

**INFORME DE RESPUESTAS A OBSERVACIONES**

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER ICBF SIGLO 21  
FIDUPREVISORA S.A.**

**PROGRAMA: GENERACIONES SACÚDETE ICBF**

**CONVOCATORIA No. PAF-ICBFGS-S-004-2022**

**OBJETO:** CONTRATAR “EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA DOTACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CENTROS SACÚDETE UBICADOS A NIVEL NACIONAL, INCLUYE ESTUDIOS Y DISEÑOS”

Entre los días 02 y 03 de agosto de 2022, se presentaron observaciones a algunas de las propuestas Técnicas publicadas el 29 de julio de 2022, a las cuales se procederá a dar respuesta a través del presente documento, en los siguientes términos

1. **De:** COLCONDI SAS <[colcondi01@gmail.com](mailto:colcondi01@gmail.com)>  
**Enviado:** martes, 2 de agosto de 2022 9:21 p. m.  
**Para:** Convocatorias Infraestructuralcbf <[convocatorias\\_infraestructura\\_icbf@findeter.gov.co](mailto:convocatorias_infraestructura_icbf@findeter.gov.co)>; [licpafindeter@fiduprevisora.com.co](mailto:licpafindeter@fiduprevisora.com.co) <[licpafindeter@fiduprevisora.com.co](mailto:licpafindeter@fiduprevisora.com.co)>  
**Asunto:** CONVOCATORIA No. PAF-ICBFGS-S-004-2022 - BSERVACION PROPUESTAS

| <b>Observación</b>  |
|---|
| <p>“...Buenas tardes,</p> <p>Señores:<br/><b>FINDETER</b><br/><b>DIRECCION DE CONTRATACION</b></p> <p><i>Asunto: CONVOCATORIA No. PAF-ICBFGS-S-004-2022 - OBJETO: EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA DOTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CENTROS SACÚDETE UBICADOS A NIVEL NACIONAL, INCLUYE ESTUDIOS Y DISEÑOS.</i></p> <p><b>PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER ICBF SIGLO 21</b><br/>Teléfonos: 6230311<br/><a href="mailto:convocatorias_infraestructura_icbf@findeter.gov.co">convocatorias_infraestructura_icbf@findeter.gov.co</a><br/>Bogotá D.C. – Colombia</p> <p><i>Mediante el presente nos permitimos allegar observaciones a las propuestas presentadas dentro de la convocatoria del asunto.</i></p> <p><b>ANEXO:</b><br/>1 DOCUMENTO PDF - OBSERVACIÓN PROPUESTAS</p> <p><i>Agradecemos la atención prestada.</i></p> <p><i>Atentamente,</i></p> <p><b>UNIÓN TEMPORAL CENTROS SACUDETE</b><br/><b>TELÉFONO: 3164190949 – 3178345540</b></p> |

**Respuesta a observación:**

**Primera observación:**

Se informa al observante que una vez adelanta la evaluación jurídica a la propuesta técnica del **CONSORCIO DOTACIONES SACÚDETE 2022**, y tal como se evidencia en el **INFORME PRELIMINAR DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES Y SOLICITUD DE SUBSANACIÓN**, dicho proponente obtuvo una calificación de NO HABILITADO JURIDICAMENTE, teniendo en cuenta lo establecido en los términos de referencia en su numeral:

**2.1.1.11 “REQUERIMIENTO DE TITULACIÓN”**

*“...En consonancia con las normas vigentes y con el fin de no permitir el ejercicio ilegal de las profesiones, el representante legal del proponente (individual o plural) persona natural o jurídica nacional o extranjera que pretenda participar en la presente convocatoria ya sea de manera individual o como proponente plural (consorcio o unión temporal) **deberá acreditar que posee título como Ingeniero Civil**, para lo cual deberá adjuntar el certificado de vigencia de matrícula profesional y antecedentes disciplinarios expedido por la autoridad competente, según corresponda, el cual se debe encontrar vigente. (...).*

Ahora bien, en cuanto al rechazo que solicita en su escrito, debemos aclarar que los términos de referencia no aluden una causal expresa de rechazo, frente al requerimiento de título y/o abono a la oferta, en tal sentido se dará aplicación a lo indicado en el numeral 1.28.1 **INFORME DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES Y SOLICITUD DE SUBSANACIONES**, del subcapítulo I “GENERALIDADES” del capitulo II “DISPOSICIONES GENERALES”, que indica:

*“...Todos aquellos documentos de la propuesta que no afecten la asignación de puntaje y que sean presentados por el proponente, podrán ser objeto de subsanación, salvo aquellos que los mismos términos establezcan que no pueden subsanarse, razón por la cual, el evaluador podrá solicitar por escrito las aclaraciones y explicaciones que estime pertinentes y deberán ser atendidas por los proponentes dentro del término preclusivo y excluyente otorgado por la Entidad para subsanar, el cual se encuentra establecido en el cronograma de la presente convocatoria.*

*La naturaleza de la subsanabilidad obedece a la posibilidad que tiene el proponente de reparar errores o efectuar aclaraciones sobre los documentos habilitantes de la propuesta, **con excepción de aquellos cuya omisión o modificación** constituyen de manera expresa **CAUSAL DE RECHAZO**. En razón a lo anterior, la subsanación no puede entenderse como una posibilidad de mejorar la propuesta...”*

De conformidad con lo expuesto, se dará traslado al proponente **CONSORCIO DOTACIONES SACÚDETE 2022**, para que presente las observaciones o aclaraciones que den lugar, y una vez efectuado el análisis por parte de la Entidad, en el informe de evaluación definitivo se determinara lo que proceda. En ese sentido queda resuelta su solicitud.

**Segunda Observación:**

Se aclara al observante que al manifestarse en el acta de cierre publicada el 29 de julio de 2022 la anotación de “NO REGISTRA CARPETA No. 2 en el archivo ZIP”, se relaciona a la propuesta técnica allegada en formato ZIP por parte del proponente **CONSORCIO DOTACIONES SACÚDETE 2022**, luego que el mismo organiza su información por carpetas, y en estas no se enuncia la carpeta No. 2 tal como se observa a continuación:

{fiduprevisora)

**ACTA DE CIERRE**  
**CONVOCATORIA No. PAF-ICBFGS-5-004-2022**

En la ciudad de Bogotá D.C. el veintinueve (29) de julio del año dos mil veintidos (2022), siendo las 09:00 a.m. se reunieron de forma virtual NÓHORA A. CAMACHO PUERT FIDUPREVISORA S.A., con el fin de llevar a cabo la diligencia de Cierre de la Convocatoria Pública No. PAF-ICBFGS-5-004-2022, - OBJETO CONTRATAR EL "SUMINISTRO FUNCIONAMIENTO DE CENTROS SACUDETE UBICADOS A NIVEL NACIONAL, INCLUYE ESTUDIOS Y DISEÑOS"  
**SE RECIBEN EN EL CORREO ELECTRÓNICO LCPAFINDETER@FIDUPREVISORA.COM.CO UN TOTAL DE TRES (3) PROPU**

Los proponentes que se presentaron para la convocatoria de la referencia son:

| No. | PROponente   | SOBRE No. 1 PROPOSTA HABILITANTE |       |       |       | SOBRE No. 2 PROPOSTA CONTENEDOR DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN |       |       | GARANTÍA SERIEDAD DE LA OFERTA | CARPETA CUPO CREDITO | No. FOLIOS  |
|-----|--|----------------------------------|-------|-------|-------|--|-------|-------|--------------------------------|----------------------|---|
|     |  | ORIGINAL                         | COPIA | COPIA | COPIA | ORIGINAL   | COPIA | COPIA |                                |                      |   |
| 1   | <p>CONFERENCIADO POR:</p> <p>CONSORCIO OPORTUNIDADES SACUDETE 2022 REPRESENTANTE: LUIS FERNANDO ARENAS MENDEZ, C.C. No. 81278427</p> <p>OTI INGENIERÍA S.A.S. NIT 200.248.248.0. PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN (40%)</p> | X                                |       |       |       | X  |       |       | CARPETA No. 6                  | CARPETA No. 14       | 14 CARPETAS SUBORDINADAS POR SE RESULTA CARPETA No. 2 EN EL 20% |

**ACTA DE CIERRE**

| Nombre                              | Tipo                |
|-------------------------------------|---------------------|
| 1. CARTA DE PRESENTACION DE LA...   | Carpeta de archivos |
| 3. DOCUMENTO CONSORCIAL             | Carpeta de archivos |
| 4. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y R... | Carpeta de archivos |
| 5. CEDULA DE CIUDADANIA DE RE...    | Carpeta de archivos |
| 6. CERTIFICADO DE CONTRALORIA       | Carpeta de archivos |
| 7. ANTECEDENTES PROCURADURIA        | Carpeta de archivos |
| 8. ANTECEDENTES JUDICIALES Y RE...  | Carpeta de archivos |
| 9. GARANTIA DE SERIEDAD DE OFE...   | Carpeta de archivos |
| 10. RUT                             | Carpeta de archivos |
| 11. CERTIFICADO DE CUMPLIMIEN...    | Carpeta de archivos |
| 12. RUP                             | Carpeta de archivos |
| 13. EXPERIENCIA                     | Carpeta de archivos |
| 14. CUPO CREDITO                    | Carpeta de archivos |

**ARCHIVO ZIP**

Lo anterior no se relaciona con la propuesta económica que debe presentarse en sobre cerrado No. 2, y del cual se deja constancia de su presentación en el acta de cierre tal como se presenta a continuación:

Los proponentes que se presentaron para la convocatoria de la referencia son:

| No. | PROponente   | SOBRE No. 1 PROPOSTA HABILITANTE |       |       |       | SOBRE No. 2 PROPOSTA CONTENEDOR DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN |       |       | GARANTÍA SERIEDAD DE LA OFERTA | CARPETA CUPO CREDITO | No. FOLIOS  |
|-----|--|----------------------------------|-------|-------|-------|--|-------|-------|--------------------------------|----------------------|---|
|     |  | ORIGINAL                         | COPIA | COPIA | COPIA | ORIGINAL   | COPIA | COPIA |                                |                      |   |
| 1   | <p>CONFERENCIADO POR:</p> <p>CONSORCIO OPORTUNIDADES SACUDETE 2022 REPRESENTANTE: LUIS FERNANDO ARENAS MENDEZ, C.C. No. 81278427</p> <p>OTI INGENIERÍA S.A.S. NIT 200.248.248.0. PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN (40%)</p> | X                                |       |       |       | X  |       |       | CARPETA No. 6                  | CARPETA No. 14       | 14 CARPETAS SUBORDINADAS POR SE RESULTA CARPETA No. 2 EN EL 20% |

De conformidad con lo expuesto, su observación no es acogida.

**Tercera Observación:**

Respecto al componente de experiencia específica del proponente, el CONSORCIO DOTACIONES SACÚDETE 2022, presentó el CONTRATO DE OBRA No: 886 de 2019, suscrito entre la GOBERNACION DE SANTANDER y la UNION TEMPORAL MATERNO INFANTIL FLORIDABLANCA, cuyo objeto es *ADECUACION Y HABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA ENMARCADO DENTRO DEL PROYECTO ADECUACION Y HABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA*, el evaluador técnico verificó el contrato basado en la experiencia exigida dentro de los términos de referencia:

1. En el numeral 2.1.3.1 “Experiencia Especifica del Proponente” se especifica:

*(...) Para la presente convocatoria los proponentes deberán aportar MÁXIMO TRES (03) CONTRATOS terminados y recibidos a satisfacción antes de la fecha de cierre del proceso, cuya experiencia corresponda a:*

*DOTACIÓN O SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES*

*Los contratos con los que se pretenda acreditar la experiencia deberán estar recibidos a satisfacción (a manera de ejemplo: cumplido al 100% el objeto del contrato o ejecutado en su totalidad o sin pendientes de ejecución) previamente a la fecha de cierre del proceso, que cumplan las siguientes condiciones:*

- a) La sumatoria del valor de los contratos aportados, deberá ser igual o mayor a 1.5 veces el valor del PRESUPUESTO ESTIMADO (PE), expresado en SMMLV.*
- b) El valor de uno de los contratos aportados deberá ser igual o mayor a 0.7 veces el valor total del PRESUPUESTO ESTIMADO (PE) del proceso, expresado en SMMLV.*

*En los casos en que el contrato aportado contemple objetos, actividades o alcances diferentes a los requeridos, sólo se tendrá en cuenta para la acreditación de la condición de valor, los montos asociados a las actividades relacionadas con la experiencia específica, excepto en el evento en que la documentación aportada acredite la DOTACIÓN O SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES con un ÁREA CUBIERTA CONSTRUIDA O AMPLIADA MÍNIMA de 840 m<sup>2</sup>, caso en el cual la entidad tendrá en cuenta el valor total del contrato. (...).*

2. Teniendo en cuenta lo anterior, se verificó la documentación presentada para el contrato, en la cual se evidencian los datos contractuales, el área construida y las actividades ejecutadas, dentro de las cuales se indica el **SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS (control central con pantalla táctil, unidades condensadoras, unidades interiores tipo casett, unidad interior tipo Fancoil, ascensores de pasajeros y camilleros, ups tipo on line 15kva, etc)**, dando cumplimiento con la experiencia general exigida, teniendo en cuenta las siguientes definiciones establecidas en el numeral 2.1.3.1 de los términos de referencia:

*(...)*

*DOTACIÓN: **Hace referencia a un conjunto de elementos, muebles, equipos, y/o señales que mantienen características similares y que se agrupan de determinada manera dentro de las edificaciones.***

SUMINISTRO: Se aplica para denominar a aquellos productos o mercancías que resultan ser de primera necesidad. **El suministro es la dotación de un bien, el cual debe pasar por todo un proceso para ir desde el proveedor hasta el beneficiario final.**

PUESTA EN FUNCIONAMIENTO: Hace referencia al conjunto de operaciones mecánicas o sistémicas que se realizan a un componente para mantener un funcionamiento adecuado y permita la operación de los sistemas que conforman las infraestructuras. (...) **Negrita y subrayado fuera del texto original**

3. Ahora bien, el contrato aportado contempló alcances diferentes a los requeridos (EJECUCIÓN DE OBRA), razón por la cual, se dio aplicación a lo indicado en los términos de referencia: “En los casos en que el contrato aportado contemple objetos, actividades o alcances diferentes a los requeridos, sólo se tendrá en cuenta para la acreditación de la condición de valor, los montos asociados a las actividades relacionadas con la experiencia específica, excepto en el evento en que la documentación aportada acredite la DOTACIÓN O SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES con un ÁREA CUBIERTA CONSTRUIDA O AMPLIADA MÍNIMA de 840 m<sup>2</sup>, caso en el cual la entidad tendrá en cuenta el valor total del contrato.”, evidenciando que acredita un área construida cubierta de 3356 m<sup>2</sup>, valor que cumple con lo exigido, y que en consecuencia se tuvo en cuenta para efectos de evaluación, el valor total del contrato.

Finalmente, se le aclara al proponente que la experiencia aportada fue verificada de conformidad con lo exigido en los términos de referencia de la presente convocatoria. Adicionalmente, se informa que, si bien la entidad publicó el listado de elementos a cotizar en su oferta económica, la experiencia específica exigida se estableció de forma general para dotación y suministros tales como elementos, muebles, equipos, y/o señales, de conformidad con lo establecido en las definiciones descritas en los términos de referencia.

**Cuarta Observación:**

Se informa al observante que una vez adelanta la evaluación jurídica a la propuesta técnica de la **CORPORACIÓN GRUPO EMPRESARIAL ASES**, y tal como se evidencia en el **INFORME PRELIMINAR DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES Y SOLICITUD DE SUBSANACIÓN**, dicho proponente obtuvo una calificación de **RECHAZADA**, teniendo en cuenta que no aportó la Garantía de seriedad de la Oferta, al igual que la carta cupo de crédito al momento de cierre de la convocatoria, incurriendo en ello en las causales de rechazo:

“1.37.17 Cuando no se aporte la garantía de seriedad de la oferta al momento del cierre junto con la propuesta, o cuando la aportada no corresponda a la convocatoria a la que se presenta.”

