REPUBLICA DE COLOMBIA

FONDO FINANCIERO DE PROYECTOS DE DESARROLLO – FONADE

CLIENTE:
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

OBJETO: "DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, PLAN DE INTERVENCIÓN Y EJECUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICIALIARIAS, EN LOS MUNICIPIOS DE: PUERTO BERRIO – ANTIOQUIA, COTORRA Y LA APARTADA"

CONVOCATORIA PÚBLICA CPU 022 - 2018

GRUPO N° 1 PUERTO BERRIO – ANTIOQUIA

INFORME DE RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES AL INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Durante el plazo estipulado en el Capítulo 14 CRONOGRAMA DEL PROCESO Y FIRMA DEL CONTRATO del Complemento Reglas de Participación y sus Adendas, los interesados formularon observaciones al informe de evaluación, enviadas mediante mensaje en la plataforma de SECOP II, publicado el día 15 de junio de 2018, a las cuales se da respuesta en el siguiente sentido:

OBSERVACIÓN 1:

Referencia interna:	CPU 022-2018
Descripción del proceso	DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, PLAN DE INTERVENCIÓN Y EJECUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICIALIARIAS, E
De:	RB DE COLOMBIA SAS
Usuario:	JAVIER IGANCIO RESTREPO GIRALDO
Fecha:	2 días de tiempo transcurrido (18/06/2018 12:30:57 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Para:	FONADE;
Referencia del mensaje	CO1.MSG.394946
Tipo de mensaje:	General
Asunto:	SOLICITUD REVISIÓN DOC. OFERENTE RB DE COLOMBIA S.A.

Buen días,

Se envía adjunto oficio en el cual se presenta una solicitud de la revisión de los documentos que fueron entregados en la licitación y en la subsanación de los documentos solicitados, debido a que el viernes 15 de Junio del 2018, la entidad contratante FONADE publicó los informes de evaluación de los oferentes, donde afirman que RB DE COLOMBIA S.A. NO CUMPLE, con los documentos que se solicitan en la licitación y en la subsanación, expresamente dice:

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

R.B. DE COLOMBIA S.A.
INGENIEROS - ARQUITECTOS
Carrera 14 No. 75-77 - Of. 701
Teléfonos: 210 20 04 - 210 20 08 - Fax: 210 20 02
E-mail: ermce@cable.net.co
Bogotá - Colombia

RB 086/18
Junio 18 de 2018
Bogotá DC

Señores
FONADE
FONDO FINANCIERO DE PROYECTOS DE DESARROLLO
Ciudad-

REFERENCIA: **CONVOCATORIA PÚBLICA CPU 022 – 2018, OBJETO: "DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, PLAN DE INTERVENCIÓN Y EJECUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICIALIARIAS, EN LOS MUNICIPIOS DE: PUERTO BERRIO – ANTIOQUIA, COTORRA Y LA APARTADA"**

La presente tiene como fin solicitar la revisión de los documentos presentados por el oferente RB DE COLOMBIA S.A. quien ha sido inhabilitado injustamente en la convocatoria pública de referencia, ya que cumplió con todos los requisitos solicitados.

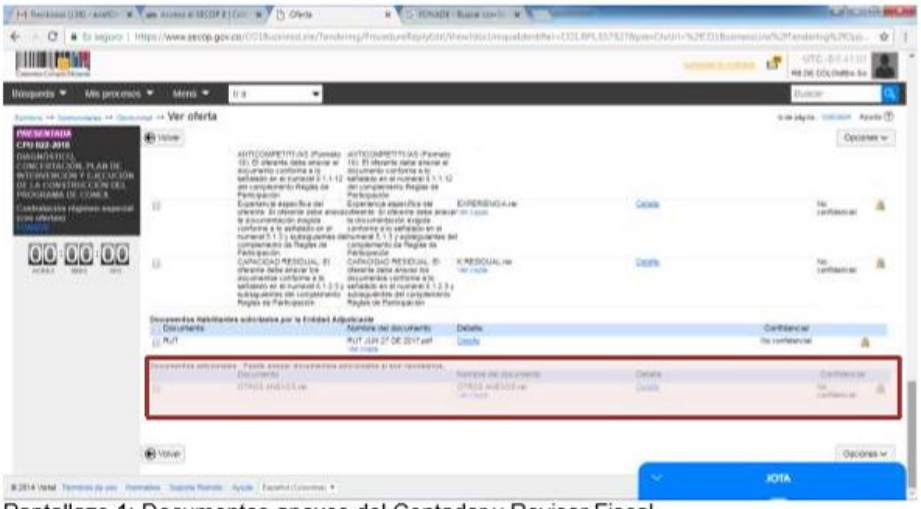
El día 15 de Junio, en la plataforma del SECOP II, se adjuntaron unos documentos donde dice expresamente:

"Mediante la plataforma del SECOP II el Oferente el 13 de junio del 2018 envió las aclaraciones solicitadas en el Documento de Solicitud de Aclaraciones publicado el 8 de junio de 2018, el oferente dio respuesta a los requerimientos de manera incompleta de acuerdo con las siguientes consideraciones:

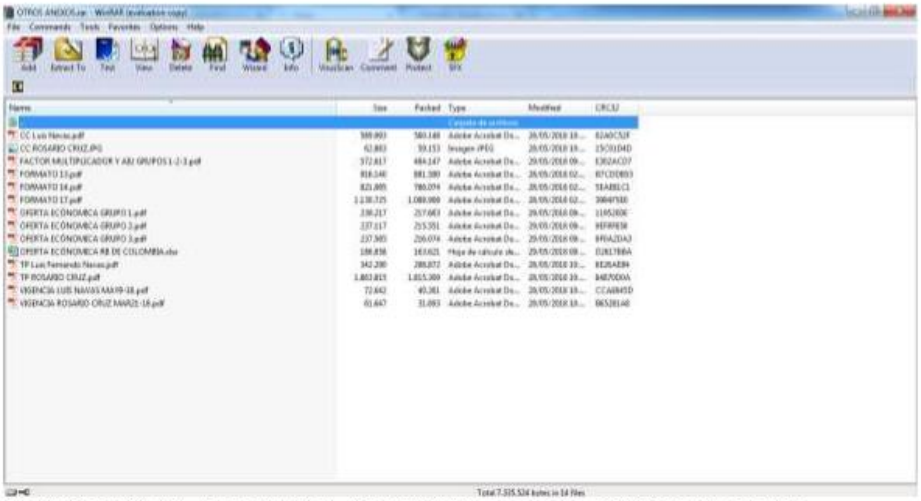
Teniendo en cuenta que en la solicitud de aclaraciones publicada en el expediente de la plataforma del SECOP II, el oferente debía aportar el recibo de pago de la garantía, el Comité evaluador verificó los documentos de Subsanes y no lo encontró. Por lo anterior, el oferente* ***NO CUMPLE.*

Teniendo en cuenta que en la solicitud de aclaraciones publicada en el expediente de la plataforma del SECOP II, el oferente debía aportar fotocopia de la Cédula de Ciudadanía, de la tarjeta profesional de contador y de antecedentes disciplinarios expedido por la Junta Central de Contadores del Revisor Fiscal, el Comité evaluador verificó los documentos de Subsanes y no los encontró. Por lo anterior, el oferente* ***NO CUMPLE.* *""*

A lo cual, se hace referencia, que no es así, ya que pueden verificar que el día 29 de Mayo del 2018, se anexó en los documentos de la propuesta, en Documentos adicionales, anexos, las cédulas del contador y revisor fiscal de la empresa con sus respectivas tarjetas profesionales y antecedentes disciplinarios expedidos por la Junta Central de Contadores del Revisor Fiscal, como se evidencia en los siguientes pantallazos:



Pantallazo 1: Documentos anexos del Contador y Revisor Fiscal



Pantallazo 2: Al descargar el documento se puede verificar anexo los documentos solicitados del Contador y Revisor Fiscal respectivamente.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

