

RESUMEN DE EVALUACIÓN							
LPA No. 125299-001-2025 P.A. FIDEICOMISO CAMPAMENTO - ANORI ETAPA II							
OBJETO: Interventoría Integral para el proyecto: "Mejoramiento de la vía Campamento - Río Nechí - Ye de Anorí en el Municipio de Campamento, Etapa II, Antioquia."							
RESUMEN DE EVALUACIÓN							
No.	Proponente	Verificación aritmética	Firma	Validación de Presupuesto	Verificación del Factor multiplicador	Resultado	Observaciones
1	Consorcio Interceati	5 operaciones incorrectas	Correcto	Correcto	Fuera del rango establecido	NO HÁBIL	Se presentan 5 operaciones incorrectas, relacionadas con el redondeo. El factor multiplicador aplicado en la oferta es inferior al límite permitido
2	Compañía de Proyectos Técnicos CPT S.A.	2 operaciones incorrectas	Correcto	Correcto	Correcto	NO HÁBIL	Se presentan 2 operaciones incorrectas, relacionadas con el redondeo.
3	INT Terra S.A.S.	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
4	Consorcio Vías Antioquia	2 operaciones incorrectas	Sin información de RL	Correcto	Correcto	NO HÁBIL	Se presentan 2 operaciones incorrectas, relacionadas con el redondeo. De igual forma, el documento original cuenta únicamente con la rúbrica, sin incluir la información del representante legal del proponente o del firmante.
5	Consorcio Infravial Anorí 2025	1 operación incorrecta	Correcto	Fuera del presupuesto	Correcto	RECHAZADO	Se presenta una (1) operación aritmética incorrecta, se omitió "BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)". Al aplicar la respectiva corrección aritmética, la oferta supera el valor del presupuesto.
6	Proyectos, Diseños, ingeniería, Arquitectura y Construcciones Ltda.	1 operación incorrecta	Firma ilegible	Fuera del presupuesto	Correcto	RECHAZADO	Se presenta una (1) operación aritmética incorrecta, se omitió "BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)". Al aplicar la respectiva corrección aritmética, la oferta supera el valor del presupuesto. La rúbrica del Representante legal no es legible.
7	Grupo Intecon S.A.S.	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
8	Consorcio Río Nechí	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
9	Consorcio Interventores AGD	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
10	Servicios de Ingeniería y Arquitectura Construcciones INGEVAL S.A.S.	Correcto	Correcto	Fuera del presupuesto	Correcto	RECHAZADO	El valor de la oferta económica presentada, supera el valor del presupuesto.
11	Consorcio Mejoramiento Vial Antioquia	2 operaciones incorrectas	Correcto	Correcto	Correcto	NO HÁBIL	Se presentan 2 operaciones incorrectas, relacionadas con el redondeo.
12	Consorcio Provia MR	6 operaciones incorrectas	Correcto	Correcto	Correcto	NO HÁBIL	Se presentan 6 operaciones incorrectas, relacionadas con el redondeo.
13	Consorcio Anorí MG Etapa II	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
14	Consorcio INTVIAL YM	6 operaciones incorrectas	Correcto	Correcto	Correcto	NO HÁBIL	Se presentan 6 operaciones incorrectas, relacionadas con el redondeo.
15	Ingescor S.A.S.	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
16	Consorcio Innova JC	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
17	Consorcio Intervías RILAB 299	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
18	IAR Proyectos S.A.S.	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
19	Bateman Ingeniería S.A.S.	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
20	Consorcio Intervías AI	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
21	Consorcio Inter Etapa 2	2 operaciones incorrectas	Sin información de RL	Correcto	Correcto	NO HÁBIL	Se presentan 2 operaciones incorrectas, relacionadas con el redondeo. De igual forma, el documento original cuenta únicamente con la rúbrica, sin incluir la información del representante legal del proponente o del firmante.
22	Arquitectura e Ingeniería de Consulta Arinco S.A.S.	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
23	Proyecto Sanabria S.A.S.	2 operaciones incorrectas	Correcto	Correcto	Correcto	NO HÁBIL	Se presentan 2 operaciones incorrectas, relacionadas con el redondeo.
24	Litoral Consulting S.A.S.	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
25	Consorcio VYE Vías Campamento	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
26	RM Ingenieros S.A.S.	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
27	Consorcio Vías de Antioquia A&I 2025	6 operaciones incorrectas	Correcto	Correcto	Correcto	NO HÁBIL	Se presentan 6 operaciones incorrectas, relacionadas con el redondeo.
28	Brain Ingeniería Vial S.A.S.	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
29	Consorcio Interarenas II	2 operaciones incorrectas	Correcto	Correcto	Correcto	NO HÁBIL	Se presentan 2 operaciones incorrectas, relacionadas con el redondeo.
30	Consorcio Vial Anorí	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
31	Consorcio VICPEB OXY 2025	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
32	Consorcio INT Río Nechí MK 2025	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
33	Consorcio Ruta Dorada Nechí	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
34	Interdi S.A.S.	2 operaciones incorrectas	Correcto	Correcto	Correcto	NO HÁBIL	Se presentan 2 operaciones incorrectas, relacionadas con el redondeo.
35	Consorcio Velnec	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
36	Arca Arquitectura e Ingeniería S.A.	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica
37	Consorcio Ruta Norte	2 operaciones incorrectas	Correcto	Correcto	Correcto	NO HÁBIL	Se presentan 2 operaciones incorrectas, relacionadas con el redondeo.
38	Flavio Ricardo Jimenez Mejía	2 operaciones incorrectas	Correcto	Correcto	Fuera del rango establecido	NO HÁBIL	Se presentan 2 operaciones incorrectas, relacionadas con el redondeo. El factor multiplicador aplicado en la oferta es inferior al límite permitido.
39	Consorcio Inter TS 5299	Correcto	Correcto	Correcto	Correcto	HÁBIL	No aplica

OBJETO:				
"INTERVENTORIA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
	PERSONAL PROFESIONAL			
1	Director de Interventoría	\$ 7.050.259,00	5,50	\$ 38.772.424,50
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.000.000,00	11,00	\$ 55.000.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.500.000,00	11,00	\$ 49.500.000,00
5	Profesional Social	\$ 3.800.000,00	11,00	\$ 41.800.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.000.000,00	11,00	\$ 33.000.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.000.000,00	5,50	\$ 22.000.000,00
8	Profesional SIG	\$ 4.000.000,00	2,00	\$ 8.000.000,00
	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)			\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías			
9	Especialista Jurídico			
10	Especialista Ambiental			
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia			
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología			
13	Especialista en Estructuras			
14	Especialista en Diseño Geométrico			
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.800.000,00	20,00	\$ 56.000.000,00
16	Inspector SST	\$ 3.000.000,00	11,00	\$ 33.000.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 407.076.424,50
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,31
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.346.540,60
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)N ((...)N%)	\$ 235.901.000* (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.247.541,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.058.353,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.576.000,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría, para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Técnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pólusum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1. Se recomienda estructurar su propuesta económica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar: Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

Verificación	Diferencia	Resultado
38.776.425,00	0,00	Diferencia
55.000.000,00	0,00	Correcto
49.500.000,00	0,00	Correcto
41.800.000,00	0,00	Correcto
33.000.000,00	0,00	Correcto
22.000.000,00	0,00	Correcto
8.000.000,00	0,00	Correcto
70.000.000,00		
56.000.000,00	0,00	Correcto
33.000.000,00	0,00	Correcto
407.076.425,00	0,50	Diferencia
2,31	-0,03	Fuera del límite
940.346.542,00	1,40	Diferencia

235.901.000,00			
235.901.000,00	0,00	Correcto	
1.176.247.542,00	1,00	Diferencia	
8.270.106,00	0,00	Correcto	
225.058.353,00	0,00	Correcto	
1.409.576.001,00	1,00	Diferencia	

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones Incorrectas	5	Ajustar operaciones
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.576.001,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.576.000,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	1,00	Ajustar Total



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



Verificación de Oferta económica | Proponente 2 - Compañía de Proyectos Técnicos CPT S.A.