“1.37.18 Cuando no se aporte la carta cupo de crédito al momento del cierre junto con la propuesta o cuando la carta cupo de crédito aportada con la propuesta no cumpla con el monto exigido en los términos de referencia”

2. **De:** LUIS ARENAS M <[licitaciones.areos@gmail.com](mailto:licitaciones.areos@gmail.com)>  
**Enviado:** miércoles, 3 de agosto de 2022 5:14 p. m.  
**Para:** [licpafindeter@fiduprevisora.com.co](mailto:licpafindeter@fiduprevisora.com.co) <[licpafindeter@fiduprevisora.com.co](mailto:licpafindeter@fiduprevisora.com.co)>; Convocatorias Infraestructuralcbf <[convocatorias\\_infraestructura\\_icbf@findeter.gov.co](mailto:convocatorias_infraestructura_icbf@findeter.gov.co)>  
**Asunto:** SOLICITUD al proceso de evaluación de la CONVOCATORIA No. PAF-ICBFGS-S-004-2022

**Observación:**

"...Bogotá, DC 03/08/2022

Señores:

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER ICBF SIGLO 21**

Bogotá D.C. – Colombia

**Referencia CONVOCATORIA No. PAF-ICBFGS-S-004-2022**

**Objeto: CONTRATAR LA “EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA DOTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CENTROS SACÚDETE UBICADOS A NIVEL NACIONAL, INCLUYE ESTUDIOS Y DISEÑOS”**

Yo Luis Fernando Arenas Mendoza, en calidad de representante legal de **CONSORCIO DOTACIONES SACÚDETE 2022**, presento solicitud en archivo adjunto al proceso de evaluación.

Nombre: LUIS FERNANDO ARENAS MENDOZA

C.C.: 91.270.427 ARQUITECTO TP 68700-48153

Rep. CONSORCIO DOTACIONES SACÚDETE 2022..."

**Respuesta a observación:**

Una vez analizado su escrito de observaciones, se procede a dar contestación de la siguiente manera:

1. Se verificó la experiencia específica en cada uno de los tres contratos aportados por el proponente UNIÓN TEMPORAL CENTROS SACÚDETE, cuyos objetos son:

- ✓ CONTRATO DE ORDEN No 1. SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE DOTACION ESCOLAR PARA SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE NORTE DE SANTANDER, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS
- ✓ CONTRATO DE ORDEN No 2. ADQUIRIR E INSTALAR MOBILIARIO ESCOLAR Y ADMINISTRATIVO PARA LOS COLEGIOS NUEVOS Y RESTITUIDOS DEL DISTRITO CAPITAL DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO AL SERVICIO DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE.
- ✓ CONTRATO DE ORDEN No 3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES EN LAS OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS Y NIVEL CENTRAL DE LA SNR - AGRUPACIÓN 02.

2. Los contratos de orden 2 y 3 cumplen en su totalidad con la experiencia específica exigida, teniendo en cuenta que presentan dentro de su alcance la instalación del mobiliario y a su vez, dentro de las certificaciones se evidencia que se encuentran terminados y recibidos a satisfacción, por lo tanto, se concluye que prestan el servicio y funcionamiento para el cual existen dentro de la edificación.

Por lo cual esta experiencia se enmarca dentro de las definiciones establecidas en el numeral 2.1.3.1 Experiencia Específica del Proponente de los términos de referencia, las cuales indican:

(...)

**DOTACIÓN: Hace referencia a un conjunto de elementos, muebles, equipos, y/o señales que mantienen características similares y que se agrupan de determinada manera dentro de las edificaciones.**

*SUMINISTRO: Se aplica para denominar a aquellos productos o mercancías que resultan ser de primera necesidad. **El suministro es la dotación de un bien, el cual debe pasar por todo un proceso para ir desde el proveedor hasta el beneficiario final.***

*PUESTA EN FUNCIONAMIENTO: **Hace referencia al conjunto de operaciones mecánicas o sistémicas que se realizan a un componente para mantener un funcionamiento adecuado** y permita la operación de los sistemas que conforman las infraestructuras. (...) **Negrita y subrayado fuera del texto original***

3. Al contrato de orden No 1, se le está requiriendo presentar documentación que cumpla con las reglas de acreditación, donde se evidencien las actividades ejecutadas, en la cuales demuestre la puesta en funcionamiento de los elementos suministrados y distribuidos dentro de la ejecución del contrato, para dar cumplimiento con la experiencia específica en DOTACIÓN O SUMINISTRO **Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO** DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES. Por lo anterior el contrato no es tenido en cuenta para efectos de verificación.

Se le aclara al observante, que el proceso se encuentra en etapa de verificación de requisitos habilitantes y el proponente tendrá un tiempo estipulado dentro de la convocatoria para acreditar el cumplimiento de este requisito.

Para constancia, se expide a los cuatro (04) días del mes de agosto de 2022.

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER ICBF SIGLO 21  
FIDUPREVISORA S.A.**

## OBSERVACIONES PROPUESTAS

Bogotá, 2 de agosto de 2022

Señores

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER ICBF SIGLO 21**  
Bogotá D.C. – Colombia

Referencia: **CONVOCATORIA No. PAF-ICBFGS-S-004-2022**

El suscrito, **YONHY JUVENAL RODRIGUEZ ALFONSO**, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.207.991 de Soacha, actuando en mi condición de representante legal de **UNION TEMPORAL CENTROS SACUDETE**, como proponentes de la convocatoria de la referencia que tiene como objeto: **“EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA DOTACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CENTROS SACÚDETE UBICADOS A NIVEL NACIONAL, INCLUYE ESTUDIOS Y DISEÑOS”**, mediante el presente escrito nos permitimos allegar observaciones a las propuestas presentadas de acuerdo al acta de cierre del día 29 de julio del presente año y propuestas publicadas por la entidad en el portal.

### - **PROPUESTA CONSORCIO DOTACIONES SACÚDETE 2022**

De acuerdo a la revisión realizada a los archivos de la propuesta publicada en la página web de la entidad evidenciamos lo siguiente:

### - **ABONO DE LA PROPUESTA**

Encontramos en la página No. 2 del archivo de la propuesta y en la carpeta denominada 1. CARTA DE PRESENTACION DE LA OFERTA Y AVAL de los documentos de la propuesta, que la profesión de la persona encargada de abonar la propuesta presentada es diferente a la requerida por la entidad en los términos de la referencia en el Numeral **2.1.1.12. ABONO DE LA OFERTA**, donde bien se establecía que si en el caso de que el representante legal no sea ingeniero civil, la propuesta deberá ser avalada por un ingeniero civil, para lo cual se deberá anexar la documentación que ratifique la vigencia de la matrícula profesional de esta persona.

### 2.1.1.12. ABONO DE LA OFERTA

Si el representante legal o apoderado del proponente (individual o plural) persona natural o jurídica nacional o extranjera, no posee título de **Ingeniero Civil**, la oferta deberá ser avalada por un **Ingeniero Civil**, el cual deberá adjuntar certificado de vigencia de matrícula profesional expedida por la autoridad competente, según corresponda, el cual debe encontrarse vigente. El evaluador designado por Findeter en calidad de Fideicomitente de la CONTRATANTE al momento de la verificación podrá consultar el certificado de vigencia de la matrícula profesional en el COPNIA o en las bases de datos a las cuales pueda tener acceso sin restricción alguna.

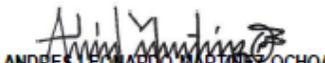
### **Aparte de los términos de referencia – página 53**

- 
11. Que los recursos que componen mi (nuestro) patrimonio no provienen de lavado de activos, financiación del terrorismo, narcotráfico, captación ilegal de dineros y en general de cualquier actividad ilícita y que en caso de resultar favorecido(s) con la adjudicación, los recursos recibidos en desarrollo del contrato de la convocatoria no serán destinados a ninguna de las actividades antes descritas.
  12. Declaro bajo la gravedad de juramento, que en mi país de origen no se encuentra establecido la autoridad que haga las veces de la Contraloría General de la República, así como el requisito de antecedentes fiscales requisito. [Aplica para personas jurídicas extranjeras sin domicilio y/o sucursal en Colombia] En caso que proceda.
  13. Declaro bajo la gravedad de juramento, que en mi país de origen no se encuentra establecido la autoridad que haga las veces de la Procuraduría General de la Nación, así como el requisito de antecedentes disciplinarios. [Aplica para personas jurídicas extranjeras sin domicilio y/o sucursal en Colombia] En caso de que proceda.
  14. Igualmente declaro bajo la gravedad de juramento, que toda la información aportada y contenida en \_\_\_\_\_ folios correspondientes a los documentos, anexos y formularios jurídicos, financieros, técnicos y económicos, es veraz y susceptible de comprobación

#### RÉSUMEN DE LA PROPUESTA:



LUIS FERNANDO ARENAS MENDOZA  
CC 91.270.427 de Bucaramanga  
R/L Luis Fernando arenas Mendoza  
NIT. 91.270.427



ANDRES LEONARDO MARTINEZ OCHOA  
GTC INGENIERIA SAS.  
NIT. 830.146.140-1  
C.C. 74.376.759 de Duitama

VALIDEZ DE LA PROPUESTA: Para todos los efectos, se entenderá que es por una vigencia igual al de la garantía de seriedad de la propuesta.

Me permito informar que las comunicaciones relativas a esta convocatoria las recibiré en:  
Dirección CALLE 35 # 19 - 41 OFICINA 507 Bucaramanga  
Correo: licitaciones.areas@gmail.com - luisfdoarq@hotmail.com  
Cel: 311-2171969

Atentamente,

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Nombre: LUIS FERNANDO ARENAS MENDOZA  
C.C.: 91.270.427

ARQUITECTO TP 68700-48153

Rep. CONSORCIO DOTACIONES SACUDETE 2022

(En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado).

### **Aparte de propuesta presentada por CONSORCIO DOTACIONES SACUDETE 2022 - Carta de presentación - 1. CARTA DE PRESENTACION DE LA OFERTA Y AVAL**



**Aparte de propuesta presentada por CONSORCIO DOTACIONES SACUDETE 2022 - Carta de presentación - 1. CARTA DE PRESENTACION DE LA OFERTA Y AVAL**

Por lo tanto esta oferta está incurriendo en la **causal de rechazo No. 1.37.28 Cuando el proponente no cumpla con los requisitos habilitantes establecidos en los términos de referencia,** este es un requisito insubsanable, ya que si la entidad requiere al proponente que acrediten el abono de la propuesta en debida forma de acuerdo a los términos de referencia se estarían acreditando circunstancias ocurridas después de la fecha y hora de cierre determinada.

- **SOBRE No. 2 – OFERTA ECONOMICA**

Debido a la nota que hace la entidad en el acta de cierre de la convocatoria en donde manifiestan que dicha propuesta **NO SE REGISTRA CARPETA NO. 2 EN EL ZIP**, solicitamos a la entidad se aclare si se hace referencia al SOBRE No. 2 – OFERTA ECONOMICA, ya que de acuerdo a lo establecido en las causales de rechazo más exactamente el numeral 1.37.20 que establece “**Cuando el proponente no presente la propuesta técnica o la oferta económica**” de igual manera lo establecido en el **CAPITULO II DISPOSICIONES GENERALES - SUBCAPÍTULO I GENERALIDADES, Formato 4 - Propuesta Económica**: Relaciona la información necesaria que permita verificar el valor total de la oferta y deberá presentarse en el Sobre N° 2 de la propuesta para efectos de evaluación y calificación. **Se tiene que presentar con la oferta**, así mismo como en las reglas de presentación de las propuestas en el numeral 1.13 FORMA DE PRESENTACION DE LAS PROPUESTAS se establece que a la fecha y hora de cierre máximo deberán ser allegados 2 archivos que contendrán la propuesta de la siguiente manera, sobre No. 1 PROPUESTA TECNICA y SOBRE No. 2 PROPUESTA ECONOMICA.

**1.37. CAUSALES DE RECHAZO**

- 1.37.19 Cuando el valor del cupo crédito sea menor al valor referido en los presentes términos de referencia.
- 1.37.20 Cuando el proponente no presente la propuesta técnica o la oferta económica.
- 1.37.21 Cuando el valor de la propuesta no incluya IVA si a ello hubiere lugar.

**Aparte de los términos de referencia – página 44**

{fiduprevisora)



**Findeter**  
Banca de Desarrollo Territorial

**CAPÍTULO II**

**DISPOSICIONES GENERALES  
SUBCAPÍTULO I GENERALIDADES**

**1.1. DEFINICIONES**

**Términos de Referencia:** Documento que contiene las disposiciones generales y específicas del presente proceso de contratación.

**Aparte de los términos de referencia – página 23**

{fiduprevisora)

**Findeter**   
Banca de Desarrollo Territorial

**Formato 1 - Carta de Presentación de la Propuesta:** Contiene la presentación de las condiciones generales de la propuesta, tiene que ser firmada por el Representante Legal o apoderado del Proponente o la persona natural que actúa como proponente y debe presentarse con la oferta.

**Formato 2 - Certificado de Pago de Aportes Parafiscales y Sistema General de Seguridad Social Integral:** Está destinado a certificar que el proponente ha realizado los correspondientes pagos de los aportes parafiscales y del sistema general de seguridad social integral, debe firmarse e incluirse dentro de los documentos de la oferta.

**Formato 3 - Experiencia específica del proponente:** Relaciona la información necesaria que permite verificar la experiencia del proponente que se relaciona directamente con el objeto contractual de la convocatoria. Se tiene que presentar con la oferta.

**Formato 4 - Propuesta Económica:** Relaciona la información necesaria que permita verificar el valor total de la oferta y deberá presentarse en el Sobre N° 2 de la propuesta para efectos de evaluación y calificación. **Se tiene que presentar con la oferta.**

**Formato 6 - Autorización para el Tratamiento de Datos Personales:** Este Formato lo diligenciará toda persona (proponente, socia o trabajador) que al momento de presentar su oferta contenga datos sensibles, para que la Entidad contratante garantice el tratamiento adecuado a estos datos.

### **Aparte de los términos de referencia – página 24**

#### 1.13. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Los proponentes deberán presentar a través del correo [licpafindeter@fiduprevisora.com.co](mailto:licpafindeter@fiduprevisora.com.co), hasta la fecha y hora establecidas en el cronograma, en medio magnético, en formato PDF, a través de 2 archivos denominados: **sobre No. 1 y sobre No. 2**, identificados con el número de la convocatoria, los cuales deben contener los documentos que hacen parte de cada uno de ellos, de la siguiente manera:

##### 1.13.1. **Sobre No. 1: Propuesta Técnica:**

Deberá contener los documentos soporte en PDF e información establecida en los presentes términos de referencia (incluye entre otros, los documentos para acreditar los requisitos habilitantes del proponente de orden jurídico, financiero y técnico señalados en estos términos de referencia) y deberá estar identificado como **Sobre Propuesta Técnica**

Debe presentarse en medio magnético, en PDF y debidamente foliados de manera consecutiva y ascendente.

##### 1.13.2. **Sobre No. 2: Propuesta Económica:**

Página 27 de 74

{fiduprevisora)

**Findeter**   
Banca de Desarrollo Territorial

Deberá contener única y exclusivamente la propuesta económica (Formato 4) en medio en PDF debidamente foliados de manera consecutiva ascendente y en Excel. La información consignada debe corresponder con la información solicitada.

**Nota:** Todos los documentos de la Propuesta: Técnica (Sobre N° 1) y Económica (Sobre N° 2) deberán estar foliados (enumerados) de manera ascendente consecutiva, es decir, sin omitir ni repetir números, desde el primer hasta el último folio (hoja). No se debe foliar utilizando números con el suplemento A, B, C, o bis, la foliación se realiza en la esquina superior derecha del documento según el sentido de lectura, de manera legible sin enmendaduras.

### **Aparte de los términos de referencia – página 27 y 28**

### 1.27. CIERRE DE LA ETAPA DE RECIBO DE PROPUESTAS

El cierre del proceso de selección será a través del correo electrónico [licpafindeter@fiduprevisora.com.co](mailto:licpafindeter@fiduprevisora.com.co), en la fecha y hora límite establecida en el cronograma de los Términos de Referencia, de lo cual se dejará constancia mediante

Página 32 de 74

{fiduprevisora}

**Findeter**  
Banca de Desarrollo Territorial

Acta de Cierre suscrita por la Fiduciaria, y posteriormente la misma se publicará en la página web de Findeter [www.findeter.gov.co](http://www.findeter.gov.co).