R.B. DE COLOMBIA S.A.
INGENIEROS - ARQUITECTOS
Carrera 14 No. 75-77 - Of. 701
Teléfonos: 210 20 04 - 210 20 08 - Fax: 210 20 02
E-mail: errebe@cable.net.co
Bogotá - Colombia

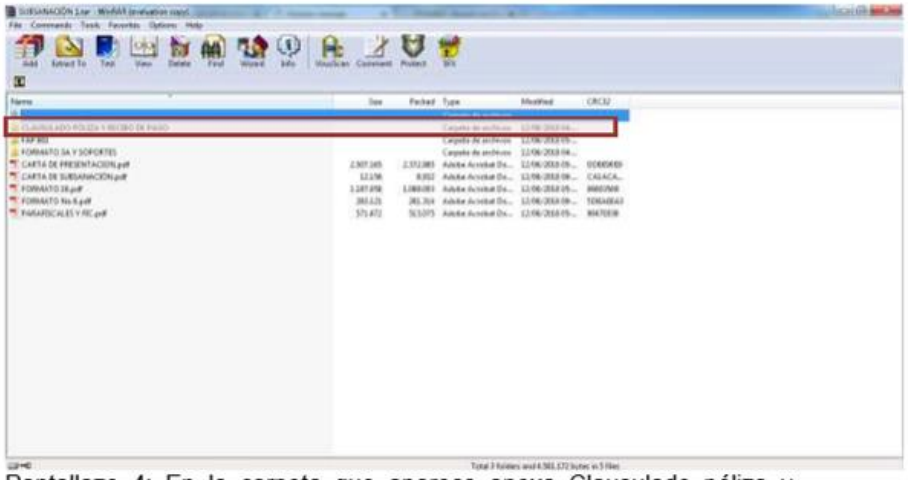
VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

R.B. DE COLOMBIA S.A.
INGENIEROS - ARQUITECTOS
Carrera 14 No. 75-77 - Of. 701
Teléfonos: 210 20 04 - 210 20 08 - Fax: 210 20 02
E-mail: errice@cable.net.co
Bogotá - Colombia

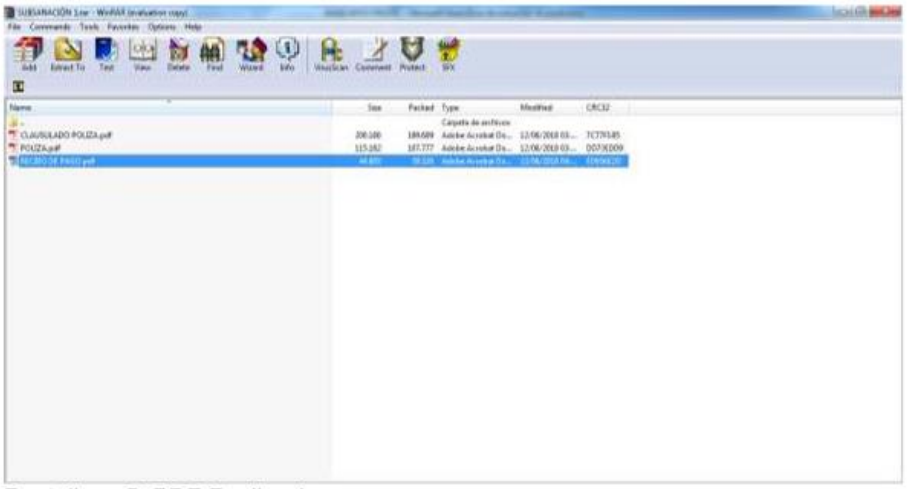
También se hace la aclaración del recibo de Garantía de la propuesta que se anexó en los documentos de subsanación enviados en el mensaje ASUNTO: Documentos a subsanar licitación CPU 022 – 2018, proponente RB DE COLOMBIA S.A. el día 12 de Junio del 2018 a las 9:54pm, en el cual se anexan todos los documentos solicitados para subsanación, incluyendo el recibo de pago de la Garantía de la propuesta como se hace evidente en los siguientes pantallazos:



Pantallazo 3: Mensaje enviado en fecha y hora ya descrita, donde se encuentran los documentos anexos.