OBJETO: "INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL			11 MESES	
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
	PERSONAL PROFESIONAL			
1	Director de Interventoría	\$ 7.364.000,00	5,50	\$ 40.502.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.365.000,00	11,00	\$ 59.015.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.261.000,00	11,00	\$ 35.871.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.103.000,00	5,50	\$ 22.566.500,00
8	Profesional SIG	\$ 4.103.000,00	2,00	\$ 8.206.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.417.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.417.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.417.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.417.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.417.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.417.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.417.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.209.000,00	20,00	\$ 44.180.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.525.000,00	11,00	\$ 27.775.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.381.500,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.180.340,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000* (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.081.340,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.026.774,74
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.378.220,74
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluíra elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Técnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pólus académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1. Se recomienda estructurar su propuesta económica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MNI-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

Verificación	Diferencia	Resultado
40.502.000,00	0,00	Correcto
59.015.000,00	0,00	Correcto
45.133.000,00	0,00	Correcto
45.133.000,00	0,00	Correcto
35.871.000,00	0,00	Correcto
22.566.500,00	0,00	Correcto
8.206.000,00	0,00	Correcto
70.000.000,00		
44.180.000,00	0,00	Correcto
27.775.000,00	0,00	Correcto
398.381.500,00	0,00	Correcto
2,36	0,00	Correcto
940.180.340,00	0,00	Correcto

235.901.000,00		
235.901.000,00		
1.176.081.340,00	0,00	Correcto
8.270.106,00		
225.026.775,00	0,26	Diferencia
1.409.378.221,00	0,26	Diferencia

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	2	Ajustar operaciones
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.378.221,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.378.220,74	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,26	Ajustar Total

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.364.000,00	5,50	\$ 40.502.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.681.000,00	11,00	\$ 62.491.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.261.000,00	11,00	\$ 35.871.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.103.000,00	5,50	\$ 22.566.500,00
8	Profesional SIG	\$ 4.103.000,00	2,00	\$ 8.206.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.207.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.207.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.207.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.207.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.207.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.207.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.207.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.038.721,00	20,00	\$ 40.774.420,00
16	Inspector SST	\$ 2.525.000,00	11,00	\$ 27.775.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.451.920,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.346.531,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.247.531,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.058.351,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.575.988,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro unio de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00		
235.901.000,00		
1.176.247.531,00	0,00	Correcto
8.270.106,00		
225.058.351,00	0,00	Correcto
1.409.575.988,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.575.988,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.575.988,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



SC-CFR162404

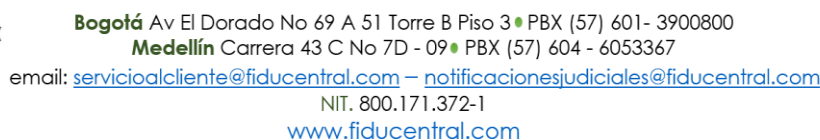
SO-SC-CFR162404

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.261.000,00	5,50	\$ 39.935.500,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.601.500,00	11,00	\$ 61.616.500,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.045.000,00	11,00	\$ 44.495.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.045.000,00	11,00	\$ 44.495.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.220.000,00	11,00	\$ 35.420.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.045.000,00	5,50	\$ 22.247.500,00
8	Profesional SIG	\$ 4.045.000,00	2,00	\$ 8.090.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías			
9	Especialista Jurídico			
10	Especialista Ambiental			
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia			
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología			
13	Especialista en Estructuras			
14	Especialista en Diseño Geométrico			
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.180.000,00	20,00	\$ 43.600.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.500.000,00	11,00	\$ 27.500.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 397.399.500,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 937.862.820,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)/N ((...)/N%)	\$ 235.901.000" (...)/N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.173.763.820,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 224.586.445,94
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.406.620.371,94
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.173.763.820,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
224.586.446,00	0,06	Diferencia
1.406.620.372,00	0,06	Diferencia

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	2	Ajustar operaciones
Costo Total Verificado (CTV)	1.406.620.372,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.406.620.371,94	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0.06	Ajustar Total



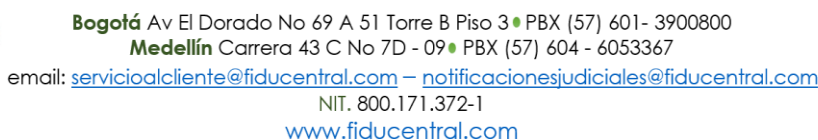
60.60.60B162406

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.360.000,00	5,50	\$ 40.480.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.680.000,00	11,00	\$ 62.480.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.260.000,00	11,00	\$ 35.860.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.103.000,00	5,50	\$ 22.566.500,00
8	Profesional SIG	\$ 4.103.000,00	2,00	\$ 8.206.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.417.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.417.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.417.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.417.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.417.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.417.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.417.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.200.000,00	20,00	\$ 44.000.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.500.000,00	11,00	\$ 27.500.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 401.358.500,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 947.206.060,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.183.107.060,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 226.361.662,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.468.722,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro unio de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No [...]N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.183.107.060,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
226.361.662,00	0,00	Correcto
1.417.738.828,00	8.270.106,00	Diferencia

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	1	Ajustar operaciones
Costo Total Verificado (CTV)	1.417.738.828,00	Fuera del presupuesto máximo
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.468.722,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	8.270.106,00	Ajustar Total



60.60.CER162404

Verificación de Oferta económica | Proponente 6 - Proyectos, Diseños, ingeniería, Arquitectura y Construcciones Ltda.

OBJETO: "INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORI EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.273.743,91	5,50	\$ 40.005.592,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.681.000,00	11,00	\$ 62.491.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.261.000,00	11,00	\$ 35.871.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.103.000,00	5,50	\$ 22.566.500,00
8	Profesional SIG	\$ 4.103.000,00	2,00	\$ 8.206.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.417.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.417.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.417.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.417.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.417.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.417.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.417.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.209.000,00	20,00	\$ 44.180.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.525.000,00	11,00	\$ 27.775.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) + (4)				\$ 401.361.092,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 947.212.177,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.		SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
Avance de obra No (...) N			Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000* (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.183.113.177,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 226.362.824,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.476.001,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluirá elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularán en el documento "Anexo Técnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pólus académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1. Se recomienda estructurar su propuesta económica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MNI-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

Verificación	Diferencia	Resultado
40.005.592,00	0,00	Correcto
62.491.000,00	0,00	Correcto
45.133.000,00	0,00	Correcto
45.133.000,00	0,00	Correcto
35.871.000,00	0,00	Correcto
22.566.500,00	0,00	Correcto
8.206.000,00	0,00	Correcto
70.000.000,00		
44.180.000,00	0,00	Correcto
27.775.000,00	0,00	Correcto
401.361.092,00	0,00	Correcto
2,36	0,00	Correcto
947.212.177,00	0,00	Correcto

235.901.000,00		
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.183.113.177,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
226.362.824,00	0,00	Correcto
1.417.746.107,00	8.270.106,00	Diferencia

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	1	Ajustar operaciones
Costo Total Verificado (CTV)	1.417.746.107,00	Fuera del presupuesto máximo
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.476.001,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	8.270.106,00	Ajustar Total

Verificación de Oferta económica | Proponente 7 - Grupo Intecon S.A.S.