**No se recibirán propuestas físicas, ni enviadas por correspondencia física ni a la fiduciaria, ni a FINDETER.**

Los proponentes para la entrega de sus propuestas a través del correo electrónico antes mencionado, deben cumplir con lo siguiente:

- a) En el asunto deben identificar el número de la Convocatoria, nombre del proponente y NIT.
- b) El correo deberá llevar adjunto dos archivos por separado: el primero correspondiente a la propuesta técnica y el segundo a la propuesta económica.  
  
Los archivos deben denominarse de la siguiente manera: sobre No.1: Propuesta Técnica. Proponente xxx y sobre No. 2: Propuesta económica Proponente xxx.
- c) La propuesta económica debe ser enviada con cifrado en ZIP, sin la clave de acceso, dado que esta será suministrada por el (los) proponente (s) habilitado (s) durante la teleconferencia (Google Meet) para la audiencia de apertura del sobre No. 2. Será responsabilidad del proponente incluir o no el cifrado de acceso a la propuesta económica.

### **Aparte de los términos de referencia – página 32 y 33**

Por lo tanto al no haber dicho sobre No. 2, solicitamos a la entidad sea rechazada de lleno esta propuesta por no cumplir con lo establecido en los términos de referencia de la convocatoria en la página 44 y 45 CASUALES DE RECHAZO, pagina 24 DISPOSICIONES GENERALES – SUBCAPITULO 1 GENERALIDADES, en las reglas de las formas de presentación de las propuestas página 27 y 28 y en las páginas 32 y 33 numeral 1.27 CIERRE DE LA ETAPA DE RECIBO DE PROPUESTAS.

#### **- EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE**

Encontramos que junto con la propuesta fue allegada certificación de **CONTRATO DE OBRA No.: 886 de 2019**, suscrito entre la GOBERNACION DE SANTANDER y la UNION TEMPORAL MATERNO INFANTIL FLORIDABLANCA, cuyo objeto es ADECUACION Y HABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA ENMARCADO DENTRO DEL PROYECTO ADECUACION Y HABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA., solicitamos al comité evaluador que no se tenga en cuenta este contrato que de

acuerdo a la discriminación de elementos y cantidades de obra ejecutadas no cumple con el requerimiento de aportar experiencia en **DOTACIÓN O SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES**, ya que como se puede evidenciar en los documentos de la propuesta, las actividades ejecutadas no guardan una similitud real con los elementos que requiere contratar la entidad a través de la convocatoria en curso, si bien este contrato establece una adecuación y habilitación de la unidad materno infantil la misma es de manera física estructural de las locaciones dejando las mismas en etapa de dotación de los elementos muebles necesarios para su uso y destinación final.

De igual forma para acreditar la experiencia la entidad estableció en el numeral 2.1.3.1. EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE **Nota 2: Para efectos de la presente convocatoria se tendrán en cuenta las siguientes definiciones** DOTACION, SUMINISTRO, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, AREA CUBIERTA, EDIFICACIONES INSTITUCIONES.

#### 2.1.3. REQUISITOS HABILITANTES DE ORDEN TÉCNICO

Para habilitar la propuesta se verificará si los proponentes cumplen con los siguientes criterios de experiencia mínimos exigidos:

##### 2.1.3.1. EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE

Para la presente convocatoria los proponentes deberán aportar **MÁXIMO TRES (03) CONTRATOS** terminados y recibidos a satisfacción antes de la fecha de cierre del proceso, cuya experiencia corresponda a:

##### **DOTACIÓN O SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES**

Los contratos con los que se pretenda acreditar la experiencia deberán estar recibidos a satisfacción (a manera de ejemplo: cumplido al 100% el objeto del contrato o ejecutado en su totalidad o sin pendientes de ejecución) previamente a la fecha de cierre del proceso, que cumplan las siguientes condiciones:

- La sumatoria del valor de los contratos aportados, deberá ser igual o mayor a 1.5 veces el valor del PRESUPUESTO ESTIMADO (PE), expresado en SMMLV.
- El valor de uno de los contratos aportados deberá ser igual o mayor a 0.7 veces el valor total del PRESUPUESTO ESTIMADO (PE) del proceso, expresado en SMMLV.

En los casos en que el contrato aportado contemple objetos, actividades o alcances diferentes a los requeridos, sólo se tendrá en cuenta para la acreditación de la condición de valor, los montos asociados a las actividades relacionadas con la experiencia específica, excepto en el evento en que la documentación aportada acredite la **DOTACIÓN O SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES** con un **ÁREA CUBIERTA CONSTRUIDA O AMPLIADA MÍNIMA** de 840 m<sup>2</sup>, caso en el cual la entidad tendrá en cuenta el valor total del contrato.

**Nota 1:** La experiencia específica del proponente deberá ser acreditada mediante los documentos establecidos como válidos en el numeral de REGLAS DE ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA.

**Nota 2:** Para efectos de la presente convocatoria se tendrán en cuenta las siguientes definiciones:

- DOTACIÓN:** Hace referencia a un conjunto de elementos, muebles, equipos, y/o señales que mantienen características similares y que se agrupan de determinada manera dentro de las edificaciones.
- SUMINISTRO:** Se aplica para denominar a aquellos productos o mercancías que resultan ser de primera necesidad. El suministro es la dotación de un bien, el cual debe pasar por todo un proceso para ir desde el proveedor hasta el beneficiario final.
- PUESTA EN FUNCIONAMIENTO:** Hace referencia al conjunto de operaciones mecánicas o sistémicas que se realizan a un componente para mantener un funcionamiento adecuado y permita la operación de los sistemas que conforman las infraestructuras.
- ÁREA CUBIERTA:** la parte edificada que corresponde a la suma de las superficies de los pisos, excluyendo azoteas y áreas sin cubrir o techar.
- EDIFICACIONES INSTITUCIONALES:** Aquellas construcciones que se encuentran definidas en el Título K2.6. GRUPO DE OCUPACIÓN INSTITUCIONAL – Norma NSR-10.

**Aparte de los términos de referencia – página 56**

## EXPERIENCIA APORTADA POR EL PROPONENTE

| OBJETO:   |   | CONTRATAR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA DOTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CENTROS SACUDETE UBICADOS A NIVEL NACIONAL, INCLUYE ESTUDIOS Y DISEÑOS |                 |                          |                 |                   |                                     |
|---|---|--|-----------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------------|
| PROPONENTE:   |   | CONSORCIO DOTACIONES SACUDETE 2022   |                 |                          |                 |                   |                                     |
| DATOS COMPLETOS DEL INTEGRANTE QUE APORTA LA EXPERIENCIA  |   | LUIS FERNANDO ARENAS MENDOZA   |                 |                          |                 |                   |                                     |
| EXPERIENCIA DEL PROPONENTE PROPUESTA PARA HABILITAR LA OFERTA   |   |  |                 |                          |                 |                   |                                     |
| CONT. No.   | OBJETO  | ACTIVIDADES EJECUTADAS   | VALOR EN \$MMLV | ENTIDAD CONTRATANTE      | FECHA DE INICIO | FECHA DE FINALIZ. | PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN (C. UT) |
| 880 de 2019   | ADECUACION Y HABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA UNIDAD ATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA ENMARCADO DENTRO DEL PROYECTO ADECUACION Y HABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA. | ADECUACION Y MITTO DE EDIFICACION, URBANISMO   | 10086,23        | GOBERNACION DE SANTANDER | 10/06/2019      | 4/08/2020         | 80%                                 |
| <p>El proponente bajo la gravedad del juramento manifiesta que la información antes consignada es veraz y podrá ser consultada en cualquier momento, en consecuencia, se responsabiliza de lo aquí consignado. Y se compromete a presentar los documentos que requieran y que respaldan lo aquí consignado.</p> <p>Nota 1: En caso de propuestas plurales, cada uno de los miembros que conforman el proponente deberá diligenciar el presente formato, resalando su aporte a la experiencia que se quiere acreditar.</p> <p>Nota 2: El presente formulario se debe acompañar de las correspondientes certificaciones de experiencia o de los documentos establecidos en las alternativas de acreditación con los que se pretende cumplir los requisitos de experiencia. En ningún caso el proponente podrá cambiar o reemplazar los contratos o proyectos presentados inicialmente con la propuesta para acreditar la experiencia requerida, ya que no serán tenidos en cuenta. Únicamente podrá subsanarse la información referente a los documentos inicialmente presentados, de los cuales solamente se podrá aclarar, aportar información o documentos relacionados cuando la entidad así lo requiera.</p> <p>Nota 3: Cuando los documentos de las alternativas de acreditación no contengan la información que permita su verificación, el proponente podrá anexar copia de los documentos soporte que sean del caso (siempre y cuando sean expedidos por la entidad contratante), que permitan evidenciar la ejecución del contrato o proyecto o tomar la información que falte.</p> <p>Nota 4: El proponente deberá indicar en el presente formato el o los contrato(s) que aporta para acreditar cada una de las condiciones solicitadas como experiencia específica habilitante.</p> <p>Nota 5: En caso de presentarse para efectos de acreditación de la experiencia un número mayor de contratos o proyectos al máximo requerido, serán objeto de verificación los contratos o proyectos relacionados en este formato, en su orden, y hasta el número máximo señalado en los términos de referencia. En caso de aportar un mayor número de contratos o proyectos a los requeridos o una certificación de varios contratos o proyectos y el proponente no señale en el formato los que requiere sean tenidos en cuenta para efectos de habilitación, se tomarán en cuenta los contratos o proyectos de mayor valor total ejecutado y hasta el número máximo requerido en los términos de referencia.</p> |   |  |                 |                          |                 |                   |                                     |
| LUIS FERNANDO ARENAS MENDOZA<br>REP. CONSORCIO DOTACIONES SACUDETE 2022   |   |   |                 |                          |                 |                   |                                     |

## Documento relación experiencia – aportada por el CONSORCIO DOTACIONES SACUDETE 2022

**CERTIFICACION APORTADA**

|   |                                   |                     |              |
|---|-----------------------------------|---------------------|--------------|
|  | <b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b> | CODIGO              | AP-AI-RG-113 |
|   |                                   | VERSION             | 3            |
|   |                                   | FECHA DE APROBACION | 16/08/2017   |
|   |                                   | PÁGINA              | 1de 17       |

**EL SUSCRITO SECRETARO DE  
INFRAESTRUCTURA DEL  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER**

**CERTIFICA QUE:**

La empresa UNION TEMPORAL MATERNO INFANTIL FLORIDABLANCA con NIT. 901.264.888-4, ejecutó para el Departamento de Santander el siguiente contrato:

**CONTRATO DE OBRA No.:** 886 de 2019.

**OBJETO:** ADECUACION Y HABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA ENMARCADO DENTRO DEL PROYECTO ADECUACION Y HABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA UNIDAD MATERNO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.

**SUPERVISOR:** ARQ. NADIA CONSTANZA GOMEZ REYES

**VALOR INICIAL CONTRATADO:** CINCO MIL NOVECIENTOS TRES MILLONES OCHOCIENTOS DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS MCTE (\$5.903.816.341,93)

**VALOR TOTAL EJECUTADO:** OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS DOCE PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS MCTE (\$8.853.724.512,17)

**FECHA INICIACION:** 10 DE JUNIO DE 2019

**PLAZO INICIAL:** SEIS (06) MESES

**FECHA TERMINACION:** 04 DE AGOSTO DE 2020

**AREA CUBIERTA CONSTRUIDA:** 3.356 M2

**DIRECTOR:** ARQ. LUIS FERNANDO ARENAS MENDOZA  
C. C.91.270.427  
T.P. 68700-48153

Calle 37 N.º 10-30 Teléfono 6339666 Bucaramanga - Colombia  
www.santander.gov.co



|   |                                   |                     |              |
|---|-----------------------------------|---------------------|--------------|
|  | <b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b> | CÓDIGO              | AP-AI-RG-113 |
|   |                                   | VERSION             | 3            |
|   |                                   | FECHA DE APROBACION | 16/08/2017   |
|   |                                   | PÁGINA              | 1de 17       |

| PRINCIPALES ELEMENTOS Y CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS: |  |      |
|--|--|------|
| ITEM   | DESCRIPCION ITEM   | UNID |
| <b>1,</b>  | <b>PRELIMINARES</b>  |      |
| 1.1  | Localización y Replanteo con equipo  | M2   |
| 1.2  | Nivelación y descapote del terreno   | M2   |
| 1.3  | Demolición muro en ladrillo existente área cerramiento exterior  | M2   |
| 1.4  | Demolición de machón en ladrillo existente área cerramiento exterior   | ML   |
| 1.5  | Demolición muro en concreto existente cerramiento exterior   | M2   |
| 1.6  | Cargue y retiro de material de descapote y demolición  | M3   |
| <b>2,</b>  | <b>MOVIMIENTOS DE TIERRA Y EXCAVACIONES</b>  |      |
| 2.1  | Excavaciones en material común, no incluye retiro  | M3   |
| 2.2  | Excavaciones en roca, no incluye retiro  | M3   |
| 2.3  | Subbase compactada área de acceso ambulancias e=,10 compactada   | M3   |
| 2.4  | Cargue y retiro de material de excavación  | M3   |
| <b>3,</b>  | <b>ESTRUCTURAS</b>   |      |
| 3.1  | Solado para cimentación en concreto pobre de 2500 psi  | M3   |
| 3.3  | Viga de cimentación en concreto reforzado de 3000 psi DIM ,40*,40 bajo muro de cerramiento                     | ML   |
| 3.4  | Viga de cimentación en concreto reforzado de 3000 psi DIM ,30*,30  | ML   |
| 3.5  | Columna en concreto reforzado de 3000 psi DIM ,15*,30  | ML   |
| 3.6  | Columneta en concreto reforzado de 3000 psi DIM ,15*,15 (MURO DE CERRAMIENTO)                                  | ML   |
| 3.8  | Placa de cubierta en concreto e=0,15 cms para módulos de portería, cuarto de calderas y cuarto de filtro petar | M2   |
| 3.9  | Concreto rígido de 4000 psi para área de ambulancias e=0,15 cms, dilatado                                      | M2   |
| 3.10   | Sardinell en concreto para áreas exteriores en concreto de 2500 psi, fundido en sitio, DIM 0,40*0,20           | ML   |

Calle 37 N.º 10-30 Teléfono 6339666 Bucaramanga - Colombia  
[www.santander.gov.co](http://www.santander.gov.co)



CRA 116 # 19A -50 BODEGA 8  
 Tel. 3178345540 - Bogotá Colombia  
 Correo electrónico: [colcondi01@gmail.com](mailto:colcondi01@gmail.com)

| <br><b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b> |   | CODIGO              | AP-AI-RG-113 |
|--|---|---------------------|--------------|
|  |   | VERSION             | 3            |
|  |   | FECHA DE APROBACION | 16/08/2017   |
|  |   | PAGINA              | 1de 17       |
| 3.13   | Capa de grava 3/4 para área de parqueadero, e=8 cms                                     | M2                  |              |
| 3.14   | Antepiso en concreto de 2500 psi e=0,10   | M2                  |              |
| 3.16   | Acero de refuerzo   | KG                  |              |
| 3.17   | Malla electrosoldada  | M2                  |              |
| 3.18   | Alfajía en concreto   | ML                  |              |
| <b>4,</b>  | <b>MAMPOSTERIA Y FRISOS</b>   |                     |              |
| 4.1  | Muro de cerramiento en bloque estructural en concreto, gris, a la vista H=2,00          | M2                  |              |
| 4.2  | Mampostería en H10  | M2                  |              |
| 4.3  | Mampostería en H10  | ML                  |              |
| 4.4  | Friso sobre muro  | M2                  |              |
| 4.5  | Friso sobre muro  | ML                  |              |
| 4.6  | Filos y dilataciones  | ML                  |              |
| <b>5,</b>  | <b>ESTUCO Y PINTURA</b>   |                     |              |
| 5.1  | Pintura Vinilo tipo I para interiores, a tres manos, incluye resanes en estuco plástico | M2                  |              |
| 5.2  | Pintura Vinilo tipo I para interiores, a tres manos, incluye resanes en estuco plástico | ML                  |              |
| 5.3  | Pintura Antibacterial sobre muro a tres manos   | M2                  |              |
| 5.4  | Pintura Antibacterial sobre muro a tres manos   | ML                  |              |
| 5.5  | Pintura Vinilo Tipo 1 cielo raso a 1 mano   | M2                  |              |
| 5.6  | Pintura Vinilo Tipo 1 cielo raso a 1 mano   | ML                  |              |
| 5.7  | Pintura Antibacterial cielo raso a 1 mano   | M2                  |              |
| 5.8  | Pintura Antibacterial cielo raso a 1 mano   | ML                  |              |
| 5.9  | Media caña muro techo en áreas asépticas  | ML                  |              |
| 5.10   | Media caña muro en áreas asépticas  | ML                  |              |
| <b>6,</b>  | <b>PISOS Y ENCHAPES</b>   |                     |              |

