartamentos.

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación se le solicita al postulante que revise el proceso N° 12 cuyo objeto es: *“REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL MUSEO NACIONAL DE LA MEMORIA DE COLOMBIA, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., BAJO LA MODALIDAD PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE*

REAJUSTE” de acuerdo a lo anterior no vemos la relación en la observación presentada donde nombra las palabras “Zonas Comunes” y “Apartamentos”.

OBSERVACIÓN

Dentro del alcance el suministro instalación de provisional de obra, favor remitir las necesidades a suplir, planos y detalles si se tienen, dado que en la información suministrada no se encuentran.

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación a la observación *esta actividad hace parte del proceso de ejecución de obra por parte del contratista/constructor.*

OBSERVACIÓN

Confirmar el nivel de detalle en que se deben entregar los planos as-built en REVIT.

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación con la observación presentada el postulante que quede elegido, deberá al final de la obra presentar la totalidad de los planos (As Built) completos para cada una de las especialidades en los formatos que se le entregarán para la ejecución del proyecto y deberán ser validados y aprobados por la interventoría del proyecto. Esta tarea será responsabilidad de la contratista de obra y el detalle será el necesario para que, al entregar los documentos finales a los aliados, puedan tener un entendimiento total del proyecto y de las obras ejecutadas.

OBSERVACIÓN

Se solicita confirmar si para la ejecución del proyecto se cuenta horarios especiales en los cuales se pueden generar ruido para la ejecución de la obra. Adicionalmente confirmar como afectará el cronograma estas condiciones especiales en el horario.

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, informa que en relación con la observación presentada el postulante una vez gestione los Planes de Manejo de Tránsito y los permisos de Obra ante la Secretaría de Ambiente y lo establecido en el Decreto 1076 del 2015, deberá realizar su programación de la obra cumpliendo con los plazos establecidos en el Documento técnico de Soporte.

OBSERVACIÓN

Con lo anterior y la información recibida para el estudio y estructuración de la oferta económica, solicitamos amablemente una prórroga a la fecha de entrega, por lo cual proponemos una ampliación

del plazo para su entrega para el 30 de julio. Esto debido a la magnitud e importancia del proyecto, en la cual debemos realizar un análisis minucioso, medición y estudio del diseño. Sumando a estas actividades, la respuesta de los proveedores, los cuales toman un tiempo considerable en estudio y estructuración de la oferta económica para que sea competitiva y técnicamente eficiente.

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, revisando la información presentada en el tema del plazo de entrega de la postulación, informa que este se modificó parcialmente fijándose como fecha el día 17 de julio de 2020, mediante el **Alcance No. 2** al Documento Técnico de Soporte, el cual puede ser consultado en la página web de la Fiduciaria COLPATRIA S.A. en el siguiente link:

<https://scotiabankfiles.azureedge.net/scotiabankcolombia/Colpatria/pdf/fiduciaria/fiduciariapublica/ALCANCE%201%20%20OBRA%20MUSEO%2017%20DE%20JUNIO.pdf>

- **MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO DEL 10 DE JULIO DE 2020 A LAS 15:32 DE 2020, SE PRESENTARON LAS SIGUIENTES SOLICITUDES DE ACLARACIÓN:**

OBSERVACIÓN

Teniendo en cuenta la situación de pandemia que está afectando al país en estos momentos, ha sido muy dificultoso algunos trámites referentes a solicitudes de certificaciones a las diferentes entidades con las que la empresa ha contratado diferentes obras de infraestructura, por lo anterior solicitamos sea aplazada la fecha de entrega de las propuestas.

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, revisando la información presentada en el tema del plazo de entrega de la postulación, informa que este se modificó parcialmente fijándose como fecha el día 17 de julio de 2020, mediante el Alcance No. 2 al Documento Técnico de Soporte, el cual puede ser consultado en la página web de la Fiduciaria COLPATRIA S.A. en el siguiente link:

<https://scotiabankfiles.azureedge.net/scotiabankcolombia/Colpatria/pdf/fiduciaria/fiduciariapublica/ALCANCE%201%20%20OBRA%20MUSEO%2017%20DE%20JUNIO.pdf>

OBSERVACIÓN

Solicitamos sea aceptada para demostrar la experiencia tanto general como la específica el acta de recibo final de obra, ya que este constituye un documento idóneo en el cual se puede evidenciar la ejecución de la obra

RESPUESTA OBSERVACIÓN:

El Patrimonio Autónomo **P.A F.C – PAD MUSEO DE MEMORIA HISTÓRICA – CNMH**, revisando la información presentada le comunica al postulante que **NO SE ACEPTA** lo solicitado debido a que este deberá presentar la totalidad de los documentos requeridos por el Patrimonio Autónomo para la validación de la experiencia. En el numeral 2.2.2. del Documento Técnico de Soporte. Esto debido a que un acta de recibo final de obra, sólo establece la entrega de la construcción, pero no la entrega total del proyecto y el cierre del contrato que se haya desarrollado con la entidad contratante. Por tal razón se mantiene lo establecido en el Documento Técnico de Soporte.

Fecha de publicación: 14 de julio de 2020