OBJETO: "INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL			11 MESES	
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
	PERSONAL PROFESIONAL			
1	Director de Interventoría	\$ 7.364.000,00	5,50	\$ 40.502.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.681.000,00	11,00	\$ 62.491.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.261.000,00	11,00	\$ 35.871.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.103.000,00	5,50	\$ 22.566.500,00
8	Profesional SIG	\$ 4.103.000,00	2,00	\$ 8.206.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.417.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.417.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.417.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.417.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.417.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.417.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.417.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.209.000,00	20,00	\$ 44.180.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.525.000,00	11,00	\$ 27.775.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 401.857.500,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,34
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.346.550,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.		SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
Avance de obra No (...) N			Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000* (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.247.550,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.058.355,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.576.011,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluíra elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Técnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pólus académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1. Se recomienda estructurar su propuesta económica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MNI-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

Verificación	Diferencia	Resultado
40.502.000,00	0,00	Correcto
62.491.000,00	0,00	Correcto
45.133.000,00	0,00	Correcto
45.133.000,00	0,00	Correcto
35.871.000,00	0,00	Correcto
22.566.500,00	0,00	Correcto
8.206.000,00	0,00	Correcto
70.000.000,00		
44.180.000,00	0,00	Correcto
27.775.000,00	0,00	Correcto
401.857.500,00	0,00	Correcto
2,34	0,00	Correcto
940.346.550,00	0,00	Correcto

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.247.550,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.058.355,00	0,00	Correcto
1.409.576.011,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.576.011,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.576.011,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL			11 MESES	
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.253.500,00	5,50	\$ 39.894.250,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.595.780,00	11,00	\$ 61.553.580,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.041.450,00	11,00	\$ 44.455.950,00
5	Profesional Social	\$ 4.041.450,00	11,00	\$ 44.455.950,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.212.080,00	11,00	\$ 35.332.880,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.041.450,00	5,50	\$ 22.227.975,00
8	Profesional SIG	\$ 4.041.450,00	2,00	\$ 8.082.900,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías			
9	Especialista Jurídico			
10	Especialista Ambiental			
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia			
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología			
13	Especialista en Estructuras			
14	Especialista en Diseño Geométrico			
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.209.000,00	20,00	\$ 44.180.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.525.000,00	11,00	\$ 27.775.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 397.958.485,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 939.182.025,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.175.083.025,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 224.837.095,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.408.190.226,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA: El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularán en el documento "Anexo Técnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pólus académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta económica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.175.083.025,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
224.837.095,00	0,00	Correcto
1.408.190.226,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.408.190.226,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.408.190.226,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



SC CER1024

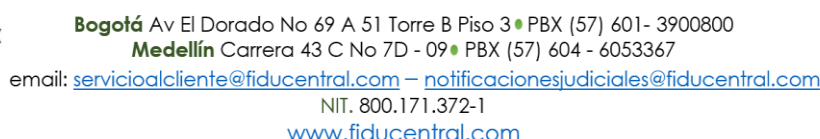
60 CG CEB16245

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.300.000,00	5,50	\$ 40.150.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.650.000,00	11,00	\$ 62.150.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.030.000,00	11,00	\$ 44.330.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.030.000,00	11,00	\$ 44.330.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.200.000,00	11,00	\$ 35.200.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.030.000,00	5,50	\$ 22.165.000,00
8	Profesional SIG	\$ 4.030.000,00	2,00	\$ 8.060.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías			
9	Especialista Jurídico			
10	Especialista Ambiental			
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia			
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología			
13	Especialista en Estructuras			
14	Especialista en Diseño Geométrico			
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.200.000,00	20,00	\$ 44.000.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.500.000,00	11,00	\$ 27.500.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 397.885.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 939.008.600,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)/N ((...)/N%)	\$ 235.901.000" (...)/N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.174.909.600,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 224.804.144,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.407.983.850,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.174.909.600,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
224.804.144,00	0,00	Correcto
1.407.983.850,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.407.983.850,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.407.983.850,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



SC GER16210

60.60.CER162404

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.364.000,00	5,50	\$ 40.502.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.681.000,00	11,00	\$ 62.491.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.261.000,00	11,00	\$ 35.871.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.103.000,00	5,50	\$ 22.566.500,00
8	Profesional SIG	\$ 4.103.000,00	2,00	\$ 8.206.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías			
9	Especialista Jurídico			
10	Especialista Ambiental			
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia			
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología			
13	Especialista en Estructuras			
14	Especialista en Diseño Geométrico			
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.216.750,00	20,00	\$ 44.335.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.525.000,00	11,00	\$ 27.775.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 402.012.500,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 948.749.500,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.		SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
Avance de obra No (...) N			Av mes (...)/N ((...)/N%)	\$ 235.901.000" (...)/N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.184.650.500,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 226.654.915,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.419.575.521,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

[illegible]

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.184.650.500,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
226.654.915,00	0,00	Correcto
1.419.575.521,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.419.575.521,00	Fuera del presupuesto máximo
Costo Total Ofertado (CTO)	1.419.575.521,00	Fuera del presupuesto máximo
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



SC-CFR162404

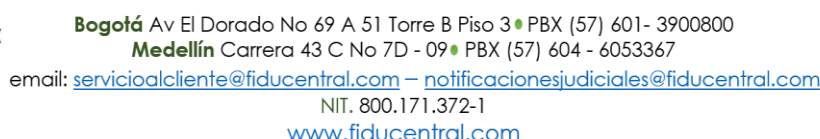
SO-SC-CFR162404

OBJETO: "INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"			
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES	
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)
		(1)	(2)
		VALOR PARCIAL (\$)	
		(1)*(2) = (3)	
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL		
	PERSONAL PROFESIONAL		
1	Director de Interventoría	\$ 7.360.000,00	5,50
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.680.000,00	11,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.000.000,00	11,00
5	Profesional Social	\$ 4.000.000,00	11,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.200.000,00	11,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.070.000,00	5,50
8	Profesional SIG	\$ 4.070.000,00	2,00
	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)		\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.417.000,00	
9	Especialista Jurídico	\$ 6.417.000,00	
10	Especialista Ambiental	\$ 6.417.000,00	
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.417.000,00	
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.417.000,00	
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.417.000,00	
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.417.000,00	
	PERSONAL TÉCNICO		
15	Inspector	\$ 2.200.000,00	20,00
16	Inspector SST	\$ 2.524.200,00	11,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)		\$ 398.451.200,00
	FACTOR MULTIPLICADOR (5)		2,36
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)		\$ 940.344.832,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES			
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)
			VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%
	Avance de obra No (...) N		\$ 235.901.000,00
			Av mes (...)N (((...))N%)
	SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)		\$ 235.901.000,00
	SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS = (A) + (B) = (C)		\$ 1.176.245.832,00
	BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)		\$ 8.270.106,00
	IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)		\$ 225.058.028,22
	COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)		\$ 1.409.573.966,22
NOTAS:			
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.			
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:			
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.			
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.			
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.			
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.			
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA: El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.			
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.			
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.			
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría, para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.			
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularán en el documento "Anexo Técnico" correspondiente.			
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años			
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes), ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1. Se recomienda estructurar su propuesta económica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.			
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No [...]N" corresponde al mes de ejecución (Meses 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha intervención. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha intervención.			

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.245.832,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.058.028,00	-0,22	Diferencia
1.409.573.966,00	-0,22	Diferencia

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	2	Ajustar operaciones
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.573.966,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.573.966,22	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	-0,22	Ajustar Total



SC GER102104

60.60.60B162406

OBJETO: "INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"			
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES	
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes) VALOR PARCIAL (\$)
No. Perfil		(1)	(1)*(2) = (3)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL			
1	Director de Interventoría	\$ 7.288.429,00	\$ 40.086.359,50
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.622.700,00	\$ 61.849.700,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.060.894,00	\$ 44.669.834,00
5	Profesional Social	\$ 4.060.894,00	\$ 44.669.834,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.227.535,00	\$ 35.502.885,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.060.894,00	\$ 22.334.917,00
8	Profesional SIG	\$ 4.060.894,00	\$ 8.121.788,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)			\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.417.000,00	
9	Especialista Jurídico	\$ 6.417.000,00	
10	Especialista Ambiental	\$ 6.417.000,00	
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.417.000,00	
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.417.000,00	
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.417.000,00	
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.417.000,00	
PERSONAL TÉCNICO			
15	Inspector	\$ 2.186.330,00	\$ 43.726.600,00
16	Inspector SST	\$ 2.499.088,00	\$ 27.489.968,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)			\$ 398.451.885,50
FACTOR MULTIPLICADOR (5)			2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)			\$ 940.346.449,78
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES			
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1) VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%
	Avance de obra No (...) N		\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)			\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)			\$ 1.176.247.449,78
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)			\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)			\$ 225.058.335,60
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)			\$ 1.409.575.891,38
NOTAS:			
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.			
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:			
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.			
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.			
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.			
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.			
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.			
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.			
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.			
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría, para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.			
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Técnico" correspondiente.			
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años			
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1. Se recomienda estructurar su propuesta económica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.			
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar; Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha intervención. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha intervención.			