Calle 37 N.º 10-30 Teléfono 6339666 Bucaramanga - Colombia  
[www.santander.gov.co](http://www.santander.gov.co)



| <br><b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b> |  | CODIGO              | AP-AI-RG-113 |
|--|--|---------------------|--------------|
|  |  | VERSION             | 3            |
|  |  | FECHA DE APROBACION | 16/08/2017   |
|  |  | PAGINA              | 1de 17       |
| ITEM   | DESCRIPCION ITEM   | UNID                |              |
| 6.1  | Mortero de nivelación e=0,08   | M2                  |              |
| 6.2  | Piso en baldosín de granito, incluye destroncada y pulida  | M2                  |              |
| 6.3  | Piso en loseta de cemento para áreas peatonales exteriores   | M2                  |              |
| 6.4  | Piso en granito pulido para escalera de emergencia, huella 0,30, contrahuella ,175 incluye pirlan en bronce  | M2                  |              |
| 6.5  | Guardaescoba media caña en granito pulido  | ML                  |              |
| 6.6  | Pulida y brillada de guardaescoba existente en baldosín de granito   | ML                  |              |
| 6.7  | Pulida y brillada de piso existente en baldosín de granito   | M2                  |              |
| 7,   | <b>CARPINTERIA METÁLICA</b>  |                     |              |
| 7.1  | Ventana en aluminio 5520 con perfilería a la vista, color natural, sistema de corredera, incluye vidrio incoloro de 4 mm                               | M2                  |              |
| 7.2  | Puerta metálica en lámina calibre 18, acabado en anticorrosivo y esmalte color blanco. Incluye cerradura y persiana fija superior DIM 0,80-1,00 H 2,40 | UND                 |              |
| 7.3  | Mesón en acero quirúrgico, calibre, anclado a muro, incluye soportes   | ML                  |              |
| 7.4  | Poceta en acero quirúrgico, profundidad ,30 - 35 cms   | UND                 |              |
| 7.7  | Lamina de separación para sanitarios en acero inoxidable (Incluye recibidores, parales, divisiones, puerta, pasador) H=1.80m                           | M2                  |              |
| 7.10   | Portón eléctrico plegable de Dos Hojas, en rejilla tipo persiana fabricado en lamina calibre 20 y estructura calibre 16 (4.06 x 3.00)                  | UND                 |              |
| 7.11   | Puerta en vidrio templado acceso paciente urgencias, incluye accesorios  | UND                 |              |
| 7.12   | Cerramiento en malla eslabonada con marco en ángulo metálico de 1 1/2x 1/2, para área de subestación, incluye puerta de acceso                         | M2                  |              |
| 7.13   | Barra de seguridad para duchas pacientes   | UND                 |              |
| 7.14   | Barra recta de seguridad para WC. MVR  | JGO                 |              |
| 7.15   | Barra de seguridad en U anclada a piso para WC. MVR  | JGO                 |              |
| 7.16   | Portón acceso área de servicios  | UND                 |              |
| 8,   | <b>CARPINTERIA EN MADERA</b>   |                     |              |

Calle 37 N.º 10-30 Teléfono 6339666 Bucaramanga - Colombia  
[www.santander.gov.co](http://www.santander.gov.co)



URA 116 # 19A -50 BODEGA 8  
 Tel. 3178345540 - Bogotá Colombia  
 Correo electrónico: [colcondi01@gmail.com](mailto:colcondi01@gmail.com)

|  |  |                     |              |
|--|--|---------------------|--------------|
| <br><b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b> |  | CODIGO              | AP-AI-RG-113 |
|  |  | VERSIÓN             | 3            |
|  |  | FECHA DE APROBACIÓN | 16/08/2017   |
|  |  | PÁGINA              | 1 de 17      |
| 8.1  | Puerta doble de acceso a áreas de procedimientos, en madera entamborada y sistema de puerta batiente, pivote superior e inferior con visor de vidrio natural de 6mm incluye marco en madera, cerradura de paso tipo doble llave, manijas, herrajes, franja vertical en color según área de servicio, guardacamilla y protección inferior en acero inoxidable.<br>dimensiones 2.00x 2.10 mts. ( P03)  | UND                 |              |
| 8.2  | Puerta doble de acceso a áreas de procedimientos, en madera entamborada y sistema de puerta batiente, pivote superior e inferior con visor de vidrio natural de 6mm, incluye marco en madera, cerradura de paso tipo doble llave, manijas, herrajes, franja vertical en color según área de servicio, guardacamilla y protección inferior en acero inoxidable.<br>dimensiones 1.50x 2.10 mts. ( P04)   | UND                 |              |
| 8.4  | Puerta sencilla de acceso a estación de enfermería en madera entamborada, en sistema de puerta batiente montada en pivote superior e inferior, dimensiones 1.00x2.10mt con visor en vidrio natural de 6mm, incluye marco en madera, cerradura de paso doble, manijas, herrajes, protector de camilla en aluminio anodizado en color natural, franja vertical en color según área de servicio, guardacamilla y protector inferior en acero inoxidable.(P06) | UND                 |              |
| <b>ITEM</b>  | <b>DESCRIPCION ITEM</b>  | <b>UNID</b>         |              |
| 8.5  | Puerta sencilla de acceso a áreas de servicio, en madera entamborada, en sistema de puerta batiente montada en bisagras verticales, dimensiones 1.00x2.10mt, con visor, celosía superior, incluye marco en madera, cerradura de seguridad, manijas, herrajes, franja vertical en color según área de servicio.(P07)  | UND                 |              |
| 8.6  | Puerta sencilla de una hoja en madera entamborada y sistema de puerta batiente montado en bisagras verticales, dimensiones 1.00x 2.10 incluye marcos en madera, cerradura de seguridad, manijas, herrajes y franja de color según área de servicio (P08)   | UND                 |              |
| 8.7  | Puerta sencilla de una hoja, acceso a estaciones de enfermería, entamborada y sistema de puerta batiente y montada en pivote superior e inferior, 0,8x2,10 con visor en vidrio natural de 6 mm, incluye fijo superior, marco en madera, cerradura de paso doble, manijas, herrajes y franja vertical de color según área de servicio. (P09)  | UND                 |              |
| 8.8  | Puerta sencilla de una hoja acceso área de servicio, en madera entamborada, sistema de puerta batiente montada en bisagras verticales, dimensiones 0,8x2,10, con celosía superior, incluye marco en madera, cerradura de seguridad, manijas, herrajes y franja vertical de color según área de servicio (P10)  | UND                 |              |
| 8.9  | Puerta sencilla de una hoja acceso de baños y cuartos de aseo, en madera entamborada, sistema de puerta batiente, montada en bisagras verticales, dimensiones 0,7x2,10, con celosía superior, incluye marco en madera, cerradura de seguridad, manijas, herrajes y franja vertical de color según área de servicio (P11)   | UND                 |              |
| 8.10   | Puerta sencilla de una hoja acceso de áreas de servicio en madera entamborada, sistema de puerta batiente, montada en bisagras verticales, dimensiones 0,7x2,10 incluye fijo, incluye marco en madera, cerradura de seguridad, manijas, herrajes y franja vertical de color según área de servicio (P12)   | UND                 |              |

|  |  |                     |              |
|--|--|---------------------|--------------|
| <br><b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b> |  | CODIGO              | AP-AI-RG-113 |
|  |  | VERSION             | 3            |
|  |  | FECHA DE APROBACION | 16/08/2017   |
|  |  | PAGINA              | 1 de 17      |
| 8.11   | Mueble bajo mesón, color blanco, sistema de cierres retráctiles                            | ML                  |              |
| 9,   | <b>APARATOS SANITARIOS</b>   |                     |              |
| 9.1  | Suministro e instalación de lavamanos tipo institucional                                   | UND                 |              |
| 9.2  | Suministro e instalación de sanitario tipo institucional                                   | UND                 |              |
| 9.3  | Suministro e instalación de fluxómetro tipo institucional                                  | UND                 |              |
| 9.4  | Suministro e instalación de ducha teléfono   | UND                 |              |
| 9.5  | Suministro e instalación de poceta prefabricada en granito de 40*35*20 para cuarto de aseo | UND                 |              |
| 10,  | <b>INSTALACION DE EQUIPOS</b>  |                     |              |
| 10.3   | Sistema de Calderines  | UND                 |              |
| 11,  | <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>   |                     |              |
| 11.1   | Red de suministro en pvc 1/2   | ML                  |              |
| 11.2   | Punto agua fría 1/2  | UND                 |              |
| <b>ITEM</b>  | <b>DESCRIPCION ITEM</b>  | <b>UNID</b>         |              |
| 11.3   | Red de suministro agua caliente (cuarto de calderas)                                       | ML                  |              |
| 11.5   | Punto sanitario 2"   | UND                 |              |
| 11.6   | Punto sanitario 4"   | UND                 |              |
| 11.7   | Red de aguas lluvias 3"  | ML                  |              |
| 11.9   | Conexión hidráulica, incluye suministros e instalación                                     | UND                 |              |
| 11.10  | Punto de gas doméstico   | UND                 |              |
| 12,  | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>  |                     |              |
| 12.1   | <b>ACOMETIDA Y PUNTO DE AMARRE</b>   |                     |              |
| 12.4   | Bajante Galvanizado 4"x6 mts (Incluye Capacete)  | UND                 |              |
| 12.7   | Cámara de Inspección Media Tensión Doble (1,7x1,5x2,6 mt) Tipo Vehicular                   | UND                 |              |

Calle 37 N.º 10-30 Teléfono 6339666 Bucaramanga - Colombia  
[www.santander.gov.co](http://www.santander.gov.co)



CRA 116 # 19A -50 BODEGA 8  
 Tel. 3178345540 - Bogotá Colombia  
 Correo electrónico: [colcondi01@gmail.com](mailto:colcondi01@gmail.com)

|  |   |                                   |  |                     |              |
|--|---|-----------------------------------|--|---------------------|--------------|
| <br>República de Colombia<br>Gobernación de Santander |   | <b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b> |  | CÓDIGO              | AP-AI-RG-113 |
|  |   |                                   |  | VERSIÓN             | 3            |
|  |   |                                   |  | FECHA DE APROBACIÓN | 16/09/2017   |
|  |   |                                   |  | PÁGINA              | 1 de 17      |
| 12.9   | Ducto de canalización para red de MT en cable XLPE- TDP 4"x3xX6MTS                          | ML                                |  |                     |              |
| 12.12  | Carcamos para media y baja tensión 40x50 (ancho x profundo), con tapa en alfajor removible. | ML                                |  |                     |              |
| <b>PROTECCION EXTERIOR PARA RAYOS</b>  |   |                                   |  |                     |              |
| 12.18  | Pararrayos de tres puntas   | UND                               |  |                     |              |
| 12.19  | Asta Pararrayos, de 6m de acuerdo con detalle   | UND                               |  |                     |              |
| 12.20  | Cable ASC Aislado No 1/0  | ML                                |  |                     |              |
| 12.21  | Barraje de equipotencialización de bajante de Pararrayos para conexión cobre - aluminio     | UND                               |  |                     |              |
| 12.22  | Pozo de Puesta a tierra Electro PAT 3B  | UND                               |  |                     |              |
| 12.23  | Alambrón de Al de 9mm   | ML                                |  |                     |              |
| 12.24  | Ducto PVC Ø3/4"   | ML                                |  |                     |              |
| 12.25  | Cable Cu No 6 THW   | ML                                |  |                     |              |
| 12.26  | Cajas metálicas de 30x30x10cm para la equipotencialización entre PATs                       | UND                               |  |                     |              |
| <b>ACOMETIDAS PRINCIPALES</b>  |   |                                   |  |                     |              |
| 12.38  | Acometida 3#10+1#10+1#10  | ML                                |  |                     |              |
| <b>TABLEROS</b>  |   |                                   |  |                     |              |
| 12.44  | TCN Tablero Carga Normal Baja Tensión 220vAC- 2500A   | UND                               |  |                     |              |
| 12.46  | Tablero Normal Cubierta Aire Acondicionado - 1250A  | UND                               |  |                     |              |
| <b>ITEM</b>  | <b>DESCRIPCION ITEM</b>   | <b>UNID</b>                       |  |                     |              |
| <b>EQUIPOS DE PROTECCION ELECTRICA (UPS)</b>   |   |                                   |  |                     |              |
| 12.48  | Instalación y puesta en marcha de UPS de 10kVA  | UND                               |  |                     |              |
| <b>CABLE DE ALIMENTACION UNIDADES AIRE ACONDICIONADO</b>   |   |                                   |  |                     |              |
| 12.52  | Cable control 2x18 para 2 unidades agua fría  | ML                                |  |                     |              |
| 12.53  | Cable control 2x18 para 15 unidades manejadoras   | ML                                |  |                     |              |

Calle 37 N.º 10-30 Teléfono 6339666 Bucaramanga - Colombia  
[www.santander.gov.co](http://www.santander.gov.co)



CRA 116 # 19A -50 BODEGA 8  
 Tel. 3178345540 - Bogotá Colombia  
 Correo electrónico: [colcondi01@gmail.com](mailto:colcondi01@gmail.com)

|  |   |                     |              |
|--|---|---------------------|--------------|
| <br><b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b> |   | CÓDIGO              | AP-AI-RG-113 |
|  |   | VERSION             | 3            |
|  |   | FECHA DE APROBACION | 16/08/2017   |
|  |   | PÁGINA              | 1 de 17      |
| 12.54  | Cable control 2x18 para 25 unidades manejadoras   | ML                  |              |
| 12.55  | Cable de instrumentación y control 4x22, sistema AA - con tubería   | ML                  |              |
|  | <b>CANALIZACION AIRE ACONDICIONADO EN AREA DE TERRAZA</b>   |                     |              |
| 12.60  | Tubería IMC 3" hacia terraza externo para acometida AA- TCUB  | ML                  |              |
|  | <b>RED TRONCAL TELECOMUNICACIONES</b>   |                     |              |
| 12.76  | Cámara de Inspección telefónica tipo F (1x0,6x0,8mt)  | UND                 |              |
| 12.77  | Suministro, Transporte e Instalación de Fibra Óptica Multimodo, 12 Hilos, 50/125, tipo exterior   | ML                  |              |
| 12.80  | Suministro, transporte e instalación Tubería EMT Ø2"  | ML                  |              |
| 12.81  | Suministro, transporte e instalación Tubería EMT Ø3/4"  | ML                  |              |
| 12.83  | Suministro, Instalación y transporte Gabinete Voz y Datos Principal Primer piso   | UND                 |              |
| 12.84  | Suministro, Instalación y transporte Gabinete Voz y Datos Secundario Cuarto piso  | UND                 |              |
|  | <b>SALIDAS DE COMUNICACIONES (SIN DUCTOS)</b>   |                     |              |
| 12.86  | Salidas de Voz y Datos  | UND                 |              |
| 13,  | <b>ASEO Y VARIOS</b>  |                     |              |
| 13.1   | Empradización de zonas verdes   | M2                  |              |
| 13.2   | Apertura de vanos en cielo raso para lámparas, incluye perfil   | UND                 |              |
| 13.3   | Suministro e instalación de espejos 4 mm  | M2                  |              |
| 13.4   | Señalización en acrílico cristal calibre 3mm de espesor, texto en impresión digital, fondeado en blanco, incluye distanciadores en acero, DIM 30*20 para áreas internas | UND                 |              |
| 13.5   | Aviso corporativo según diseño  | UND                 |              |
| 13.6   | Aseo general de la obra   | UND                 |              |
| 14,  | <b>SISTEMA VRF</b>  |                     |              |
| 14.1   | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/4" FLEXIBLE, ACCESORIOS; RUBATEX  | ML                  |              |
| <b>ITEM</b>  | <b>DESCRIPCION ITEM</b>   | <b>UNID</b>         |              |