Pantallazo 4: En la carpeta que aparece anexa Clausulado póliza y recibo de pago.



Pantallazo 5: PDF Recibo de pago.

Se solicita la verificación de los documentos anexos y realizar la corrección correspondiente para quedar habilitados en la Licitación CPU 022 – 2018, también se deja constancia que en los documentos solicitados para la subsanación no se pidieron los documentos de Contador público ni Revisor Fiscal, a lo cual se entendía que ya estaban revisados y aprobados.

Quedamos atentos a cualquier respuesta.

Gracias

Carmen Lucia Pinilla Franco
Representante Legal (s)
RB DE COLOMBIA SA

R.B. DE COLOMBIA S.A.
INGENIEROS - ARQUITECTOS
Carrera 14 No. 75-77 - Of. 701
Teléfonos: 210 20 04 - 210 20 08 - Fax: 210 20 02
E-mail: errebe@cable.net.co
Bogotá - Colombia

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

RESPUESTA:

Una vez analizada la observación realizada por parte del oferente RB DE COLOMBIA SA, el Comité Evaluador la encuentra procedente, por cuanto se verificó que el mismo aportó los documentos en el expediente del presente proceso en la Plataforma del SECOP II dentro del término establecido en el documento de Solicitud de Aclaraciones y en el cronograma del presente proceso, por lo tanto cumple con la totalidad de los requisitos mínimos exigidos, asimismo se modifica el RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS MÍNIMOS Y FACTORES DE PONDERACIÓN del Informe de Evaluación publicado en el expediente del presente proceso en la Plataforma del SECOP II el día 15 de junio de 2018.

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS MÍNIMOS Y FACTORES DE PONDERACIÓN

El comité evaluador verificó el cumplimiento de lo establecido en el numeral 5.2 *"Factores de Ponderación"* de las Reglas de Participación, obteniendo el siguiente resultado:

Oferente No.	OFERENTE	REQUISITOS EXIGIDOS	OBSERVACIONES
5	**CONSORCIO REDES IM** (IES INGENIEROS SAS 50% - MIGUEL ANGEL MARTINEZ AMORTEGUI 50%)	**CUMPLE**	Mediante la plataforma del SECOP II el Oferente el 7 de junio del 2018 envió las aclaraciones solicitadas en el Documento de Solicitud de Aclaraciones publicado el 5 de junio de 2018, el oferente dio respuesta a los requerimientos efectuados por el comité evaluador, dando cumplimiento con la totalidad de los requisitos mínimos exigidos.
2	**RB DE COLOMBIA SA**	**CUMPLE**	Mediante la plataforma del SECOP II el Oferente el 18 de junio del 2018 envió Aclaraciones en donde demuestra que subsano los documentos solicitados por el comité evaluador en los términos establecidos en el documento de Solicitud de Aclaraciones y en el cronograma del presente proceso, dando cumplimiento con la totalidad de los requisitos mínimos exigidos.
3	**UNION TEMPORAL BERRIO COTORRA** (MIGUEL ANDRÉS VALDERRAMA MEDINA 50% - CARMELO JOAQUIN ROSALES AMELL 50%)	**CUMPLE**	Mediante la plataforma del SECOP II el Oferente el 7 de junio del 2018 envió las aclaraciones solicitadas en el Documento de Solicitud de Aclaraciones publicado el 5 de junio de 2018, el oferente dio respuesta a los requerimientos efectuados por el comité evaluador, dando cumplimiento con la totalidad de los requisitos mínimos exigidos