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.247.451,00	1,22	Diferencia
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.058.336,00	0,40	Diferencia
1.409.575.893,00	1,62	Diferencia

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	6	Ajustar operaciones
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.575.893,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.575.891,38	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	1,62	Ajustar Total



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



SC GER16210

60.60.CER162404

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.164.800,00	5,50	\$ 39.406.400,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.681.000,00	11,00	\$ 62.491.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.051.000,00	11,00	\$ 33.561.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.103.000,00	5,50	\$ 22.566.500,00
8	Profesional SIG	\$ 4.103.000,00	2,00	\$ 8.206.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.417.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.417.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.417.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.417.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.417.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.417.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.417.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.209.000,00	20,00	\$ 44.180.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.525.000,00	11,00	\$ 27.775.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.451.900,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.346.484,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.		SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
Avance de obra No (...) N			Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.247.484,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.058.342,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.575.932,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularán en el documento "Anexo Técnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pólus académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta económica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

[illegible]

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.247.484,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.058.342,00	0,00	Correcto
1.409.575.932,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.575.932,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.575.932,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



SC GER16210

60.60.CER162404

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.319.276,00	5,50	\$ 40.256.018,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.650.320,00	11,00	\$ 62.153.520,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.082.803,00	11,00	\$ 44.910.833,00
5	Profesional Social	\$ 4.082.803,00	11,00	\$ 44.910.833,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.244.948,00	11,00	\$ 35.694.428,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.082.803,00	5,50	\$ 22.455.416,50
8	Profesional SIG	\$ 4.082.803,00	2,00	\$ 8.165.606,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.400.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.400.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.400.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.400.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.400.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.400.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.400.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.198.125,00	20,00	\$ 43.962.500,00
16	Inspector SST	\$ 2.512.570,00	11,00	\$ 27.638.270,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 400.147.424,50
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,35
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.346.447,58
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.247.447,58
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.058.335,16
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.575.888,75
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularán en el documento "Anexo Técnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta económica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

[illegible]

235.901.000,00	0,00	Correcto
----------------	------	----------

235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.247.449,00	1,42	Diferencia
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.058.335,00	-0,18	Diferencia
1.409.575.890,00	1,25	Diferencia

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	6	Ajustar operaciones
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.575.890,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.575.888,75	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	1,25	Ajustar Total



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



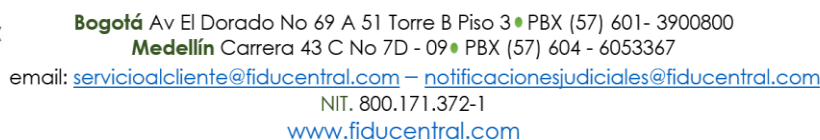
SC-CFR162404

SO-SC-CFR162404

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.254.000,00	5,50	\$ 39.897.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.426.000,00	11,00	\$ 59.686.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.261.000,00	11,00	\$ 35.871.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.103.000,00	5,50	\$ 22.566.500,00
8	Profesional SIG	\$ 4.103.000,00	2,00	\$ 8.206.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.417.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.417.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.417.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.417.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.417.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.417.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.417.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.209.000,00	20,00	\$ 44.180.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.525.000,00	11,00	\$ 27.775.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.447.500,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.336.100,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.237.100,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.056.369,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.563.575,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro unio de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.237.100,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.056.369,00	0,00	Correcto
1.409.563.575,00	0,00	Correcto

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.563.575,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.563.575,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



60.60.CER162404

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.364.000,00	5,50	\$ 40.502.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.681.000,00	11,00	\$ 62.491.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.261.000,00	11,00	\$ 35.871.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.103.000,00	5,50	\$ 22.566.500,00
8	Profesional SIG	\$ 4.103.000,00	2,00	\$ 8.206.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.207.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.207.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.207.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.207.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.207.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.207.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.207.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.038.700,00	20,00	\$ 40.774.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.525.000,00	11,00	\$ 27.775.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.451.500,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.345.540,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.		SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
Avance de obra No (...) N			Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.246.540,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.058.163,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.574.809,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularán en el documento "Anexo Técnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

[illegible]

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.246.540,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.058.163,00	0,00	Correcto
1.409.574.809,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.574.809,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.574.809,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



SC-CFR162404

SO-SC-CFR162404

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.300.000,00	5,50	\$ 40.150.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.500.000,00	11,00	\$ 60.500.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.100.000,00	11,00	\$ 45.100.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.100.000,00	11,00	\$ 45.100.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.200.000,00	11,00	\$ 35.200.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.100.000,00	5,50	\$ 22.550.000,00
8	Profesional SIG	\$ 4.100.000,00	2,00	\$ 8.200.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.200.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.200.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.200.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.200.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.200.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.200.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.200.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.200.000,00	20,00	\$ 44.000.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.500.000,00	11,00	\$ 27.500.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.300.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 939.988.000,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.175.889.000,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 224.990.230,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.149.336,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro unio de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No [...]N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

[illegible]

235.901.000,00	0,00	Correcto
----------------	------	----------

235.901.000,00	0,00	Correcto
1.175.889.000,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
224.990.230,00	0,00	Correcto
1.409.149.336,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.149.336,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.149.336,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



SC-CFR162404

SO-SC-CFR162404

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.320.000,00	5,50	\$ 40.260.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.500.000,00	11,00	\$ 60.500.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.100.000,00	11,00	\$ 45.100.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.100.000,00	11,00	\$ 45.100.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.200.000,00	11,00	\$ 35.200.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.100.000,00	5,50	\$ 22.550.000,00
8	Profesional SIG	\$ 4.100.000,00	2,00	\$ 8.200.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías			
9	Especialista Jurídico			
10	Especialista Ambiental			
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia			
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología			
13	Especialista en Estructuras			
14	Especialista en Diseño Geométrico			
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.200.000,00	20,00	\$ 44.000.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.500.000,00	11,00	\$ 27.500.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.410.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.247.600,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)/N ((...)/N%)	\$ 235.901.000" (...)/N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.148.600,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.039.554,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.458.260,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

[illegible]

235.901.000,00	0,00	Correcto
----------------	------	----------

235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.148.600,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.039.554,00	0,00	Correcto
1.409.458.260,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.458.260,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.458.260,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



SC-GFR16240

SO-SC-CFR162404

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.300.000,00	5,50	\$ 40.150.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.500.000,00	11,00	\$ 60.500.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.100.000,00	11,00	\$ 45.100.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.100.000,00	11,00	\$ 45.100.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.200.000,00	11,00	\$ 35.200.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.100.000,00	5,50	\$ 22.550.000,00
8	Profesional SIG	\$ 4.100.000,00	2,00	\$ 8.200.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías			
9	Especialista Jurídico			
10	Especialista Ambiental			
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia			
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología			
13	Especialista en Estructuras			
14	Especialista en Diseño Geométrico			
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.200.000,00	20,00	\$ 44.000.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.500.000,00	11,00	\$ 27.500.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.300.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 939.988.000,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)/N ((...)/N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.175.889.000,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 224.990.230,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.149.336,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.175.889.000,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
224.990.230,00	0,00	Correcto
1.409.149.336,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.149.336,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.149.336,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



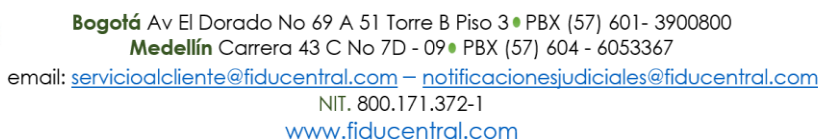
SC GER102104

60.60.CER162406

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.300.000,00	5,50	\$ 40.150.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.600.000,00	11,00	\$ 61.600.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.080.000,00	11,00	\$ 44.880.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.080.000,00	11,00	\$ 44.880.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.150.000,00	11,00	\$ 34.650.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.080.000,00	5,50	\$ 22.440.000,00
8	Profesional SIG	\$ 4.080.000,00	2,00	\$ 8.160.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.417.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.417.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.417.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.417.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.417.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.417.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.417.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.200.000,00	20,00	\$ 44.000.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.517.000,00	11,00	\$ 27.687.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.447.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.334.920,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.235.920,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.056.145,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.562.171,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro unio de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No [...]N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.235.920,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.056.145,00	0,00	Correcto
1.409.562.171,00	0,00	Correcto

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.562.171,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.562.171,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