| <br><b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b> |  | CÓDIGO              | AP-AI-RG-113 |
|--|--|---------------------|--------------|
|  |  | VERSION             | 3            |
|  |  | FECHA DE APROBACION | 16/08/2017   |
|  |  | PÁGINA              | 1 de 17      |
| 14.2   | TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/8" FLEXIBLE, ACCESORIOS; RUBATEX   | ML                  |              |
| 14.3   | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/2" FLEXIBLE, ACCESORIOS; RUBATEX   | ML                  |              |
| 14.4   | TUBERIA DE COBRE TIPO L 5/8" FLEXIBLE, ACCESORIOS; RUBATEX   | ML                  |              |
| 14.5   | TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/4" FLEXIBLE, ACCESORIOS; RUBATEX   | ML                  |              |
| 14.6   | TUBERIA DE COBRE TIPO L 7/8" FLEXIBLE, ACCESORIOS; RUBATEX   | ML                  |              |
| 14.7   | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 1/8" FLEXIBLE, ACCESORIOS; RUBATEX   | ML                  |              |
| 14.8   | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 3/8" FLEXIBLE, ACCESORIOS; RUBATEX   | ML                  |              |
| 14.9   | TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 5/8" FLEXIBLE, ACCESORIOS; RUBATEX   | ML                  |              |
| 14.10  | BRANCH - ARBLN01621, ARBLN03321, ARBLN07121, ARBLN14521, Y Branch conexión 2 condensadoras - ARCNN21, ARCNN31                                    | ML                  |              |
| 14.11  | Tubería para drenaje en PVC presión, Ø=1½" aislada con rubatex   | ML                  |              |
| 14.12  | Interconexión de control VRF-(Tubería-Cable)   | ML                  |              |
| 14.13  | Rejillas para suministro doble aleta sin damper, aleta compuesta 38"X10"   | UND                 |              |
| 14.15  | Rejillas de retorno aleta fija sin damper 36" X 10"  | UND                 |              |
| 14.16  | Rejillas de retorno aleta fija sin damper 26" X 6"   | UND                 |              |
| 14.17  | Tablero de fuerza sistema SRV  | UND                 |              |
| 14.18  | Suministro refrigerante R410   | LB                  |              |
| 14.19  | Instalación de Control Central con pantalla táctil a color modelo AC-Smart Premiun (No incluye equipo)   | UND                 |              |
| 14.20  | Instalación de Unidad condensadora marca LG a 220 V. MULTI V PLUS III: (No incluye equipo) Modelo: ARUV480BTS4 480,000 Btu/h                     | UND                 |              |
| 14.21  | Instalación de Unidades Interiores tipo casett- Fancoil de baja estática y de alta estática (Marca LG) (No incluye equipos)                      | UND                 |              |
| <b>ITEMS NO PREVISTOS</b>  |  |                     |              |
| A-01   | Desmante y poda de Zonas Verdes  | M2                  |              |
| A-02   | Demolición alfajías existentes   | ML                  |              |
| A-03   | Alfajías dobles en concreto de 2500 PSI  | ML                  |              |
| A-04   | Suministro e instalación de concreto de 2500 PSI para placa-alfajía especial para Elementos estructurales verticales (incluye acero de refuerzo) | UND                 |              |

Calle 37 N.º 10-30 Teléfono 6339666 Bucaramanga - Colombia  
[www.santander.gov.co](http://www.santander.gov.co)



CRA 116 # 19A -50 BODEGA 8  
 Tel. 3178345540 - Bogotá Colombia  
 Correo electrónico: [colcondi01@gmail.com](mailto:colcondi01@gmail.com)

| <br><b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b> |  | CÓDIGO              | AP-AI-RG-113 |
|--|--|---------------------|--------------|
|  |  | VERSION             | 3            |
|  |  | FECHA DE APROBACION | 16/08/2017   |
|  |  | PÁGINA              | 1 de 17      |
| ITEM   | DESCRIPCION ITEM   | UNID                |              |
| A-05   | Suministro e instalación de mortero especial para Vigas exteriores (Incluye anclaje de alfajías en aluminio e impermeabilización en Sika Fill aplicación de Sika Fill)             | ML                  |              |
| A-06   | Concreto Ciclópeo 60% Concreto 3000 Psi, 40% Rajón   | M3                  |              |
| A-07   | Muro de Contención en Concreto de 3000 Psi   | M3                  |              |
| A-08   | Desmorte de Membrana existe  | M2                  |              |
| A-09   | Mortero impermeabilizado para cubierta   | M2                  |              |
| A-10   | Impermeabilización de placa de cubierta en manto Bituminoso  | M2                  |              |
| A-11   | Limpieza y resanes de fachada  | M2                  |              |
| A-12   | Pintura en Koraza de muros exteriores  | M2                  |              |
| A-13   | Pintura en Koraza de muros exteriores  | ML                  |              |
| A-16   | Cerramiento Perimetral en malla verde y madera rolliza de h=2,10 mt, cada 3 metros)  | ML                  |              |
| A-17   | Demolición de piso   | M2                  |              |
| A-18   | Demolición de Enchape pared baños  | M2                  |              |
| A-19   | Relleno con material seleccionado  | M3                  |              |
| A-24   | Corte y reposición de pavimento y/o concreto para canalización de acometidas   | ML                  |              |
| A-25   | Excavacion manual en material común  | M3                  |              |
| A-26   | Cambio del sistema de rodamiento, soporte y empaques int y externos de la ventaneria existente.  | M2                  |              |
| A-27   | Puesta en marcha de equipo de presión constante (Incluye dos electrobombas, dos tanques hidroneumáticos y un tablero de control eléctrico) No incluye repuestos                    | UND                 |              |
| A-28   | Puesta en marcha de sistema eyector (incluye dos electrobombas y un tablero de control eléctrico) No incluye repuestos   | UND                 |              |
| A-29   | Puesta en marcha de sistema equipo contra incendio (incluye electro bomba líder de 100 HP y electrobomba Jokey de 3 HP) No incluye repuestos                                       | UND                 |              |
| A-30   | Puesta en Marcha mediante lavado y desinfección de los tanques de almacenamiento de agua potable (Incluye desocupar tanque, lavado, desinfectar con químicos requeridos y llenado) | UND                 |              |
| A-31   | Reposición y traslado de válvula siamesas y cabezal de pruebas, incluye construcción de línea hidráulica de red contraincendios de 6", distancia aproximada de 30 mt.              | UND                 |              |
| A-32   | Prueba Hidrostatica, hermeticidad, limpieza y desinfección de la red Hidráulica  | UND                 |              |
| A-33   | Puesta en marcha de ascensor existente   | UND                 |              |

Calle 37 N.º 10-30 Teléfono 6339666 Bucaramanga - Colombia  
[www.santander.gov.co](http://www.santander.gov.co)



URA 116 # 19A -50 BODEGA 8  
 Tel. 3178345540 - Bogotá Colombia  
 Correo electrónico: [colcondi01@gmail.com](mailto:colcondi01@gmail.com)

| <br><b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b> |  | CODIGO              | AP-AI-RG-113 |
|--|--|---------------------|--------------|
|  |  | VERSION             | 3            |
|  |  | FECHA DE APROBACION | 16/08/2017   |
|  |  | PAGINA              | 1de 17       |
| ITEM   | DESCRIPCION ITEM   | UNID                |              |
| A-34   | Reposición de puertas ascensor existente y suministro e instalación de puertas en acero inoxidable   | UND                 |              |
| A-35   | Instalación de ascensor de Pasajeros 12 personas (CON MEDIDAS ESPECIALES) 4 paradas 4 entradas   | UND                 |              |
| A-36   | Instalación de ascensor Camillero (CON MEDIDAS ESPECIALES)cap. 14 personas 5 paradas 10 entradas   | UND                 |              |
| A-37   | Puesta en marcha Bomba de Vacío  | UND                 |              |
| A-38   | Acometida eléctrica tablero al equipo  | ML                  |              |
| A-39   | Tablero eléctrico Cuarto de bomba de vacío   | UND                 |              |
| A-40   | Tubería de desfogue 2 1/2" en PVC RD21   | ML                  |              |
|  | COMPRESOR DE AIRE MEDICINAL  |                     |              |
| A-41   | Puesta en Marcha de compresor de aire medicinal  | UND                 |              |
| A-42   | Tablero eléctrico Cuarto compresor medicinal   | UND                 |              |
| A-43   | Acometida eléctrica tablero al equipo compresor  | ML                  |              |
|  | ALARMAS  |                     |              |
| A-44   | Alarma de Área digital 2 GASES CON DISPLAY   | UND                 |              |
| A-45   | Alarma de Área digital 4 GASES CON DISPLAY   | UND                 |              |
|  | PUESTA EN MARCHA   |                     |              |
| A-46   | Puesta en Marcha de tomas Chemetron de pared de oxígeno, incluye limpieza, Kit de empaques y pruebas de fuga.  | UND                 |              |
| A-47   | Puesta en Marcha de tomas Chemetron de pared de aire, incluye limpieza, Kit de empaques y pruebas de fuga.   | UND                 |              |
| A-48   | Puesta en Marcha de tomas Chemetron de pared de vacío, incluye limpieza, Kit de empaques y pruebas de fuga   | UND                 |              |
| A-49   | Puesta en Marcha de tomas Chemetron de pared de óxido nítrico, incluye limpieza, kit de empaques y pruebas de fuga   | UND                 |              |
| A-50   | Puesta en Marcha de las cajas de corte de un gas a 4 gases, incluye (pruebas de operación, limpieza, apertura y cierre de válvulas de corte, manómetros, acrílicos si es necesario el cambio, verificación y pruebas de funcionalidad) | UND                 |              |
| A-51   | Adecuación manifold de N <sub>2</sub> o a CO <sub>2</sub>  | UND                 |              |
| A-52   | Puesta en Marcha de Manifold de soporte oxígeno  | UND                 |              |
| A-53   | Puesta en Marcha de Manifold de soporte CO <sub>2</sub>  | UND                 |              |
| A-54   | Conexión salida de manifold a tanque criogénico  | ML                  |              |

Calle 37 N.º 10-30 Teléfono 6339666 Bucaramanga - Colombia  
[www.santander.gov.co](http://www.santander.gov.co)



CRA 116 # 19A -50 BODEGA 8  
 Tel. 3178345540 - Bogotá Colombia  
 Correo electrónico: [colcondi01@gmail.com](mailto:colcondi01@gmail.com)

|  |  |                     |              |
|--|--|---------------------|--------------|
| <br><i>República de Colombia</i><br><i>Gobernación de Santander</i> | <b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b>  | CODIGO              | AP-AI-RG-113 |
|  |  | VERSION             | 3            |
|  |  | FECHA DE APROBACION | 16/08/2017   |
|  |  | PAGINA              | 1 de 17      |
| <b>PRUEBAS</b>   |  |                     |              |
| A-55   | Pruebas de Hermeticidad (incluye verificación en cada área de servicio por piso con su respectiva caja de corte) | UND                 |              |
| A-56   | Pruebas de Hermeticidad red principal separada por válvulas de piso  | UND                 |              |
| <b>TOMA DE GASES</b>   |  |                     |              |
| A-57   | Toma evacuación de gases anestésicos sala de cirugía   | UND                 |              |
| A-58   | Toma oxígeno tipo chemetron pared sala de cirugía  | UND                 |              |
| <b>ITEM</b>  | <b>DESCRIPCION ITEM</b>  | <b>UNID</b>         |              |
| A-59   | Toma aire tipo chemetron pared sala de cirugía   | UND                 |              |
| A-60   | Toma vacío tipo chemetron pared sala de cirugía  | UND                 |              |
| A-61   | Toma CO2 tipo chemetron pared sala de cirugía (escudos)  | UND                 |              |
| <b>TUBERIA</b>   |  |                     |              |
| A-62   | Suministro e instalación Tubería de Cobre L de 1/2" Rígida   | ML                  |              |
| A-63   | Suministro e instalación Tubería de Cobre L de 3/4" Rígida   | ML                  |              |
| A-64   | Suministro e Instalación Tubería de Cobre L de 1" Rígida   | ML                  |              |
| A-65   | Desmante de cieloraso existente  | M2                  |              |
| A-66   | Suministro e instalación de cieloraso en Drywall   | M2                  |              |
| A-67   | Suministro e instalación de cieloraso en Drywall   | ML                  |              |
| A-68   | Enchape sobre muro en cerámica 20X20 zona húmedas  | M2                  |              |
| A-69   | Dilatación en bronce para pisos conductivos salas cirugía  | M2                  |              |
| A-70   | Suministro e instalación de plomo de 1,5 mm para muros Odontología   | M2                  |              |
| A-71   | Ventana y vidrio plomado puerta consultorio Odontología  | UND                 |              |
| A-72   | Esclusas tipo guillotina en acero esterilización   | UND                 |              |
| A-73   | Suministro e instalación de guardacamilla en PVC, dim 15cms, incluye accesorios de anclaje.                      | ML                  |              |
| A-74   | Suministro e instalación de terminales en PVC  | UND                 |              |
| A-75   | Suministro e instalación de esquineros en PVC  | UND                 |              |
| A-76   | Reposición de cableado existente   | ML                  |              |
| A-77   | Reposición de tubería PVC existente sobre cieloraso  | ML                  |              |
| A-83   | Suministro e instalación de tubería conduit metálica EMT de 1"   | ML                  |              |

Calle 37 N.º 10-30 Teléfono 6339666 Bucaramanga - Colombia  
[www.santander.gov.co](http://www.santander.gov.co)



|  |   |                     |              |
|--|---|---------------------|--------------|
| <br><b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b> |   | CÓDIGO              | AP-AI-RG-113 |
|  |   | VERSION             | 3            |
|  |   | FECHA DE APROBACION | 16/08/2017   |
|  |   | PÁGINA              | 1 de 17      |
| A-85   | Suministro e instalación de cable libre de halógenos, baja emisión de humo, retardante a la llama calibre 12 AWG Cu | ML                  |              |
| A-86   | Suministro e instalación de cable libre de halógenos, baja emisión de humo, retardante a la llama calibre 10 AWG Cu | ML                  |              |
| A-87   | Suministro e instalación de cable libre de halógenos, baja emisión de humo, retardante a la llama calibre 8 AWG Cu  | ML                  |              |
| A-88   | Suministro e instalación de cable libre de halógenos, baja emisión de humo, retardante a la llama calibre 6 AWG Cu  | ML                  |              |
| A-96   | Panel Led de 60x60 con Kit de Guayas 50 mil horas   | UND                 |              |
| A-97   | Hemética Led 2"18W POL 40 mil horas   | UND                 |              |
| A-98   | Panel Led de18W 6500K incrustar 25 mil horas  | UND                 |              |
| <b>ITEM</b>  | <b>DESCRIPCION ITEM</b>   | <b>UNID</b>         |              |
| A-99   | Panel Led 24W 6500K 25 mil horas  | UND                 |              |
| A-100  | Panel Led 30x120 3 mil 35 mil horas   | UND                 |              |
| A-102  | Bala Led 7W 35 mil horas  | UND                 |              |
| A-103  | Letrero aviso de salida retroiluminado  | UND                 |              |
| A-104  | Poste en fibra certificado con placa base 4 metros de altura  | UND                 |              |
| A-105  | Street Light Led 66W  | UND                 |              |
| A-106  | Suministro transporte e instalación de luces de emergencia  | UND                 |              |
| A-108  | Suministro, transporte e instalación de tableros de aislamiento para quirófanos y cuidados intensivos.              | UND                 |              |
| A-109  | Baranda en acero inoxidable de 1 1/2" cal 18 REF 304 en escalera, incluye anclajes a muro                           | ML                  |              |
| A-110  | Pasamanos en acero inoxidable de 1 1/2" cal 18 REF 304 en escalera, incluye tubo horizontal 3/4" y anclajes a piso  | ML                  |              |
| A-111  | Contador de agua de 1 1/2"  | UND                 |              |
| A-112  | Tubería HG DIAM(2")   | ML                  |              |
| A-113  | Accesorios HG DIAM(2")  | UND                 |              |
| A-114  | Tubería PVC P DIAM(2")  | ML                  |              |
| A-115  | Accesorios PVC P DIAM(2")   | UND                 |              |
| A-116  | Abrazaderas DIAM(2")  | UND                 |              |
| A-117  | Reg. P/D DIAM(2")   | UND                 |              |
| A-118  | Cheque hidro DIAM(2")   | UND                 |              |
| A-119  | Flotador mecánico Helbert DIAM(2")  | UND                 |              |