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Oferente No.	OFERENTE	PUNTAJE OBTENIDO POR OFERTA ECONÓMICA	PUNTAJE OBTENIDO EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL DEL OFERENTE	PUNTAJE OBTENIDO APOYO A LA INDUS-TRIA NACIONAL Y RECIPROCIDAD	PUNTAJE TOTAL	ORDEN
1	**CONSORCIO REDES IM** (IES INGENIEROS SAS 50% - MIGUEL ANGEL MARTINEZ AMORTEGUI 50%)	29.1430	50	20	**99.14**	**1**
2	**RB DE COLOMBIA SA**	28.9879	30	20	**98.98**	**2**
3	**UNION TEMPORAL BERRIO COTORRA** (MIGUEL ANDRÉS VALDERRAMA MEDINA 50% - CARMELO JOAQUIN ROSALES AMELL 50%)	25.0266	50	20	**95.02**	**3**

A continuación, se muestran los valores de la oferta económica del **CONSORCIO REDES IM**, primero en el orden:

ACTIVIDAD 1:	CHEQUEO Y VALIDACIÓN DE DISEÑO DE LOS PROTOTIPOS DE OBRAS SEGÚN LA NORMA SISMORESISTENTE NSR – 10.

1.1	COSTO ACTIVIDAD 1 ANTES DE IVA (A)	**$ 9,800,484.00**
1.2	COSTO IVA ACTIVIDAD 1 (B)	1,862,092.00
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD 1	**11,662,576.00**

ACTIVIDAD 2:	DIAGNÓSTICO, VALIDACIÓN PRELIMINAR, CONCERTACIÓN DE LA INTERVENCIÓN Y PLANEACIÓN DE LA INTERVENCIÓN.

2.1	COSTO ACTIVIDAD 2 ANTES DE IVA (C)	**$ 102,014,403.00**
2.2	COSTO IVA ACTIVIDAD 2 (D)	19,382,737.00
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD 2	**121,397,140.00**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ACTIVIDAD 3:	**EJECUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LAS CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS Y DOMICILIARIAS ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DE LAS OBRAS**

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
3		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		
		CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS		
	3.1	Red intradomiciliarias de acueducto de 1/2"	ML	$ 11,313.00
	3.2	Red intradomiciliarias de alcantarillado de 4"	ML	$ 55,890.00
	3.3	Red intradomiciliaria derivada sanitaria de 2"	ML	$ 30,145.00
	3.4	Suministro e instalación de **SANITARIO (INODORO).** Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und	$ 268,589.00
	3.5	Suministro e instalación de **DUCHA.** Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und	$ 136,151.00
	3.6	Suministro e instalación de **LAVAMANOS CON PEDESTAL.** Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und	$ 156,230.00
	3.7	Suministro e instalación de **LAVADERO ESTANDAR** montado sobre mampostería pañetada. Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und	$ 383,800.00
	3.8	Suministro e instalación de **LAVAPLATOS** montado sobre mampostería pañetada. Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und	$ 443,629.00
		APARATOS		$ -
	3.9	Suministro e instalación de **SANITARIO (INODORO).**	Und	$ 167,134.00
	3.10	Suministro e instalación de **LAVAMANOS CON PEDESTAL.**	Und	$ 98,605.00
	3.11	Suministro e instalación de **LAVADERO ESTANDAR.**	Und	$ 254,768.00
	3.12	Suministro e instalación de **LAVAPLATOS (incluye grifería).**	Und	$ 225,647.00
		CONEXIONES DOMICILIARIAS		$ -
	3.13	Conexión domiciliaria a red de alcantarillado (silleta de 6" a 8")	Und	$ 139,499.00
	3.14	Conexión domiciliaria a red de alcantarillado (silleta de 6" a 10")	Und	$ 155,787.00
	3.15	Conexión domiciliaria a red de acueducto (Collarin de derivación de 4" x 1/2")	Und	$ 30,882.00
	3.16	Tubería sanitaria PVC de 6"	ML	$ 125,051.00
	3.17	Tubería de agua potable PVC de 1/2" o Manguera PF-UAD de 1/2"	ML	$ 47,500.00
	3.18	Suministro e instalación de micromedidores de 1/2". Incluye caja y registro. Para los municipio de Cotorra, La Aguada-Cordoba y Purto Berrio-Antioquia	Und	$ 178,393.00
		CAJAS DE INSPECCIÓN		$ -
	3.19	Construcción de caja de inspección en concreto 21MPa de 0.40 m x 0.40 m x 1.00 m (profundidad variable - ML) Aplica para INTRADOMICILIARIAS	ML	$ 258,175.00
	3.20	Construcción de caja de inspección en concreto 21MPa de 0.60 m x 0.60 m x 1.00 m (profundidad variable - ML) Aplica para DOMICILIARIA	ML	$ 341,561.00