60.60.CER162404

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.300.000,00	5,50	\$ 40.150.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.500.000,00	11,00	\$ 60.500.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.100.000,00	11,00	\$ 45.100.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.100.000,00	11,00	\$ 45.100.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.150.000,00	11,00	\$ 34.650.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.100.000,00	5,50	\$ 22.550.000,00
8	Profesional SIG	\$ 4.100.000,00	2,00	\$ 8.200.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.417.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.417.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.417.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.417.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.417.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.417.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.417.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.209.000,00	20,00	\$ 44.180.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.525.000,00	11,00	\$ 27.775.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.205.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 939.763.800,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.		SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
Avance de obra No (...) N			Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.175.664.800,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 224.947.632,14
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.408.882.538,14
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularán en el documento "Anexo Técnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta económica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00	0,00	Correcto
1.175.664.800,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
224.947.632,00	-0,14	Diferencia
1.408.882.538,00	-0,14	Diferencia

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	2	Ajustar operaciones
Costo Total Verificado (CTV)	1.408.882.538,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.408.882.538,14	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	-0,14	Ajustar Total



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



SC GER16210

60 CG CER102404

OBJETO:			
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"			
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES	
CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
No. Perfil	(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL			
1	Director de Interventoría	\$ 7.154.000,00	5,50 \$ 39.347.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.600.000,00	11,00 \$ 61.600.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.100.000,00	11,00 \$ 45.100.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.100.000,00	11,00 \$ 45.100.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.200.000,00	11,00 \$ 35.200.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.080.700,00	5,50 \$ 22.443.850,00
8	Profesional SIG	\$ 4.080.000,00	2,00 \$ 8.160.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)			\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.417.000,00	
9	Especialista Jurídico	\$ 6.417.000,00	
10	Especialista Ambiental	\$ 6.417.000,00	
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.417.000,00	
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.417.000,00	
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.417.000,00	
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.417.000,00	
PERSONAL TÉCNICO			
15	Inspector	\$ 2.200.000,00	20,00 \$ 44.000.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.500.000,00	11,00 \$ 27.500.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)			\$ 398.450.850,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)			2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)			\$ 940.344.006,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES			
CARGO / COSTOS VARIABLES	UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
Avance de obra No (...) N		Av mes (...)/N ((...)/N%)	\$ 235.901.000* (...)/N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)			\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)			\$ 1.176.245.006,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)			\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)			\$ 225.057.871,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)			\$ 1.409.572.983,00
NOTAS:			
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.			
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:			
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.			
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.			
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.			
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.			
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA: El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.			
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.			
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.			
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.			
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.			
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años			
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.			
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.			

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.245.006,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.057.871,00	0,00	Correcto
1.409.572.983,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.572.983,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.572.983,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



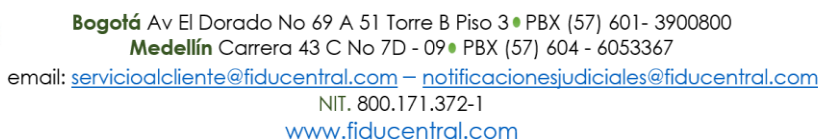
SC-CFR162404

SO-SC-CFR162404

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.364.000,00	5,50	\$ 40.502.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.681.000,00	11,00	\$ 62.491.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.261.000,00	11,00	\$ 35.871.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.103.000,00	5,50	\$ 22.566.500,00
8	Profesional SIG	\$ 4.103.000,00	2,00	\$ 8.206.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.417.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.417.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.417.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.417.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.417.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.417.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.417.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.209.000,00	20,00	\$ 44.180.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.525.000,00	11,00	\$ 27.775.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 401.857.500,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,34
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.346.550,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.247.550,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.058.354,64
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.576.010,64
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES inclura elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro unio de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.247.550,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.058.355,00	0,36	Diferencia
1.409.576.011,00	0,36	Diferencia

Cantidad de Operaciones por ajustar	2	Ajustar operaciones
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.576.011,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.576.010,64	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,36	Ajustar Total



SO-SC-CFR162404

OBJETO:			
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"			
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES	
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)
		(1)	(2)
VALOR PARCIAL (\$)		(1)*(2) = (3)	
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL		
PERSONAL PROFESIONAL			
1	Director de Interventoría	\$ 7.364.000,00	5,50
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.600.000,00	11,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.100.000,00	11,00
5	Profesional Social	\$ 4.100.000,00	11,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.261.000,00	11,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.100.000,00	5,50
8	Profesional SIG	\$ 4.100.000,00	2,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)			\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.417.000,00	
9	Especialista Jurídico	\$ 6.417.000,00	
10	Especialista Ambiental	\$ 6.417.000,00	
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.417.000,00	
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.417.000,00	
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.417.000,00	
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.417.000,00	
PERSONAL TÉCNICO			
15	Inspector	\$ 2.200.000,00	20,00
16	Inspector SST	\$ 2.320.800,00	11,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)			\$ 398.451.800,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)			2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)			\$ 940.346.248,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES			
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)
COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.		SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%
Avance de obra No (...) N			\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)			\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)			\$ 1.176.247.248,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)			\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)			\$ 225.058.297,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)			\$ 1.409.575.651,00
NOTAS:			
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.			
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:			
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.			
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.			
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.			
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.			
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA: El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.			
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.			
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.			
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría, para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con mes de anticipación a su posible utilización.			
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.			
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro unio de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años			
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes), ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1. Se recomienda estructurar su propuesta económica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.			
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...) N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...) N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.			

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.247.248,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.058.297,00	0,00	Correcto
1.409.575.651,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.575.651,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.575.651,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



SC GER16210

60.60.CER162404

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.364.000,00	5,50	\$ 40.502.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.371.000,00	11,00	\$ 59.081.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.261.000,00	11,00	\$ 35.871.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.103.000,00	5,50	\$ 22.566.500,00
8	Profesional SIG	\$ 4.103.000,00	2,00	\$ 8.206.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.417.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.417.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.417.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.417.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.417.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.417.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.417.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.209.000,00	20,00	\$ 44.180.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.525.000,00	11,00	\$ 27.775.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.447.500,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.336.100,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.237.100,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.056.369,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.563.575,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro unio de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No [...]N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

[illegible]

235.901.000,00	0,00	Correcto
----------------	------	----------

235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.237.100,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.056.369,00	0,00	Correcto
1.409.563.575,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.563.575,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.563.575,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



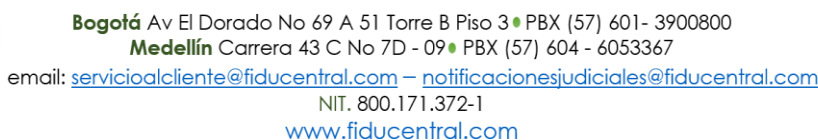
SC-GFR16240

SO-SC-CFR162404

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.364.000,00	5,50	\$ 40.502.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.681.000,00	11,00	\$ 62.491.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.261.000,00	11,00	\$ 35.871.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.103.000,00	5,50	\$ 22.566.500,00
8	Profesional SIG	\$ 4.103.000,00	2,00	\$ 8.206.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.417.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.417.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.417.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.417.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.417.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.417.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.417.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 1.999.000,00	20,00	\$ 39.980.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.314.000,00	11,00	\$ 25.454.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 395.336.500,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 932.994.140,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.168.895.140,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 223.661.397,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.400.826.643,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES inclura elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro unio de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar: Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No [...]N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.168.895.140,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
223.661.397,00	0,00	Correcto
1.400.826.643,00	0,00	Correcto

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.400.826.643,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.400.826.643,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