Calle 37 N.º 10-30 Teléfono 6339666 Bucaramanga - Colombia  
[www.santander.gov.co](http://www.santander.gov.co)



CRA 116 # 19A -50 BODEGA 8  
 Tel. 3178345540 - Bogotá Colombia  
 Correo electrónico: [colcondi01@gmail.com](mailto:colcondi01@gmail.com)

| <br><b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b> |   | CODIGO              | AP-AI-RG-113 |
|--|---|---------------------|--------------|
|  |   | VERSION             | 3            |
|  |   | FECHA DE APROBACION | 16/08/2017   |
|  |   | PAGINA              | 1 de 17      |
| A-120  | Collar de derivación DIAM(4"x 2")   | UND                 |              |
| A-121  | Registro de incorporación DIAM(2")  | UND                 |              |
| A-122  | Reg. de corte DIAM(2")  | UND                 |              |
| A-123  | Universal DIAM(2")  | UND                 |              |
| A-134  | Tuberia de escape para planta eléctrica de 6" a 8" incluye aislamiento  | ML                  |              |
| A-135  | Malla de Tierras para Sub estación Eléctrica.   | UND                 |              |
| A-136  | Juego de Filtros para manejadoras existentes  | UND                 |              |
| A-137  | Revisión de aislamiento de motores manejadores, recuperadoras, bombas y ventiladores  | UND                 |              |
| A-138  | Vaciado del agua existente del sistema y reposición de agua nueva. Incluye prueba de presión Hidrostática   | UND                 |              |
| <b>ITEM</b>  | <b>DESCRIPCION ITEM</b>   | <b>UNID</b>         |              |
| A-139  | Puesta en Marcha de unidades manejadoras Chillers y Bombas  | UND                 |              |
| A-140  | Arranque de unidades manejadoras  | UND                 |              |
| A-141  | Arranque de recuperadoras de calor  | UND                 |              |
| A-142  | Arranque de ventiladores  | UND                 |              |
| A-143  | Cambio de aceite unidades ventiladoras  | GLN                 |              |
| A-144  | Arranque de unidades enfriadoras y bombas   | UN                  |              |
| A-145  | Conexionado de tableros de control de unidades manejadoras  | UND                 |              |
| A-146  | Configuración, programación y puesta en servicio del sistema de control EXISTENTE, instalación del software y claves de desbloqueo de los equipos para su arranque respectivo | UND                 |              |
| A-147  | Kit de instrumentación, planta de agua helada   | UND                 |              |
| A-148  | Thermostatos proporcionales unidades manejadoras  | UND                 |              |
| A-149  | Thermostatos ON/OFF para fancoil  | UND                 |              |
| A-150  | Ducto de lámina galvanizada: Suministro e instalación de Lámpara galvanizada Calibre 24 Incluye accesorios  | M2                  |              |
| A-151  | Protección ducto metálico: suministro e instalación de aislamiento exterior para ducto en Ducto Wrap  | M2                  |              |
| A-152  | Ampliación escalera auxiliar existente (Incluye anclajes, cortes de concreto, demolición de muros)  | UND                 |              |
| A-153  | Instalación Y Puesta en marcha de Transformador Trifásico 15kV @ 220- 127 V 800 KVA TIPO SECO, incluye celda  | UND                 |              |
| A-154  | Instalación y Puesta en marcha de Celdas de Media Tensión 15kVA - subestación   | UND                 |              |
| A-155  | Suministro e instalacion de conexión para luminarias  | UND                 |              |

Calle 37 N.º 10-30 Teléfono 6339666 Bucaramanga - Colombia  
[www.santander.gov.co](http://www.santander.gov.co)



| <br>República de Colombia<br>Gobernación de Santander |  | <b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b> |        |                     |              |
|--|--|-----------------------------------|--------|---------------------|--------------|
|  |  |                                   |        | CODIGO              | AP-AI-RG-113 |
|  |  |                                   |        | VERSION             | 3            |
|  |  |                                   |        | FECHA DE APROBACION | 16/08/2017   |
|  |  | PAGINA                            | 1de 17 |                     |              |
| A-156  | PUERTA CORTAFUEGO P14: Puerta sencilla d emergencia tipo cortafuego metálica entamborada con bisagra superior e inferior, incluye brazo mecánico dimensiones :1.20 X 2.10  | UND                               |        |                     |              |
| A-157  | Lavamanos quirurgico en acero inoxidable antiacido cali 18" de 0.60x0.60x0.40 (incluye griferia mono control pulsador breter)  | UND                               |        |                     |              |
| A-158  | Red MT Cable seco XLPE-15kV -#2 (tres hilos)   | ML                                |        |                     |              |
| A-159  | Cámara de Inspección Media Tensión Sencilla (1,3x1,5x1,3 mt) Tipo anden  | UND                               |        |                     |              |
| A-160  | Acometida 2x3No3/0+2x1No2/0+2x1No4T EM CARCAMO ( DEL TRANSFORMADOR A TRANSFERENCIA#3 DE 300A/DE TRANSFERENCIA N3 A SISTEMA CONTRA INCENDIOS/DE TRANSFERENCIA N3 A BARRAJE COMUN DE TRANSFERENCIAS)   | ML                                |        |                     |              |
| A-161  | Acometida en 5X(3No250MCM+1No250MCM +1X3/0T) EN CARCAMO (GABINETE DE BAJA TENSION BARRAJE DE 2500A A BARRAJE 2000A)  | ML                                |        |                     |              |
| A-162  | Acometida 4X(3No250+1No250+1X3/0T) EN CARCAMO (GABINETE GENERAL DE BAJA TENSION A GABINETE PRINCIPAL DE BAJA TENSION DEL HOSPITAL)   | ML                                |        |                     |              |
| <b>ITEM</b>  | <b>DESCRIPCION ITEM</b>  | <b>UNID</b>                       |        |                     |              |
| A-163  | Acometida 3No1/0+1No2+1No8T en HFFR LSZH (GABINETE DE BAJA TENSION BARRAJE DE 2000 A TGRAL-AA-P1)  | ML                                |        |                     |              |
| A-164  | Acometida 3No8+1No8+1No10T en HFFR LSZH (GABINETE DE BAJA TENSION BARRAJE DE 2000 A TGRAL-AA-P2/P3/P4/ GABINETE SISTEMA DE EQUIPO A TE-P3/P4/P5/GABINETE VITAL AL TV- P1/P2/P3/P4/P5/TE-P1 AL TE-P1-1/TE-P2-1 A TE-P2)                                       | ML                                |        |                     |              |
| A-165  | Acometida 3No4+1No4+1No8T en HFFR LSZH (GABINETE DE BAJA TENSION BARRAJE DE 2000 A TGRAL-AA-P5/TGRAL-AA-P5 A TAE- ACW-15/GABINETE PRINCIPAL DE BAJA TENSION DEL HOSPITAL A T.GRAL-P2/TGRAL-P3 A TN-P3/TGRAL-P4 A TN-P4/GABINETE SISTEMA DE EQUIPO A TE-P2-1) | ML                                |        |                     |              |
| A-166  | Acometida 1No10+1No10+1No10T (TGRAL-AA-P1 A TAE-ACW- 01/TGRAL-AA-P3 A TAE-ACW-08/TGRAL-AA-P3 A TAE-ACW-09)   | ML                                |        |                     |              |
| A-167  | Acometida 3No2+1No4+1No8T(TGRAL-AA-P1 A TAE-ACW-03)  | ML                                |        |                     |              |
| A-168  | Acometida 1No6+1No8+1No8T (TGRAL-AA-P1 A TAE-ACW-04)   | ML                                |        |                     |              |
| A-169  | Acometida 1No8+1No8+1No10T (TGRAL-AA-P4 A TAE-ACW-11)  | ML                                |        |                     |              |
| A-170  | Acometida 3No2/0+1No2/0+1No6T (TGRAL-AA-CUB A TAE-ACW- 16/GABINETE PRINCIPAL DE BAJA TENSION DEL HOSPITAL A T.GRAL- P1)  | ML                                |        |                     |              |
| A-171  | Acometida 3No6+1No6+1No8T (TGRAL-AA-CUB A TAE-ACW- 17/GABINETE SISTEMA DE EQUIPO A T-BCH/GABINETE SISTEMA DE EQUIPO A T- VACIO/GABINETE SISTEMA DE EQUIPO A T- COMPRESOR)  | ML                                |        |                     |              |
| A-172  | Acometida 4X(3No250+1No250+1X2/0T) (TGRAL-AA-CUB A TAE-01)   | ML                                |        |                     |              |
| A-173  | Acometida 2X(3No1/0+1No1/0+1No6T) (TGRAL-AA-CUB A TAE-SRV-01)  | ML                                |        |                     |              |

Calle 37 N.º 10-30 Teléfono 6339666 Bucaramanga - Colombia  
[www.santander.gov.co](http://www.santander.gov.co)



| <br><b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b> |  | CODIGO              | AP-AI-RG-113 |
|--|--|---------------------|--------------|
|  |  | VERSION             | 3            |
|  |  | FECHA DE APROBACION | 15/08/2017   |
|  |  | PAGINA              | 1de 17       |
| ITEM   | DESCRIPCION ITEM   | UNID                |              |
| A-174  | Acometida 3No2+1No2+1No8T (GABINETE PRINCIPAL DE BAJA TENSION DEL HOSPITAL A T.GRAL-P3/P4/P5/TGRAL-P5 A TN- P5/GABINETE CRITICO UPS Y A TC-P5)   | ML                  |              |
| A-175  | Acometida 3x3No2/0+3x1No2/0+2x1No2T EM CARCAMO(GABINETE PRINCIPAL DE BAJA TENSION DEL HOSPITAL A TRANSFERENCIA #2/BARRAJE COMUN DE TRANSFERENCIAS A TRANSFERENCIA #2/TRANSFERENCIA #2 GABINETE DE SISTEMAS ESENCIALES) | ML                  |              |
| A-176  | Acometida 2x3No1/0+1x2No1/0+2x1No4T EM CARCAMO(GABINETE PRINCIPAL DE BAJA TENSION DEL HOSPITAL A TRANSFERENCIA #1/TRANSFERENCIA #1 A GABINETE SISTEMA DE EQUIPOS)  | ML                  |              |
| A-177  | Acometida 3No6+1No6+1No10T(TGRAL-P1 A TN-P1-1/TGRAL-P2 A TN- P2)   | ML                  |              |
| A-178  | Acometida 3No4+1No4+1No10T (TGRAL-P1 A TN-P1-2/GABINETE SISTEMA DE EQUIPO A TE-P1/GABINETE CRITICO A UPS Y A TC-P1)  | ML                  |              |
| A-179  | Acometida 2X3No2/0+2x1No2/0+2x1No2T en carcamo(GABINETES DE SISTEMAS ESENCIALES A GABINETE CRITICO)  | ML                  |              |
| A-180  | Acometida 3No8+1No8+1No8T (GABINETE CRITICO A UPS Y A TC-P2)   | ML                  |              |
| A-181  | Acometida 2X3No2/0+2x1No2/0+2x1No6T (GABINETE CRITICO UPS Y A TC-P3)   | ML                  |              |
| A-182  | Acometida 3No2/0+1No2/0+1No4T en carcamo(GABINETES DE SISTEMAS ESENCIALES A GABINETE VITAL)  | ML                  |              |
| A-183  | Acometida 3No1/0+1No1/0+1No6T (GABINETE CRITICO UPS Y A TC-P4)   | ML                  |              |
| A-184  | Acometida 2No4+1No8T (TC-P3 A TQ-1/TC-P3 A TQ-2/TC-P4 A TA-A- P4/TC-P4 A TA-B-P4)  | ML                  |              |
| A-185  | Acometida 2No2+1No8T (TC-P3 A TQ-3)  | ML                  |              |
| A-186  | Acometida 3No2+1No2+1No6T (GABINETE VITAL A ASCENSORES)  | ML                  |              |
| A-187  | Acometida 1No8+1No10+1No10T (GABINETE VITAL AL TV-S/E)   | ML                  |              |
| A-188  | Acometida 2No2+1No2+1No8T(TE-P1 AL UPS 10 y TR-P1/TE-P2-1 A UPS 15 Y TR-P2)  | ML                  |              |
| A-189  | Acometida 2No6+1No6+1No8T (TR-P1 AL TR-P1-1)   | ML                  |              |
| A-190  | Acometida 2No8+1No8+1No10T (TE-P4 A UPS 5 Y TR-P4/TE-P5 A UPS 5 Y TR-P5)   | ML                  |              |
| A-191  | Suministro, transporte e instalación Tubería EMT Ø1 1/4"   | ML                  |              |
| A-192  | Suministro, transporte e instalación Tubería EMT Ø1 1/2"   | ML                  |              |
| A-193  | Suministro, transporte e instalación Tubería IMC Ø3/4"   | ML                  |              |
| A-194  | Suministro, transporte e instalación Tubería IMC Ø1"   | ML                  |              |
| A-195  | Suministro, transporte e instalación Tubería IMC Ø2"   | ML                  |              |
| A-196  | Suministro, transporte e instalación Tubería IMC Ø1 1/2"   | ML                  |              |

Calle 37 N.º 10-30 Teléfono 6339666 Bucaramanga - Colombia  
[www.santander.gov.co](http://www.santander.gov.co)



| <br><b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b> |  | CODIGO              | AP-AI-RG-113 |
|--|--|---------------------|--------------|
|  |  | VERSION             | 3            |
|  |  | FECHA DE APROBACION | 16/08/2017   |
|  |  | PAGINA              | 1de 17       |
| A-197  | TABLERO PRINCIPAL DEL HOSPITAL 1250A / 220VAC  | UND                 |              |
| A-198  | TABLERO SISTEMA DE EQUIPOS 320A / 220VAC   | UND                 |              |
| A-199  | GRUPO DE MEDIDA EN BT BCI  | UND                 |              |
| A-200  | TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA #3 BCI  | UND                 |              |
| A-201  | TABLERO BARRAJE COMÚN TRANSFERENCIAS 1250A /220V   | UND                 |              |
| A-202  | TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA #1  | UND                 |              |
| A-203  | TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA #2  | UND                 |              |
| A-204  | TABLERO SISTEMA ESENCIAL 630A / 220VAC   | UND                 |              |
| A-205  | TABLERO CRÍTICO 500A / 220VAC  | UND                 |              |
| A-206  | TABLERO VITAL 225A / 220VAC  | UND                 |              |
| A-207  | TABLERO DE DISTRIBUCION DE 30 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR  | UND                 |              |
| A-208  | TABLERO DE DISTRIBUCION DE 24 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR  | UND                 |              |
| A-209  | TABLERO DE DISTRIBUCION DE 18 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR  | UND                 |              |
| A-210  | TABLERO DE DISTRIBUCION DE 12 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR  | UND                 |              |
| A-211  | TABLERO DE DISTRIBUCION DE 6 CTOS  | UND                 |              |
| ITEM   | DESCRIPCION ITEM   | UNID                |              |
| A-212  | Coraza metálica 3/4"   | ML                  |              |
| A-213  | Coraza metálica 1/2"   | ML                  |              |
| A-214  | Cajas Metalica de 20x20 para potencia de Fancoill  | UND                 |              |
| A-215  | Suministro e instalación de cable libre de halógenos, baja emisión de humo, retardante a la llama calibre 14 AWG Cu  | ML                  |              |
| A-216  | Suministro e instalación de cable libre de halógenos, baja emisión de humo, retardante a la llama calibre 4/0 AWG Cu | ML                  |              |
| A-217  | Suministro e instalación de cable libre de halógenos, baja emisión de humo, retardante a la llama calibre 1/0 AWG Cu | ML                  |              |
| A-218  | Suministro, transporte e instalación Tubería Electrica PVC Ø1 1/2" red subterránea iluminacion exterior              | ML                  |              |
| A-219  | Suministro e instalacion de toma doble Hospitalaria aislada roja/blanca incluye tapa 15A                             | UND                 |              |
| A-220  | Canal Recolector de Aguas pluviales en area de parqueo y acceso principal (incluye rejilla)                          | ML                  |              |
| A-221  | Caja metalica 60x30x20 doble fondo con tolizador de 3x60A y barraje para 120A para ascensores                        | UND                 |              |
| A-222  | Gabinete metalico 40x30x20 doblefondo con totalizador 3x50A para ascensores  | UND                 |              |