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

4	**UNIDADES SANITARIAS NUEVAS - Incluye Capítulos (2 y 3)**			
	4.1	Unidad Sanitaria tipo 1 - Caseta unidad sanitaria incluye cubierta con teja en fibrocemento.	Und	$ 2,848,540.00
	4.2	Unidad Sanitaria tipo 2 - Caseta unidad sanitaria interna - sin cubierta.	Und	$ 2,552,299.00
	4.3	Unidad Sanitaria tipo 3 - Caseta unidad sanitaria con placa superior para instalación de tanque y cubierta en fibrocemento	Und	$ 3,211,198.00
	4.4	Unidad sanitaria tipo 4 - Caseta unidad sanitaria especial para minusválidos (Incluye cubierta con teja en fibrocemento)	Und	$ 3,336,324.00
UNIDAD SANITARIA EXISTENTE (ADECUACIÓN) - Incluye Capítulos (2,4,5,6,7,8 y 9)				
5	**CIMENTACIÓN**			
	5.1	Relleno compactado con material de sitio	M3	$ 12,491.00
	5.2	Relleno con material seleccionado (recebo)	M3	$ 41,351.00
6	**ESTRUCTURAS Y CONCRETOS**			
	6.1	Concreto de 21 MPa, incluye formaleta, para elementos estructurales	M3	$ 565,079.00
	6.2	Acero de refuerzo	KG	$ 3,583.00
	6.3	Malla electrosoldada de e=6mm de 0.15 m x 0.15 m	M2	$ 11,794.00
	6.4	Losa de piso en concreto de 21 MPa (espesor 0,10 m)	M2	$ 50,657.00
	6.5	Losa en concreto reforzado, para apoyo de tanque aéreo de 0,08 m de espesor	M2	$ 59,048.00
	6.6	Concreto ciclopeo de 21 MPA (40% piedra media zonga, 60% concreto de 21 MPa)	M3	$ 350,027.00
7	**MAMPOSTERIA**			
	7.1	Mampostería en bloque de arcilla No. 4 o similar	M2	$ 28,253.00
	7.2	Suministro e Instalación Calado tipo rejilla para ventilación en arciilla	Und	$ 6,795.00
8	**MORTEROS**			
	8.1	Mortero para pañete interno de 1:4 y 0,02 metros de espesor	M2	$ 13,772.00
	8.2	Mortero impermeabilizado para pañete externo de 1:4 y 0,02 metros de espesor.	M2	$ 15,590.00
	8.3	Mortero impermeabilizado para pendiente de piso ducha de 1:4 y 0,03 metros de espesor	M2	$ 16,863.00
9	**OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO**			
	9.1	Suministro e instalacion de Puerta metálica con marco calibre 20	Und	$ 299,550.00
	9.2	Suministro e instalacion de juego de incrustaciones para baño	Und	$ 53,772.00
	9.3	Suministro e instalación de tanque aéreo plástico de 500 litros. Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und	$ 207,536.00
	9.4	Suministro e instalación de sifón (incluye rejilla).	Und	$ 15,889.00
	9.5	Suministro e instalación de registro de cierre metalico	Und	$ 21,339.00
	9.6	Cubierta en teja ondulada fibrocemento, incluye fijación	M2	$ 48,398.00
	9.7	Flanche o solapa en lámina galvanizada cal. 26.	ML	$ 18,660.00
	9.8	Suministro e instalación de llave de jardín.	Und	$ 13,149.00
	9.9	Rotura y adecuación de caja de inpección domiciliaria en cemento para conexión de red intradomiciliaria.	Und	$ 31,154.00
	9.10	Rotura y adecuación de punto de desagüe batea en cemento para conexión de red sanitaria	Und	$ 13,411.00