60.60.CER162404

OBJETO:			
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"			
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES	
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)
		(1)	(2)
		VALOR PARCIAL (\$)	
		(1)*(2) = (3)	
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL		
	PERSONAL PROFESIONAL		
1	Director de Interventoría	\$ 7.319.200,00	5,50 \$ 40.255.600,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.650.300,00	11,00 \$ 62.153.300,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.082.803,00	11,00 \$ 44.910.833,00
5	Profesional Social	\$ 4.082.803,00	11,00 \$ 44.910.833,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.244.948,00	11,00 \$ 35.694.428,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.082.803,00	5,50 \$ 22.455.416,50
8	Profesional SIG	\$ 4.082.803,00	2,00 \$ 8.165.606,50
	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)		\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.400.000,00	
9	Especialista Jurídico	\$ 6.400.000,00	
10	Especialista Ambiental	\$ 6.400.000,00	
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.400.000,00	
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.400.000,00	
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.400.000,00	
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.400.000,00	
	PERSONAL TÉCNICO		
15	Inspector	\$ 2.198.120,00	20,00 \$ 43.962.400,00
16	Inspector SST	\$ 2.512.570,00	11,00 \$ 27.638.270,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)		\$ 400.146.686,50
	FACTOR MULTIPLICADOR (5)		2,35
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)		\$ 940.344.713,28
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES			
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)
COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.		SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%
Avance de obra No (...) N			Av mes (...)N (((...))N%)
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)			\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)			\$ 1.176.245.713,28
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)			\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)			\$ 225.058.005,66
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)			\$ 1.409.573.824,94
NOTAS:			
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.			
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:			
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.			
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.			
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.			
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.			
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA: El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.			
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.			
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.			
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría, para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con mes de anticipación a su posible utilización.			
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.			
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro unio de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años			
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes), ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1. Se recomienda estructurar su propuesta económica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.			
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.			

235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.245.714,00	0,72	Diferencia
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.058.006,00	0,34	Diferencia
1.409.573.826,00	1,06	Diferencia

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	6	Ajustar operaciones
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.573.826,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.573.824,94	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	1,06	Ajustar Total



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



SC GER16210

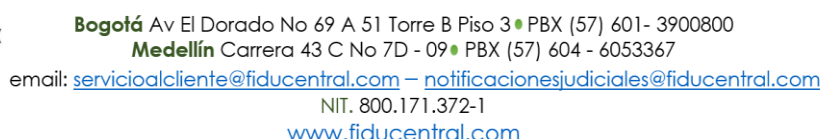
60.60.CER162404

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.364.000,00	5,50	\$ 40.502.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.681.000,00	11,00	\$ 62.491.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.261.000,00	11,00	\$ 35.871.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.103.000,00	5,50	\$ 22.566.500,00
8	Profesional SIG	\$ 4.103.000,00	2,00	\$ 8.206.000,00
Monto Agotable de Especialistas (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.417.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.417.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.417.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.417.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.417.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.417.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.417.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.109.000,00	20,00	\$ 42.180.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.385.000,00	11,00	\$ 26.235.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.317.500,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.029.300,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.175.930.300,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 224.998.077,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.198.483,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro unio de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No [...]N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.175.930.300,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
224.998.077,00	0,00	Correcto
1.409.198.483,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.198.483,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.198.483,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



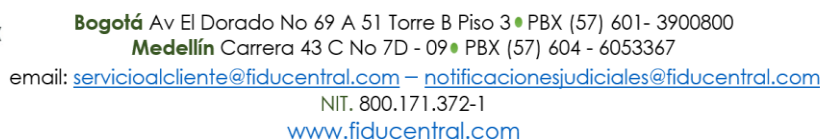
60 CG CER16240

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.300.000,00	5,50	\$ 40.150.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.600.000,00	11,00	\$ 61.600.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.050.000,00	11,00	\$ 44.550.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.050.000,00	11,00	\$ 44.550.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.200.000,00	11,00	\$ 35.200.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.050.000,00	5,50	\$ 22.275.000,00
8	Profesional SIG	\$ 4.050.000,00	2,00	\$ 8.100.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías			
9	Especialista Jurídico			
10	Especialista Ambiental			
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia			
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología			
13	Especialista en Estructuras			
14	Especialista en Diseño Geométrico			
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.200.000,00	20,00	\$ 44.000.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.500.000,00	11,00	\$ 27.500.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 397.925.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 939.103.000,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)/N ((...)/N%)	\$ 235.901.000" (...)/N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.175.004.000,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 224.822.080,14
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.408.096.186,14
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00	0,00	Correcto
1.175.004.000,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
224.822.080,00	-0,14	Diferencia
1.408.096.186,00	-0,14	Diferencia

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	2	Ajustar operaciones
Costo Total Verificado (CTV)	1.408.096.186,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.408.096.186,14	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	-0,14	Ajustar Total



SC-CFR16240

SO-SC-CFR162404

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 6.000.000,00	5,50	\$ 33.000.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.000.000,00	11,00	\$ 55.000.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.000.000,00	11,00	\$ 44.000.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.100.000,00	11,00	\$ 45.100.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 4.100.000,00	11,00	\$ 45.100.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.100.000,00	5,50	\$ 22.550.000,00
8	Profesional SIG	\$ 4.100.000,00	2,00	\$ 8.200.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 7.000.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 7.000.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 7.000.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 7.000.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 7.000.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 7.000.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 7.000.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.500.000,00	20,00	\$ 50.000.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.318.000,00	11,00	\$ 25.498.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.448.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.337.280,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.		SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
Avance de obra No (...) N			Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.238.280,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.056.593,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.564.979,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularán en el documento "Anexo Técnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pólus académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta económica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

[illegible]

235.901.000,00	0,00	Correcto
----------------	------	----------

235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.238.280,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.056.593,00	0,00	Correcto
1.409.564.979,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.564.979,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.564.979,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



SC GER102104

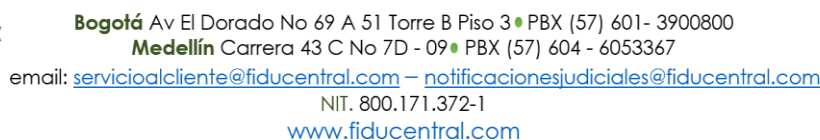
60.60.CER162406

OBJETO:				
"INTERVENTORIA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.360.000,00	5,50	\$ 40.480.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.650.000,00	11,00	\$ 62.150.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.100.000,00	11,00	\$ 45.100.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.000.000,00	11,00	\$ 44.000.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.200.000,00	11,00	\$ 35.200.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.000.000,00	5,50	\$ 22.000.000,00
8	Profesional SIG	\$ 4.000.000,00	2,00	\$ 8.000.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.300.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.300.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.300.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.300.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.300.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.300.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.300.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.200.000,00	20,00	\$ 44.000.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.500.000,00	11,00	\$ 27.500.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.430.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.294.800,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.195.800,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.048.522,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.514.428,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro unio de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar: Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No [...]N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.195.800,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.048.522,00	0,00	Correcto
1.409.514.428,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.514.428,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.514.428,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



SC-CFR162404

SO-SC-CFR162404

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.164.000,00	5,50	\$ 39.402.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.681.000,00	11,00	\$ 62.491.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.261.000,00	11,00	\$ 35.871.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.103.000,00	5,50	\$ 22.566.500,00
8	Profesional SIG	\$ 4.103.000,00	2,00	\$ 8.206.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.417.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.417.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.417.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.417.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.417.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.417.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.417.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.209.000,00	20,00	\$ 44.180.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.314.000,00	11,00	\$ 25.454.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.436.500,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.310.140,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)/N ((...)/N%)	\$ 235.901.000" (...)/N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.211.140,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.051.437,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.532.683,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro unio de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No [...]N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

[illegible]

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.211.140,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.051.437,00	0,00	Correcto
1.409.532.683,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.532.683,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.532.683,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



SC GER16210

60.60.CER162404

OBJETO: "INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"					
PRESUPUESTO OFICIAL			11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)	
No. Perfil		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)	
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL.					
PERSONAL PROFESIONAL					
1	Director de Interventoría	\$ 7.364.000,00	5,50	\$ 40.502.000,00	
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.681.000,00	11,00	\$ 62.491.000,00	
4	Profesional Ambiental	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00	
5	Profesional Social	\$ 4.000.000,00	11,00	\$ 44.000.000,00	
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.055.000,00	11,00	\$ 33.605.000,00	
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.102.000,00	5,50	\$ 22.561.000,00	
8	Profesional SIG	\$ 4.102.000,00	2,00	\$ 8.204.000,00	
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00	
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.207.000,00			
9	Especialista Jurídico	\$ 6.207.000,00			
10	Especialista Ambiental	\$ 6.207.000,00			
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.207.000,00			
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.207.000,00			
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.207.000,00			
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.207.000,00			
PERSONAL TÉCNICO					
15	Inspector	\$ 2.209.000,00	20,00	\$ 44.180.000,00	
16	Inspector SST	\$ 2.525.000,00	11,00	\$ 27.775.000,00	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.451.000,00	
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.344.360,00	
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES					
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)	
COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.		SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00	
Avance de obra No (...) N			Av mes (...)/N (((...)/N)%)	\$ 235.901.000* (...)/N%	
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00	
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.245.360,00	
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00	
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.057.939,00	
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.573.405,00	
NOTAS:					
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.					
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:					
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.					
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.					
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.					
2.4. La incorporación de los especialista a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.					
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.					
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.					
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.					
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.					
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluíra elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.					
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años					
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes), ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.					
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MNI-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No [...]N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha intervención. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha intervención.					