Calle 37 N.º 10-30 Teléfono 6339666 Bucaramanga - Colombia  
[www.santander.gov.co](http://www.santander.gov.co)



| <br><b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b> |   | CODIGO              | AP-AI-RG-113 |
|--|---|---------------------|--------------|
|  |   | VERSIÓN             | 3            |
|  |   | FECHA DE APROBACIÓN | 16/08/2017   |
|  |   | PÁGINA              | 1de 17       |
| A-223  | Acometida 3No10+1No10 red subterránea iluminación pública   | ML                  |              |
| A-224  | cerramiento lateral en punto fijo externo en lamina Galvanizada cal 18 perforada incluye estructura metálica  | M2                  |              |
| A-225  | Estructura de arranque 13,2kV   | UND                 |              |
| A-226  | Terminal Premoldeado 13,2k (juego)  | UND                 |              |
| 15,  | <b>SUMINISTROS DE EQUIPOS</b>   |                     |              |
|  | <b>SISTEMA DE REFRIGERACION VARIABLE 4 Y 5 PISO</b>   |                     |              |
|  | <b>EL SISTEMA INCLUYE</b>   |                     |              |
| 15.1   | Control Central con pantalla táctil a color modelo AC-Smart Premiun   |                     |              |
| 15.2   | Unidad condensadora a 220 V. MULTI V PLUS III:<br>Modelo: ARUV480BTS4<br>marca: LG, CAPACIDAD NOMINAL: 480,000 Btu/h (459,000)<br>MODELO: ARUV4890BTS4, COMPUESTA POR: (1x) ARUN200BTS4, (1x) ARUN180BTS4, (1x) ARUN100BTS4 |                     |              |
| 15.3   | Unidad interior tipo CASSETTE de 12,300 BTU/hl: Modelo: ARNU12GTUC2<br>Panel frontal PT-UUC, Soporte Unidad Interior  |                     |              |
| 15.4   | Unidad interior tipo CASSETTE de 19,100 BTU/hl: Modelo: ARNU18GTUC2<br>Panel frontal PT-UTC   |                     |              |
| 15.5   | Unidad interior tipo Fancoil Low Static de 19,100 BTU/hl: Modelo: ARNU18GB2G2   |                     |              |
| <b>ITEM</b>  | <b>DESCRIPCION ITEM</b>   | <b>UNID</b>         |              |
| 15.6   | Unidad interior tipo Fancoil Low Static de 36.200 BTU/hl:<br>Modelo: ARNU36GBGA2<br>marca: LG   |                     |              |
| 15.7   | <b>EQUIPOS ESPECIALES</b>   |                     |              |
| 15.15  | SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA TIPO SECO CLASE H, 800kVA, INCLUYE CELDA  |                     |              |
|  | <b>ADICIONALES ANTES DE IVA</b>   |                     |              |
| A-14   | Suministro de ascensor de Pasajeros (con medidas especiales) 12 personas 4 paradas 4 entradas   | UND                 |              |
| A-15   | Suministro de ascensor Camillero de apertura lateral o Telescopica ( con medidas especiales)cap 14 personas 5 paradas 10 entradas   | UND                 |              |
| A-20   | Suministro de celda para medida, 15 kV - 630 A - 20 kA, de uso interior, referencia SYStem 6, tipo MA,  | UND                 |              |
| A-21   | Suministro de celda con interruptor de potencia, 15 kV - 630 A - 20 kA, de uso interior, referencia SYStem 6, tipo ITI,   | UND                 |              |
| A-22   | Suministro de celda remonte, 15 kV  | UND                 |              |
| A-23   | suministro de UPS tipo on line 15KVA trifasica incluye banco de baterias autonomia 10 minutos   | UND                 |              |

Calle 37 N.º 10-30 Teléfono 6339666 Bucaramanga - Colombia  
[www.santander.gov.co](http://www.santander.gov.co)



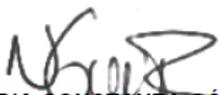
|   |                                   |                     |              |
|---|-----------------------------------|---------------------|--------------|
|  | <b>CERTIFICACIÓN CONTRATISTAS</b> | CÓDIGO              | AP-AI-RG-113 |
|   |                                   | VERSION             | 3            |
|   |                                   | FECHA DE APROBACIÓN | 16/08/2017   |
|   |                                   | PÁGINA              | 1 de 17      |

Que no se evidencia hasta la fecha, ningún acto administrativo de declaratoria de multa o sanción en firme, ni requerimientos de siniestros efectuados por el departamento de Santander con posterioridad a la ejecución del plazo contractual.

Que el contrato se encuentra liquidado.

Se expide a solicitud del interesado en constancia del expediente que reposa en el Archivo del Departamento.

Bucaramanga, a los 23 días del mes de julio de 2021.



**NADIA CONSTANZA GÓMEZ REYES**  
Arquitecta Secretaria de Infraestructura

Proyectó: Nohemy Bohada Ballesteros  
Revisó: María Cristina Angarita Barón

## EXPERIENCIA REQUERIDA EN LOS TERMINOS DE REFERENCIA DE LA CONVOCATORIA

OBJETO A TENER EN CUENTA EN LA EVALUACION DE LA EXPERIENCIA:

## DOTACIÓN O SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES

DOTACION Y SUMINISTROS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD EN LA PRESENTE CONVOCATORIA DE ACUERDO AL ANEXO DE PROPUESTA ECONOMICA PUBLICADA EN LA PAGINA WEB:

| ÍTEM                            | DESCRIPCIÓN           |   | UND | CANTIDAD APROXIMADA |
|---------------------------------|-----------------------|---|-----|---------------------|
| <b>ESPECIFICACIONES MINIMAS</b> |                       |   |     |                     |
| 1                               | Mueble recepción      | Transporte, suministro e instalacion de escritorio administrativo con superficie de retorno para uso de equipos de cómputo, manejo de papelería, recepción y atención de usuarios en tablex laminado con melamina. Las medidas y especificaciones serán de acuerdo con los diseños a presentar. *Sujeto a diseño complementario para la dotación  | UND | 7                   |
| 2                               | Silla recepción       | Transporte, suministro e instalación de silla administrativa de altura graduable: Silla giratoria compuesta por un mecanismo basculante, base giratoria de 5 apoyos en polipropileno, espaldar en malla con elastán, asiento tapizado y piezas de ensamble en polipropileno negro o blanco.   | UND | 7                   |
| 3                               | Tandem de dos puestos | Transporte, suministro e instalación de silla tipo tandem de dos 2 puestos, asientos plasticos, color por definir. Estructura: Metálica en acero con lamina micro perforada de alta calidad, viga central en tubería rectangular de 3x1 1/2 acabado en pintura electrostática color negro. Patas: Patas en acero con terminación en cromo con sistema de niveladores cromados. Dimensiones aproximadas : 76.5 cm alto x 116 cm ancho x 44,5 cm profundidad (38 cm profundidad asiento). | UND | 7                   |

|   |                                     |  |     |     |
|---|-------------------------------------|--|-----|-----|
| 4 | Mesa instructor                     | Transporte, suministro e instalación de escritorio para tallerista o instructor en aulas tipo, estructura fabricada en tubería redonda de 2" calibre 18, Chambrana perimetral en tubería de 2x1" Cal 18, como refuerzo estructural, tapa en madera tablex de 15 mm, enchapada a dos caras con formica F8, por una cara blanco y por la otra color a definir según diseño de mobiliario, se contempla canto perimetral del mismo color y materialidad de la tapa o superficie. Dimensiones aproximadas: Alto 73 cm x Ancho 120 cm x Fondo 60 cm. La altura debe garantizar la ergonomía y adecuado funcionamiento.          | UND | 14  |
| 5 | Mesa trapezoidal                    | Transporte, suministro e instalación de escritorio en aulas tipo para conformación grupal o individual, estructura fabricada en tubería redonda de 2" calibre 18, Chambrana perimetral en tubería de 2x1" Cal 18, como refuerzo estructural, tapa en madera tablex de 15 mm, enchapada a dos caras con formica F8, por una cara blanco y por la otra color a definir según diseño de mobiliario, se contempla canto perimetral del mismo color y materialidad de la tapa o superficie. Dimensiones aproximadas: Alto 73 cm x Ancho 120 cm x Fondo 60 cm. La altura debe garantizar la ergonomía y adecuado funcionamiento. | UND | 196 |
| 6 | Silla Interlocutora sin apoyabrazos | Transporte, suministro e instalación de silla para espacios de reunión -- interlocutora plástica. Estructura fabricada en tubo redondo Cold Rolled, acabado en pintura electrostática en polvo horneable. Asiento y espaldar en polipropileno de alta densidad.  | UND | 210 |
| 7 | Cortinas                            | Transporte, suministro e instalación de screen sistema manual, incluye cenefa, tapa luces laterales y todos los elementos para su perfecto funcionamiento. Cortina con sistema enrollable en tela solar screen, que permite un paso difuso de la luz hacia el interior, permitiendo contacto visual hacia el exterior y brindando privacidad al interior (las cantidades registradas corresponden a las aulas). Dimensiones aproximadas: 2.50 h mt x 2.00 mt.  | M2  | 35  |

|    |   |  |     |    |
|----|---|--|-----|----|
| 8  | Archivador vertical en cuarto de deposito o recepcion | <p>Transporte, suministro e instalación de archivador vertical 4 gavetas<br/> Archivador fabricado en lámina Cold Rolled terminado en pintura en polvo electrostática de alta resistencia. Con cierre de seguridad y niveladores. Cada uno de los cajones o gavetas cuenta con correderas full extension, provisto de (4) gavetas extraibles y sistema anti-vuelco de seguridad que impide la apertura de un cajón si otro está abierto. *Con capacidad para fólder colgante tamaño oficina.</p> <p>Capacidad: 55 kilos por cajón, carga distribuida.<br/> Dimensiones aproximadas : 136 Alto x 47 Ancho x 60 Fondo cms.</p>   | UND | 7  |
| 9  | Armario de almacenaje con puertas y cerradura         | <p>Transporte, suministro e instalación de estante compuesto por entrepaños para almacenar material, en estructura fabricada en lámina Cold Rolled con acabado en pintura electrostática en polvo de alta resistencia. * Con una resistencia de 60 kg por entrepaño.</p> <p>Incluye tornillos para armado<br/> Color: Gris, blanco o negro * por definir<br/> Dimensiones aproximadas: Alto: 2.00 m Ancho: 0.92 m Fondo: 0.60 m</p>  | UND | 14 |
| 10 | Locker metálico                                       | <p>Transporte, suministro e instalación de locker de 16 Puestos con una medida aproximada de 2.00 x 1.23 x 0.30 m<br/> Capacidad : 45 kg por casillero, carga distribuida<br/> Material : Lámina cold rolled calibre 24<br/> Locker con módulos de diferentes números de casillas de un cuerpo y varios compartimentos verticales con puertas y seguros para candado. Zapatera y manijas plásticas en polipropileno. Las puertas del locker posee celosías que permiten la circulación de aire, superficie terminada completamente lisa, sistema de seguridad según las características de uso. El locker está apoyado sobre sistema rígido, bisagras desarmables únicamente con la puerta abierta.<br/> <b>*Incluye candados y llaves</b></p> | UND | 7  |
| 11 | Punto ecológico                                       | <p>Transporte, suministro e instalación de punto ecologico de 3 puestos para reciclaje<br/> Material: polipropileno<br/> Capacidad: 53 litros</p>  | UND | 7  |
| 12 | Camilla emergencia                                    | <p>Transporte, suministro e instalación de camilla incluye inmovilizador</p>   | UND | 7  |

|    |                                   |   |     |    |
|----|-----------------------------------|---|-----|----|
| 13 | Extintor multiproposito ABC       | Transporte, suministro e instalación de extintor multiproposito, incluye todos los elementos para su correcta instalacion   | UND | 7  |
| 14 | Botiquín en gabinete              | Transporte, suministro e instalación de botiquín tipo b incluye todos los elementos necesarios según resolución 0705 del 2007. Mueble con entrepaños para botiquín de uso en pared. Incluye dotación.   | UND | 7  |
| 15 | Avisos y señalización informativa | Transporte, suministro e instalación de la señalización de panel fijo de información en acrilico 100% calibre 4 mm color cristal, con impresión digital de alta resolución, instalado con dilatadores en aluminio de 3/4 x 3. Debe incluir braile. Dimensiones aproximadas: 21 x 35 CM * según diseño de señaletica por proyecto. La señalización informativa de los espacios interiores corresponde con la cantidad total de la señalización que se requiere en el Centro. Se estima un total aproximado de 6 señales por centro.  | UND | 42 |
| 16 | Señalización industrial           | Transporte, suministro e instalación de la señalización de emergencia en poliestireno de alto impacto fotoluminiscente, con el fin de brindar la posibilidad de advertir y reconocer a tiempo las rutas de evacuación. La señalética debe dar cumplimiento a las siguientes NTC:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Norma Técnica Colombiana NTC 1461</li> <li>• Norma Técnica Colombiana NTC 1910</li> <li>• Norma Técnica Colombiana NTC 1931</li> <li>• Norma Técnica Colombiana NTC 1700</li> <li>• Resolución 0445 de 1996, Capítulo IX</li> <li>• Resolución 1937 de 1994</li> <li>• Resolución 2400 de 1979 Título VNFP 101</li> <li>• Decreto 1072 de 2015"</li> </ul> Dimensiones aproximadas: 30 x 15 CM * según diseño de señaletica por proyecto. La señalización y avisos de seguridad corresponde con la cantidad total de la señalización que se requiere en el Centro. Se estima un total aproximado de 10 señales por centro. | UND | 70 |

|    |                         |  |     |     |
|----|-------------------------|--|-----|-----|
| 17 | Computadores portátiles | <p>Transporte, suministro e instalación de computador portátil Windows. Especificaciones generales:<br/>         Procesador: 11th Generation Intel® Core™ i5-1135G7 Processor (8MB Cache, up to 4.2 GHz)<br/>         Sistema operativo: Windows 10 Pro English, French, Spanish<br/>         Tarjeta de video: Intel® Iris Xe Graphics<br/>         Pantalla: 14" o 15" FHD+ InfinityEdge Non-Touch Anti-Glare 500-Nit Display<br/>         Memoria1: 8GB 4267MHz LPDDR4x Memory Onboard<br/>         Disco duro: 256GB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive<br/>         *Incluye guaya de seguridad por equipo instalado<br/>         Portátil tipo Workstation<br/>         Peso máximo: 3,5 kg<br/>         Windows<br/>         Guaya de seguridad<br/>         Incluido antivirus por 1 año<br/>         incluido Office profesional por 1 año</p>   | UND | 112 |
| 18 | Impresora               | <p>Transporte, suministro e instalación de impresora láser multifuncional a color<br/>         Especificaciones minimas:<br/>         Sistemas de Operación: Windows 10/ 8.1/ 8/ 7/ Vista/ XP SP3 or later/ XP Professional x64 Edition SP2 or later<br/>         Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x, MacOS 10.12.x9<br/>         Sistemas de Servidor: Windows Server8: 2003 SP2 or later/2003 R2/ 2008/2008 R2/ 2012/ 2012 R2/ 2016<br/>         Tecnología de Impresión: Cabezal de impresión PrecisionCore® 4S por inyección de tinta de 4 colores<br/>         Resolución de Impresión: 4800 x 1200 dpi optimizados<br/>         Tamaño Mínimo de la Gota de Tinta: Tres tamaños de gota<br/>         Tamaño Total de Memoria RAM: 1024(Mbytes)12<br/>         Configuración de la Tinta: Cuatro cartuchos de tinta individuales<br/>         *<b>Incluye mesa de soporte</b> en triplex laminado, dimension de acuerdo al tamaño de la impresora. Color o referencias de melamina por definir</p> | UND | 7   |
| 19 | Televisor               | <p>Transporte, suministro e instalación de televisor de 50 pulgadas SmartTV<br/>         Especificaciones minimas:<br/>         Tamaño de la pantalla: 50 pulgadas<br/>         Resolución: 4K Ultra HD<br/>         Tecnología: QLED<br/>         Conexión Bluetooth: Sí<br/>         Entradas USB: 2<br/>         Smart TV: Sí<br/>         Entradas HDMI: 3<br/>         Contiene control remoto</p>  | UND | 14  |