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

10	ACABADOS				
	10.1	Recuperación de piso en cerámica	M2	$	35,288.00
	10.2	Recuperación de piso en concreto	M2	$	21,738.00
	10.3	Recuperación de piso esmaltado	M2	$	16,171.00
	10.4	Resane de regatas	ML	$	6,048.00
	10.5	Enchape pared blanco (0.20 X 0.20) metros	M2	$	33,185.00
	10.6	Enchape piso blanco (0,20 x 0,20) metros	M2	$	41,718.00
	10.7	Carburo blanco con acronal para muro interior y exterior (3 manos)	M2	$	5,464.00
		TOTAL COSTO DIRECTO ACTIVIDAD 3 (E)		**$**	**17,514,883.00**

TOTAL COSTO INDIRECTO INCLUIDO IVA ACTIVIDAD 3 (F)		**$**	**5,217,683.00**
ADMINISTRACIÓN	**25.220%**	**$**	**4,417,253.00**
IMPREVISTOS	**1.000%**	**$**	**175,149.00**
UTILIDAD	**3.000%**	**$**	**525,446.00**
IVA SOBRE UTILIDAD	**19.000%**	**$**	**99,835.00**

DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTO PARA EVALUACIÓN ECONÓMICA GRUPO 1

COSTO DIRECTO DE PRESUPUESTO PARA EVALUACIÓN ECONÓMICA - PEE = (A+C+E)	129,329,770.00
COSTO INDIRECTO INCLUIDO IVA DE PRESUPUESTO PARA EVALUACIÓN ECONÓMICA - PEE = (B+D+F)	26,462,512.00

Los valores ofertados en el SECOP II para cada una de las etapas, como se evidencia a continuación.

Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
81101500	Valor ACTIVIDAD 1 GRUPO 1 (PUERTO BERRIO): "CHEQUEO Y VALIDACIÓN DE DISEÑO DE LOS PROTOTIPOS DE OBRAS SEGÚN LA NORMA SISMORESISTENTE NSR – 10" (SIN IVA) (A)	1,0	UN	9.800.484,0	9.800.484,0
81101500	Valor IVA ACTIVIDAD 1 GRUPO 1 (PUERTO BERRIO) (19%) (B)	1,0	UN	1.862.092,0	1.862.092,0
81101500	Valor ACTIVIDAD 2 GRUPO 1 (PUERTO BERRIO): "DIAGNÓSTICO, VALIDACIÓN PRELIMINAR, CONCERTACIÓN DE LA INTERVENCIÓN Y PLANEACIÓN DE LA INTERVENCIÓN" (SIN IVA) (C)	1,0	UN	102.014.403,0	102.014.403,0
81101500	Valor IVA ACTIVIDAD 2 GRUPO 1 (PUERTO BERRIO) (19%) (D)	1,0	UN	19.382.737,0	19.382.737,0
72141119	Valor MONTO AGOTABLE ACTIVIDAD 3 GRUPO 1 (PUERTO BERRIO): "EJECUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE LAS CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS Y DOMICILIARIAS ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DE LAS OBRAS" (E)	1,0	UN	1.901.554.155,0	1.901.554.155,0