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.245.360,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.057.939,00	0,00	Correcto
1.409.573.405,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.573.405,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.573.405,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



SC GER102104

60.60.CER162406

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.250.000,00	5,50	\$ 39.875.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.500.000,00	11,00	\$ 60.500.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.100.000,00	11,00	\$ 45.100.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.100.000,00	11,00	\$ 45.100.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.261.000,00	11,00	\$ 35.871.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.100.000,00	5,50	\$ 22.550.000,00
8	Profesional SIG	\$ 4.100.000,00	2,00	\$ 8.200.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías			
9	Especialista Jurídico			
10	Especialista Ambiental			
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia			
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología			
13	Especialista en Estructuras			
14	Especialista en Diseño Geométrico			
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.209.000,00	20,00	\$ 44.180.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.525.000,00	11,00	\$ 27.775.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 399.151.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,35
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 938.004.850,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)/N ((...)/N)%	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.173.905.850,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 224.613.431,64
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.406.789.387,64
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.173.905.850,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
224.613.432,00	0,36	Diferencia
1.406.789.388,00	0,36	Diferencia

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	2	Ajustar operaciones
Costo Total Verificado (CTV)	1.406.789.388,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.406.789.387,64	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,36	Ajustar Total



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



SC-CFR162404

SO-SC-CFR162404

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.364.000,00	5,50	\$ 40.502.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.681.000,00	11,00	\$ 62.491.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.103.000,00	11,00	\$ 45.133.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.261.000,00	11,00	\$ 35.871.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.103.000,00	5,50	\$ 22.566.500,00
8	Profesional SIG	\$ 4.103.000,00	2,00	\$ 8.206.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.207.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.207.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.207.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.207.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.207.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.207.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.207.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.154.771,00	20,00	\$ 43.095.420,00
16	Inspector SST	\$ 2.314.000,00	11,00	\$ 25.454.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.451.920,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.346.531,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.247.531,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.058.351,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.575.988,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro unio de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No [...]N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.247.531,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.058.351,00	0,00	Correcto
1.409.575.988,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.575.988,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.575.988,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



SC-CFR162404

SO-SC-CFR162404

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.300.000,00	5,50	\$ 40.150.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.600.000,00	11,00	\$ 61.600.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.080.000,00	11,00	\$ 44.880.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.080.000,00	11,00	\$ 44.880.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.150.000,00	11,00	\$ 34.650.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.080.000,00	5,50	\$ 22.440.000,00
8	Profesional SIG	\$ 4.080.000,00	2,00	\$ 8.160.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.417.000,00		
9	Especialista Jurídico	\$ 6.417.000,00		
10	Especialista Ambiental	\$ 6.417.000,00		
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.417.000,00		
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.417.000,00		
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.417.000,00		
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.417.000,00		
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.200.000,00	20,00	\$ 44.000.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.517.000,00	11,00	\$ 27.687.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.447.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.334.920,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.		SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
Avance de obra No (...) N			Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000" (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.235.920,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.056.145,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.562.171,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularán en el documento "Anexo Técnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta económica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.235.920,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.056.145,00	0,00	Correcto
1.409.562.171,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.562.171,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.562.171,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



Bogotá Av El Dorado No 69 A 51 Torre B Piso 3 ● PBX (57) 601- 3900800
Medellín Carrera 43 C No 7D - 09 ● PBX (57) 604 - 6053367
 email: servicioalcliente@fiducentral.com – notificacionesjudiciales@fiducentral.com
 NIT. 800.171.372-1
www.fiducentral.com



SC GER102104

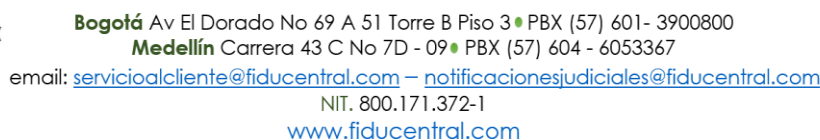
60.60.60B162406

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.364.000,00	5,50	\$ 40.502.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.681.000,00	11,00	\$ 62.491.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.100.000,00	11,00	\$ 45.100.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.100.000,00	11,00	\$ 45.100.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.200.000,00	11,00	\$ 35.200.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.100.000,00	5,50	\$ 22.550.000,00
8	Profesional SIG	\$ 4.100.000,00	2,00	\$ 8.200.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías			
9	Especialista Jurídico			
10	Especialista Ambiental			
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia			
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología			
13	Especialista en Estructuras			
14	Especialista en Diseño Geométrico			
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.117.000,00	20,00	\$ 42.340.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.450.000,00	11,00	\$ 26.950.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.433.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.301.880,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)/N ((...)/N%)	\$ 235.901.000" (...)/N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.202.880,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.049.867,34
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.522.853,34
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará interventoría. Así mismo, la incorporación de recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.202.880,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.049.867,00	-0,34	Diferencia
1.409.522.853,00	-0,34	Diferencia

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	2	Ajustar operaciones
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.522.853,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.522.853,34	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	-0.34	Ajustar Total



60.60.CER162404

Verificación de Oferta económica | Proponente 38 - Flavio Ricardo Jimenez Mejia

OBJETO: "INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL			11 MESES	
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 6.000.000,00	5,50	\$ 33.000.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.000.000,00	11,00	\$ 55.000.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 3.700.000,00	11,00	\$ 40.700.000,00
5	Profesional Social	\$ 3.700.000,00	11,00	\$ 40.700.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.700.000,00	11,00	\$ 40.700.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 3.700.000,00	5,50	\$ 20.350.000,00
8	Profesional SIG	\$ 3.700.000,00	2,00	\$ 7.400.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías	\$ 6.400.000,00	1,50	\$ 9.600.000,00
9	Especialista Jurídico	\$ 6.000.000,00	1,00	\$ 6.000.000,00
10	Especialista Ambiental	\$ 6.400.000,00	1,00	\$ 6.400.000,00
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia	\$ 6.400.000,00	2,00	\$ 12.800.000,00
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología	\$ 6.400.000,00	1,50	\$ 9.600.000,00
13	Especialista en Estructuras	\$ 6.400.000,00	2,00	\$ 12.800.000,00
14	Especialista en Diseño Geométrico	\$ 6.400.000,00	2,00	\$ 12.800.000,00
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 3.800.000,00	20,00	\$ 76.000.000,00
16	Inspector SST	\$ 3.800.000,00	11,00	\$ 41.800.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 425.650.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,20
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 936.430.000,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.		SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
Avance de obra No (...) N			Av mes (...)N (((...))N%)	\$ 235.901.000* (...)N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.172.331.000,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 224.314.210,14
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.404.915.316,14
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluirá elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularán en el documento "Anexo Técnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del Formulario 1. Se recomienda estructurar su propuesta económica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MNI-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el monto estimado para el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

Verificación	Diferencia	Resultado
33.000.000,00	0,00	Correcto
55.000.000,00	0,00	Correcto
40.700.000,00	0,00	Correcto
40.700.000,00	0,00	Correcto
40.700.000,00	0,00	Correcto
20.350.000,00	0,00	Correcto
7.400.000,00	0,00	Correcto
70.000.000,00	0,00	Correcto
9.600.000,00	0,00	Correcto
6.000.000,00	0,00	Correcto
6.400.000,00	0,00	Correcto
12.800.000,00	0,00	Correcto
9.600.000,00	0,00	Correcto
12.800.000,00	0,00	Correcto
12.800.000,00	0,00	Correcto
76.000.000,00	0,00	Correcto
41.800.000,00	0,00	Correcto
425.650.000,00	0,00	Correcto
2,20	-0,14	Fuera del limite
936.430.000,00	0,00	Correcto