|    |                                |   |     |    |
|----|--------------------------------|---|-----|----|
| 20 | Soporte televisor              | Transporte, suministro e instalación de soporte móvil con sistema de ruedas para televisor de 50 pulgadas, ajustable: 32" a 55". Capacidad máxima de peso: 35 kg, tipo Techgo Spr-6403  | UND | 14 |
| 21 | Teléfono                       | Transporte, suministro e instalación de teléfono. Especificaciones mínimas:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Posibilidad de montaje mural</li> <li>• Tipo de marcación Tonos/Pulsos</li> <li>• Tiempo de apertura calibrada 100,300,600 ms</li> <li>• Cable de línea desconectable Sí/RJ11/RJ11</li> <li>• Alimentación eléctrica No/Línea telefónica</li> </ul>   | UND | 7  |
| 22 | Sonido                         | Transporte, suministro e instalación de sistema de altavoces estéreo tipo Acoustimass® 5 serie V, con un desempeño de audio amplio y natural, sonido profundo de bajos, con posibilidad de instalación en la pared, pedestales para el piso o pedestales de mesa. Incluye receptores o amplificadores en un rango de 4 – 8 ohmios con una potencia en un rango de 10 – 100 watts por canal. Tensión IEC: 50 watts por canal.    | UND | 7  |
| 23 | Microfono                      | Transporte, suministro e instalación de micrófono inalámbrico compatible con sistema de sonido. Se debe incluir accesorios y/o equipos complementarios para el funcionamiento integrado al sonido de altavoces.   | UND | 7  |
| 24 | Silla tipo puff                | Transporte, suministro e instalación de un sillón tipo puff para trabajo y descanso flexible * Sujeto a diseño complementario para la dotación.   | UND | 28 |
| 25 | Tablero móvil                  | Transporte, suministro e instalación de un acero c.r. calibre 18, en tubería cuadrada de 2". cuatro rodachinas con freno. tablero en aglomerado o triplex de 9 mm tipo cuadrícula de 1.20 mts x 2.40 mts . altura aproximada de 1.79 mts * Sujeto a diseño complementario para la dotación, color por definir   | UND | 14 |
| 26 | Mueble móvil para computadores | Transporte, suministro e instalación de carro de carga para portátiles de 15", capacidad de 30 equipos, bandeja para cargador, columnas de carga eléctrica, con sistema de ventilación, y organizador de cables. En lámina de tablex y lámina de fórmica, se debe incluir <b>regulador</b> de voltaje acorde al mueble de carga y equipos suministrados. *Color por definir, sujeto a disponibilidad de referencias del mercado | UND | 7  |

|    |                                    |  |     |   |
|----|------------------------------------|--|-----|---|
| 27 | Señalización placa nombre edificio | Transporte, suministro e instalación de señalización tipo placa con el nombre del edificio, panel fijo de información en acrílico 100% calibre 4 mm color cristal, con impresión digital de alta resolución, instalado con dilatadores en aluminio de 3/4 x 3. Dimensiones aproximadas: 35 x 70 CM * según diseño de señalética por proyecto | UND | 7 |
| 28 | Señalización recepción sacudete    | Transporte, suministro e instalación de señalización con la imagen de CENTROS SACUDETE, en acrílico de 5 mm de espesor con las letras SACUDETE. Sujetados a muro. Dimensiones aproximadas: 70 x 70 CM * según diseño de señalética por proyecto  | UND | 7 |
| 29 | Tapete de ingreso al centro        | Transporte, suministro e instalación de tapete en caucho. Dimensiones aproximadas: 1.20 x 60 CM * Sujeto a disponibilidad de referencias a seleccionar   | UND | 7 |
| 30 | Buzón de sugerencias               | Transporte, suministro e instalación de buzón de sugerencias en plástico con la imagen corporativa de los CENTROS SACUDETE. Se debe incluir soportes para la instalación sobre muro. Dimensiones aproximadas: 35 x 25 CM , h: 20 cm * según diseño complementario para la dotación   | UND | 7 |

La anterior apreciación demuestra a toda luz, que nada tienen que ver demoliciones, suministros de tuberías, concretos, aceros, mampostería, ventanas, pisos, puertas en vidrio, cerramientos en malla, puertas en madera, lavamanos, duchas, cableado y demás elementos que evidenciamos en la certificación aportada, que son elementos para la adecuación de infraestructura física de una edificación, con un mueble de oficina, sillas, mesas, cortinas, archivadores, puntos ecológicos, camillas de emergencia, extintores, botiquines, señalización, computadores portátiles, sistemas de sonido, impresoras, televisores, teléfono entre otros elementos consignados en los documentos de la convocatoria y que es el objetivo de la entidad de adquirir en la convocatoria, por tanto, solicitamos al comité evaluador no tener en cuenta esta certificación de experiencia aportada por el proponente, misma que no se encuentra dando cumplimiento a la generalidad de lo requerido por la entidad, pues son elementos diferentes, con uso muy diferente, por tanto solicitamos la inhabilitación de la oferta del proponente en mención por no cumplir con el anterior requisito.

Vale la pena resaltar a la entidad, de la manera más respetuosa y comedida, que los términos de referencia forman parte esencial del futuro contrato, que como tal son la fuente de derechos y obligaciones de las partes y elemento fundamental para su interpretación e integración, pues contienen la voluntad de la administración a la que se someten los proponentes durante la licitación y el oferente favorecido durante el mismo lapso y, más allá, durante la vida del contrato, que en conclusión obliga a las partes a sujetarse. De manera pues que los términos de referencia y documentos que hacen parte integral del proceso, son los documentos que establece la preceptiva jurídica de obligatorio

cumplimiento para la administración y el contratista, no sólo en la etapa precontractual sino también en la de ejecución y en la fase final del contrato hasta su liquidación.

- **PROPUESTA CORPORACIÓN GRUPO EMPRESARIAL ASES**

Evidenciamos que esta propuesta no cuenta con la garantía de seriedad tal como fue enunciado en el acta de cierre, por lo tanto está incurriendo en la causal de rechazo No. 1.37.17 **Cuando no se aporte la garantía de seriedad de la oferta al momento del cierre junto con la propuesta, o cuando la aportada no corresponda a la convocatoria a la que se presenta**, por lo cual esta propuesta debe ser rechazada de lleno.

Agradecemos la atención prestada.

Atentamente.



**YONHY JUVENAL RODRIGUEZ ALFONSO**  
**C.C. 79.207.991 DE SOACHA**  
**REPRESENTANTE LEGAL PRINCIPAL**  
**UNION TEMPORAL CENTROS SACUDETE**

Bogotá, DC 02/08/2022

Señores:

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER ICBF SIGLO 21**

Bogotá D.C. – Colombia

**Referencia CONVOCATORIA No. PAF-ICBFGS-S-004-2022**

**Objeto: CONTRATAR LA “EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA DOTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CENTROS SACÚDETE UBICADOS A NIVEL NACIONAL, INCLUYE ESTUDIOS Y DISEÑOS”**

Yo Luis Fernando Arenas Mendoza, en calidad de representante legal de **CONSORCIO DOTACIONES SACÚDETE 2022**, me permito solicitar de manera respetuosa, se declare **NO HÁBIL** técnicamente al proponente **UNIÓN TEMPORAL CENTROS SACÚDETE** dado a que no está cumpliendo con la experiencia aportada, los requisitos técnicos solicitados en los términos de condiciones y le es imposible la subsanación, pues tendría que aportar una nueva experiencia, situación que quedó imposibilitada en los términos de referencia en la nota 5 del numeral **2.1.3.1. EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE Nota 5: LA SUBSANACIÓN O ACLARACIÓN DE LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE SOLO PODRÁ EFECTUARSE SOBRE LA EXPERIENCIA APORTADA.**

Fundamente la anterior solicitud en los siguientes aspectos:

**Dice los términos de condiciones:**

**2.1.3.1. EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE**

Para la presente convocatoria los proponentes deberán aportar **MÁXIMO TRES (03) CONTRATOS** terminados y recibidos a satisfacción antes de la fecha de cierre del proceso, cuya experiencia corresponda a:

**DOTACIÓN O SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES**

Los contratos con los que se pretenda acreditar la experiencia deberán estar recibidos a satisfacción (a manera de ejemplo: cumplido al 100% el objeto del contrato o ejecutado en su totalidad o sin pendientes de ejecución) previamente a la fecha de cierre del proceso, que cumplan las siguientes condiciones:

- a) La sumatoria del valor de los contratos aportados, deberá ser igual o mayor a 1.5 veces el valor del PRESUPUESTO ESTIMADO (PE), expresado en SMMLV.
- b) El valor de uno de los contratos aportados deberá ser igual o mayor a 0.7 veces el valor total del PRESUPUESTO ESTIMADO (PE) del proceso, expresado en SMMLV.

En los casos en que el contrato aportado contemple objetos, actividades o alcances diferentes a los requeridos, sólo se tendrá en cuenta para la acreditación de la condición de valor, los montos asociados a las actividades relacionadas con la experiencia específica, excepto en el evento en que la documentación aportada acredite la **DOTACIÓN O SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES** con un **ÁREA CUBIERTA CONSTRUIDA O AMPLIADA MÍNIMA** de 840 m<sup>2</sup>, caso en el cual la entidad tendrá en cuenta el valor total del contrato.

**Nota 1:** La experiencia específica del proponente deberá ser acreditada mediante los documentos establecidos como válidos en el numeral de REGLAS DE ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA.

**Nota 2:** Para efectos de la presente convocatoria se tendrán en cuenta las siguientes definiciones:

- **DOTACIÓN:** Hace referencia a un conjunto de elementos, muebles, equipos, y/o señales que mantienen características similares y que se agrupan de determinada manera dentro de las edificaciones.
- **SUMINISTRO:** Se aplica para denominar a aquellos productos o mercancías que resultan ser de primera necesidad. El suministro es la dotación de un bien, el cual debe pasar por todo un proceso para ir desde el proveedor hasta el beneficiario final.
- **PUESTA EN FUNCIONAMIENTO:** Hace referencia al conjunto de operaciones mecánicas o sistémicas que se realizan a un componente para mantener un funcionamiento adecuado y permita la operación de los sistemas que conforman las infraestructuras.
- **ÁREA CUBIERTA:** la parte edificada que corresponde a la suma de las superficies de los pisos, excluyendo azoteas y áreas sin cubrir o techar.
- **EDIFICACIONES INSTITUCIONALES:** Aquellas construcciones que se encuentran definidas en el Título K2.6. GRUPO DE OCUPACIÓN INSTITUCIONAL – Norma NSR-10.

Activa

**Nota 5:** LA SUBSANACIÓN O ACLARACIÓN DE LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE SOLO PODRÁ EFECTUARSE SOBRE LA EXPERIENCIA APORTADA.

### Se evidencia en la propuesta de UNIÓN TEMPORAL CENTROS SACÚDETE:

#### Contrato de orden 1:

Que FIDUPREVISORA S.A., sociedad anónima de economía mixta de carácter indirecto y del orden nacional, sometida al régimen de las empresas industriales y comerciales del estado, de conformidad con el parágrafo del artículo 98 de la Ley 489 de 1998, vinculada al Ministerio de Hacienda y Crédito Público, sometida al control y vigilancia de la Superintendencia Financiera de Colombia, actuando en calidad de vocera y administradora del PATRIMONIO AUTÓNOMO ECOPETROL ZOMAC y de acuerdo con la información que reposa dentro de los aplicativos de la entidad; celebró el Contrato de Suministro No. 3-1-77258-008-2020 con la UNIÓN TEMPORAL COLPRO, identificada con número de NIT 901.416.054-2, cuyo objeto es: "SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE DOTACIÓN ESCOLAR PARA SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DE NORTE DE SANTANDER, EN EL MARCO DEL MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS" y quien ha cumplido satisfactoriamente con la ejecución de sus obligaciones contractuales, bajo las siguientes condiciones:

#### CONDICIONES CONTRACTUALES

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>NÚMERO DE CONTRATO</b>     | <b>No. 3-1-77258-008-2020</b>   |
| <b>CONTRATANTE</b>            | Fiduprevisora S.A como vocera y administradora del PATRIMONIO AUTÓNOMO ECOPETROL ZOMAC. |
| <b>NIT DEL CONTRATANTE</b>    | 830.053.105-3   |
| <b>NOMBRE DEL CONTRATISTA</b> | UNIÓN TEMPORAL COLPRO   |
| <b>NIT DEL CONTRATISTA</b>    | 901.416.054-2   |

#### Contrato de orden 2:



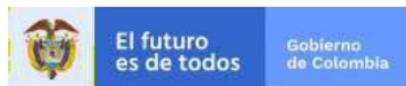
ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
LA JEFE DE LA OFICINA DE CONTRATOS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, IDENTIFICADO CON EL  
N.I.T 899.999.061-9

CERTIFICA:

Que de acuerdo con la información que reposa en la carpeta contractual y en las bases de datos de la Dirección de Contratación de la Secretaría de Educación del Distrito, **UNION TEMPORAL LUCENA LEGUIZAMÓN ESCOLAR 2018**, Identificado con NIT.901.227.218-2, integrada por **JOSE ALBERTO LUCENA MARTÍNEZ** identificado con el C.C. 19.365.784, cuyo porcentaje de participación es del 70% y **DIANA MILENA LEGUIZAMÓN LEAL** identificada con C.C. 52.282.648, cuyo porcentaje de participación es del 30%, suscribió en esta Entidad lo siguiente:

|                      |   |
|----------------------|---|
| CONTRATO No. y FECHA | CO1.PCCNTR.621418 del 14 de noviembre de 2018, resultado del proceso No. SED-SA-SI-DDE-110-2018   |
| TIPO DE CONTRATO     | Compraventa   |
| OBJETO               | Adquirir e instalar mobiliario escolar y administrativo para los colegios nuevos y restituidos del Distrito Capital de la Secretaria de Educación del Distrito al servicio de los ambientes de aprendizaje. |

### Contrato de orden 3:



### LA DIRECTORA DE CONTRATACION DE LA SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO

#### CERTIFICA QUE:

Revisados los archivos que reposan en la Dirección de Contratación, se ha verificado que la empresa **CONSORCIO COLCONDI SAS**, con la Nit No. 901.346.656-5, suscribió con la **SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO**, con Nit 899.999.007- 0 el siguiente contrato:

|  |  |
|--|--|
| <b>CONTRATO DE SUMINISTRO N ° 1062 DEL 26<br/>DE DICIEMBRE DE 2019</b> |  |
| <b>OBJETO</b>  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLES EN LAS OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS Y NIVEL CENTRAL DE LA SNR - AGRUPACIÓN 02 |
| <b>PLAZO INICIAL</b>   | Tres (03) meses  |

Activa

Nótese que ninguno de los objetos o alcances de los tres contratos aportados cumplen con el requerimiento solicitado en los términos de referencia específicamente la “**Puesta en Funcionamiento**” veamos:

#### 2.1.3.1. EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE

Para la presente convocatoria los proponentes deberán aportar **MÁXIMO TRES (03) CONTRATOS** terminados y recibidos a satisfacción antes de la fecha de cierre del proceso, cuya experiencia corresponda a:

**DOTACIÓN O SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES**

Así las cosas, es evidente que el proponente **UNIÓN TEMPORAL CENTROS SACÚDETE** NO CUMPLE con la experiencia solicitada en el pliego de condiciones, pues sus contratos solo se acreditan suministros o dotaciones y no la “puesta en funcionamiento”, siendo este último un requisito sine qua non para estar habilitados técnicamente.

Por su atención muchas gracias.

Reciba un cordial saludo.



Nombre: ~~LUIS FERNANDO ARENAS MENDOZA~~  
C.C.: 91.270.427 ARQUITECTO TP 68700-48153  
Rep. CONSORCIO DOTACIONES SACÚDETE 2022