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

CONCLUSIÓN

De conformidad con lo expuesto, el Comité Evaluador del proceso de **CONVOCATORIA PÚBLICA CPU 022-2018** cuyo objeto es el **"DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, PLAN DE INTERVENCIÓN Y EJECUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICIALIARIAS, EN LOS MUNICIPIOS DE: PUERTO BERRIO – ANTIOQUIA, COTORRA Y LA APARTADA", GRUPO N° 1 PUERTO BERRIO – ANTIOQUIA,** recomienda al Ordenador del Gasto o su delegado de FONADE, aceptar la oferta presentada por el oferente **CONSORCIO REDES IM** conformado por (IES INGENIEROS SAS 50% - MIGUEL ANGEL MARTINEZ AMORTEGUI 50%)**,** por el valor correspondiente a **DOS MIL TREINTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS ($2.034.613.871,00) M/L.** incluido el A.I.U, el valor del IVA sobre la utilidad, IVA Consultoría costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, por la celebración, ejecución y liquidación del contrato y garantías, está determinado para cada Grupo, como la sumatoria del valor de la actividad 1+el valor de la actividad 2 +el valor de la actividad 3, incluido el A.I.U, el valor del IVA sobre la utilidad, IVA Consultoría costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, por la celebración, ejecución y liquidación del contrato, costos de fiducia y garantías., discriminado de la siguiente manera:

5	CONSORCIO REDES IM (IES INGENIEROS SAS 50.00% - MIGUEL ANGEL MARTINEZ AMORTEGUI 50.00%)			
COSTOS DIRECTOS DE LA ETAPA 3	**GL**	**1**	**17,514,883.00**	**17,514,883.00**
Administración A	%	25.22%	4,417,253.00	4,417,253.00
Imprevistos I	%	1.00%	175,149.00	175,149.00
Utilidad U	%	3.00%	525,446.00	525,446.00
Iva sobre la utilidad	%	19.00%	99,835.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS ESTAPA 3				5,217,683.00
ACTIVIDAD 1			9,800,484.00	9,800,484.00
IVA ACTIVIDAD 1				1,862,092.00
COSTO TOTAL ACTIVIDAD 1				11,662,576.00
ACTIVIDAD 2			102,014,403.00	102,014,403.00
IVA ACTIVIDAD 2				19,382,737.00
COSTO TOTAL ACTIVIDAD 2				121,397,140.00
COSTO DIRECTO PEE				129,329,770.00
COSTO INDIRECTO PEE				26,462,512.00
VALOR MONTO AGOTABLE ACTIVIDAD 3				1,901,554,155.00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA				2,034,613,871.00

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

El plazo previsto para la ejecución del contrato del **Grupo 1** es de seis (6) meses contados a partir de suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, discriminado por actividades de la siguiente manera:

ETAPA	ACTIVIDAD	PLAZO DE ACTIVIDAD
ACTIVIDAD 1. CHEQUEO Y VALIDACIÓN DE DISEÑO DE LOS PROTOTIPOS DE OBRA SEGÚN LA NORMA SISMORESISTENTE NSR-10	• **Validación estructural de los prototipos**	**Quince (15) días**
ACTIVIDAD 2. DIAGNÓSTICO, VALIDACIÓN PRELIMINAR, CONCERTACIÓN DE LA INTERVENCIÓN Y PLANEACIÓN DE LA INTERVENCIÓN.		El Contratista deberá dar inicio a la ejecución de esta actividad 2 con el acta de inicio del contrato. **Tres (3) meses**
ACTIVIDAD 3. EJECUCIÓN DE OBRA		El Contratista deberá dar inicio a la ejecución de esta actividad 3, el día 30 de ejecución del contrato, sin embargo, si la interventoría autoriza y se cumplen los criterios necesarios de aprobación la iniciación de esta actividad podrá realizarse antes del día 30 de ejecución del contrato de obra. Para el inicio de esta actividad debe reposar en FONADE los productos que soportan el cumplimiento de las especificaciones técnicas de la actividad 1 de validación y ésta debe ser previamente aprobada por parte de la interventoría y de FONADE. **Cinco (5) meses**
ACTIVIDAD 4. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL		**Seis (6) meses**

Dado en Bogotá D.C., a los veintiún (21) días del mes de junio de 2018.

COMITÉ EVALUADOR

(original firmado)
ANA BEL HOYOS ANGULO
Profesional Área de Procesos de Selección

(original firmado)
SANDRA MILENA ZARATE SANCHEZ
Profesional Junior II Subgerencia de Contratación

(original firmado)
LUZ MYRIAM ROMERO PAEZ
Abogado Área de Procesos de Selección