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.172.331.000,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
224.314.210,14	-0,14	Diferencia
1.404.915.316,00	-0,14	Diferencia

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

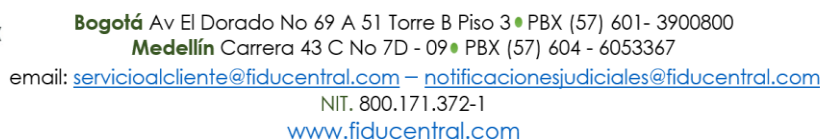
Cantidad de Operaciones por ajustar	2	Ajustar operaciones
Costo Total Verificado (CTV)	1.404.915.316,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.404.915.316,14	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	-0,14	Ajustar Total

OBJETO:				
"INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAMPAMENTO - RÍO NECHÍ - YE DE ANORÍ EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO ETAPA II ANTIOQUIA"				
PRESUPUESTO OFICIAL		11 MESES		
CARGO / OFICIO		COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL (\$)
		(1)	(2)	(1)*(2) = (3)
No. Perfil	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL			
PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	\$ 7.300.000,00	5,50	\$ 40.150.000,00
2	Ingeniero Residente de Interventoría	\$ 5.600.000,00	11,00	\$ 61.600.000,00
4	Profesional Ambiental	\$ 4.100.000,00	11,00	\$ 45.100.000,00
5	Profesional Social	\$ 4.100.000,00	11,00	\$ 45.100.000,00
6	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	\$ 3.113.000,00	11,00	\$ 34.243.000,00
7	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	\$ 4.100.000,00	5,50	\$ 22.550.000,00
8	Profesional SIG	\$ 4.100.000,00	2,00	\$ 8.200.000,00
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				\$ 70.000.000,00
3	Especialista en Pavimentos y/o Vías			
9	Especialista Jurídico			
10	Especialista Ambiental			
11	Especialista en Geología y/o Geotecnia			
12	Especialista en Hidráulica e Hidrología			
13	Especialista en Estructuras			
14	Especialista en Diseño Geométrico			
PERSONAL TÉCNICO				
15	Inspector	\$ 2.200.000,00	20,00	\$ 44.000.000,00
16	Inspector SST	\$ 2.500.000,00	11,00	\$ 27.500.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (3) = (4)				\$ 398.443.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR (5)				2,36
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (4) * (5) = (A)				\$ 940.325.480,00
GRUPO 2 COSTOS VARIABLES				
CARGO / COSTOS VARIABLES		UNIDAD	% PAGO SOBRE COSTOS VARIABLES (A1)	VALOR TOTAL PAGO POR COSTOS VARIABLES (A2)
	COSTOS VARIABLES: El pago de costos variables, se realizará en concordancia con los avances físicos de obra establecidos en el informe mensual, previa aprobación del Supervisor de contrato de Interventoría.	SEGÚN AVANCE DE OBRA	100%	\$ 235.901.000,00
	Avance de obra No (...) N		Av mes (...)/N ((...)/N%)	\$ 235.901.000" (...)/N%
SUBTOTAL COSTOS VARIABLES = SUMATORIA DE (A2) = (B)				\$ 235.901.000,00
SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				\$ 1.176.226.480,00
BOLSA PARA AJUSTES/PROVISIÓN O FRENTE ADICIONAL (D)				\$ 8.270.106,00
IVA = 19% * [(C)+(D)] = (E)				\$ 225.054.351,00
COSTO TOTAL = (C) + (D) + (E)				\$ 1.409.550.937,00
NOTAS:				
1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoría, debe permanecer de tiempo completo en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.				
2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:				
2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante LA ENTIDAD CONTRATANTE.				
2.2. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.				
2.3. En aquellos casos en los que la participación y/o dedicación de costos directos de personal tenga un valor superior al plazo indicado para desarrollo del contrato, la Entidad contempla que a lo largo de la ejecución de las obras podrá requerirse contar con una cantidad superior a un hombre-mes; la definición de aquellos periodos en los cuales pueda requerirse dicha condición, se definirán por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE, de acuerdo con la programación y avance de las obras a las cuales se ejecutará Interventoría. Así mismo, la incorporación de los recursos de Interventoría para la vigilancia y control de las obras del proyecto deberá ser gradual, de acuerdo con el desarrollo del contrato de obra y previa autorización del Supervisor de Contrato.				
2.4. La incorporación de los especialistas a la ejecución del contrato, así como la correspondiente dedicación de cada uno de los especialistas se definirá de acuerdo con las necesidades del proyecto, previa autorización del respectivo Supervisor de Contrato, con fundamento en los sueldos mensuales de los especialistas, sin superar el monto total de la bolsa, calculado previamente por la ENTIDAD CONTRATANTE, por tal razón se debe diligenciar en la oferta económica los salarios de los especialistas.				
2.5. AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA : El presente proceso no considera ni aplica, ajustes por cambio de vigencia.				
2.6. Las participaciones de los costos directos de personal y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.				
2.7. Las primas regionales no aplican para el presente proceso; por lo anterior, no se deberán diligenciar dentro del formulario.				
2.8. El frente adicional deberá ser autorizado por la ENTIDAD CONTRATANTE, previo Vo. Bo. del Supervisor de Contrato de Interventoría , para lo cual el Interventor lo solicitará por escrito y debidamente soportado, para su debida autorización y con un mes de anticipación a su posible utilización.				
2.9. El GRUPO 2 COSTOS VARIABLES incluya elementos obligatorios para este proceso de selección, los cuales se estipularan en el documento "Anexo Tecnico" correspondiente.				
3. En aras de implementar la generación de primer empleo, un (1) Inspectores SST, no deberá registrar afiliación o cotización al sistema integral de seguridad social como trabajador dependiente de empresas a fines al área de estudio, posterior a la fecha de graduación. Para ello el interventor y/o gestor deberá verificar en el Historial Laboral emitido por los sistemas generales de pensiones y/o en las plataformas de Registro único de afiliados (RUAF). Los perfiles que aplican al primer empleo, descritos anteriormente, deberán acreditar la terminación y aprobación del pñsum académico del área de estudio, al igual que deberá contar con nacionalidad colombiana y tener un rango de edad entre los 18 y 28 años				
4. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los Items que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Costos Variables, ni las participaciones (h-mes) , ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los Items del Formulario 1 . Se recomienda estructurar su propuesta economica con el Formulario 1 publicado por la Entidad en definitivo para el presente proceso de selección.				
5. El reconocimiento del pago correspondiente al Grupo 2 - Costos Variables, se hará según el avance de obra mensual reportado en el Informe mensual, establecido en el formato de seguimiento al programa de inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del mes correspondiente a cobrar. Es decir, para el mes No 1, el avance de obra ejecutada mensual (%) se multiplicará por el Grupo 2 - Costos Variables y así sucesivamente hasta afectar el último mes de obra ejecutado y reportado. El "Avance de obra No (...)N" corresponde al mes de ejecución (Mes 1, Mes 2, Mes 3, etc) del contrato de obra, incluyendo las posibles prórrogas, adiciones y/o modificaciones que surtan en el contrato a realizar dicha interventoría. En ningún caso el valor porcentual acumulado del "Avance de obra (...)N" superará el 100% del avance físico de la obra a realizar dicha interventoría.				

235.901.000,00	0,00	Correcto
235.901.000,00	0,00	Correcto
1.176.226.480,00	0,00	Correcto
8.270.106,00	0,00	Correcto
225.054.351,00	0,00	Correcto
1.409.550.937,00	0,00	Correcto

1.409.576.011,00	Presupuesto oficial máximo
1.268.618.409,90	Presupuesto oficial mínimo (90%)

Cantidad de Operaciones por ajustar	0	Correcto
Costo Total Verificado (CTV)	1.409.550.937,00	Conforme al presupuesto
Costo Total Ofertado (CTO)	1.409.550.937,00	Conforme al presupuesto
Diferencia CTV vs CTO	0,00	Correcto



60.60.CER162404