Identificación

Fecha solicitud	23/10/2024								
Contrato No.	**20230913**			Fecha Cont.	23/10/2023		Tipo	Interventoría	
Contratista	NJS INGENIERIA Y SOLUCIONES S.A.S						Id.	901513118-0	
Supervisor o interventor	FERNANDO ALBERTO ALVARADO ALVARADO Profesional Especializado de la secretaria de Infraestructura								
Objeto del contrato	REALIZAR INTERVENTORÍA TÉCNICA, OPERATIVA, SOCIAL, ADMINISTRATIVA, REGULATORIA Y JURÍDICA, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATO MODERNIZACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN SECTOR VIA EL CRUCERO DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACÁ								
Valor	SESENTA Y UN MILLONES CIENTO VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES M/CTE ($61,129,343.00)								
Plazo programado	meses	1	días	9		inició	20/11/2023	Fin	28/12/2023
Historial:									
Adiciones	De Fecha	-		Valor	$				
Prórrogas	De fecha	07/03/2024		Desde	15/03/2024		Hasta	14/05/2024	
	De fecha	06/05/2024		Desde	15/05/2024		Hasta	23/06/2024	
	De fecha	13/06/2024		Desde	24/06/2024		Hasta	23/08/2024	
Suspensiones	De fecha	26/12/2023		Desde	26/12/2023		Hasta	26/02/2024	
	De fecha	26/02/2024		Desde	27/02/2024		Hasta	12/03/2024	
	De fecha	16/07/2023		Desde	22/07/2024		Hasta	06/10/2024	
Plazo restante	meses			Días	16		Vence el día	08-11-2024	

I. Solicitud

Adicionar	Valor	$30.564.671,50			Valor luego de adición	$91.694.014,50	
Prorrogar	meses	1	días		Finaliza	08-12-2024	
Suspender	meses		días		Finaliza		
Nuevo término	Por lo tanto, el plazo del contrato vencerá el día						
Cambio / Nuevos Ítems (marcar x)	Sí		No				
Otra, explicar							

II. Análisis y justificación de la modificación

Se solicita la	Adición y Prórroga	del contrato por los siguientes motivos:

Teniendo en cuenta que el contrato de obra e interventoría tuvo reinicio el 07 de octubre de 2024, y con ocasión a que la interventoría informa a la supervisión del contrato, que el contratista de obra puso en conocimiento a la interventoría, las siguientes eventualidades:

- *La negación del servicio de factibilidad emitida por la Empresa de Energía de Boyacá S.A. E.S.P EBSA para el transformador del cual se proponía la alimentación del último circuito que compone el proyecto en mención debido a que no cuenta con la capacidad requerida. "(...) No obstante, EBSA se permite dar cuenta que, eventualmente, el servicio requerido resulta factible de los siguientes transformadores: Transformador de 15 kVA, serie 245932 con coordenadas: 5.610280, -72.902038 y Transformador de 15 KVA serie 175475 con coordenadas: 5.613591, -72.899410. Teniendo en cuenta lo anterior se hace imprescindible llevar la alimentación desde los transformadores sugeridos por la empresa de energía EBSA, lo anterior debido a su disponibilidad de carga y a la distancia que tiene el mismo con las 65 luminarias del circuito el crucero la cual es de aproximadamente 3800 mts"*
- *La EBSA sugiere la alimentación desde otro transformador ubicado a 3.8 km sobre la vía principal del Corredor Vial al Cusiana.*

RECIBIDO
OFICINA DE CONTRATACION
Fecha: 23-10-24 Hr 11:44
Recibido Por
Radicado 1750 N° Folios 12

- *La conexión desde el punto sugerido por la EBSA hace necesaria la adición de red, portería y anclajes correspondientes.*

Mediante oficio de fecha 30 de agosto de 2024, la interventoría verificó la solicitud del contratista de obra en cuanto a la prestación del servicio de alumbrado público en el tramo donde se instalará la red que alimentará el circuito faltante ubicado en el sector El Crucero. En consecuencia, la interventoría ACEPTA la solicitud de modificación técnica y financiera del proyecto presentada por IGS INGENIERÍA E. U. con base en los argumentos presentados anteriormente.

Así mismo, en el oficio referido del 30 de agosto de 2023, la interventoría solicitó ADICIÓN de recursos, toda vez que el contrato de obra pública se adiciona y se prórroga; esta supervisión verifica las condiciones solicitadas y con ocasión a las actividades de la interventoría, como son la de verificar el cumplimiento de la parte técnica, operativa, social, administrativa, regulatoria y jurídica, de seguridad industrial y salud en el trabajo del contrato obra Nro.20230944 y así garantizar el cumplimiento total del contrato de obra, por lo que se hace necesario la adición de los recursos y la prórroga del contrato, de conformidad con la solicitud del contratista.

Teniendo ocasión a los recursos adicionados para la interventoría a los siguientes conceptos:

ITEM	PERFIL / ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT
1	PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALIZADO		
1.01	Director de Interventoria	Unidad	1,00
1.02	Ingeniero residente interventoria	Unidad	1,00
1.03	Ingeniero Electricista	Unidad	1,00
1.04	Tecnico Seguridad Industrial y Salud Ocupacional (SISO)	Unidad	1,00

ITEM	COSTOS DE MOVILIZACION Y OFICINAS	UNIDAD	CANT
2	SERVICIOS		
2.01	Arriendo oficina o campamento	Mes	1,00
2.02	Servicios públicos de oficina o campamento	Mes	1,00
2.03	Dotacion oficina (escritorio silla, archivadores)	Mes	1,00
2.04	Transporte	Mes	1,00

ITEM	COSTOS DE MOVILIZACION Y OFICINAS	UNIDAD	CANT
3	OTROS COSTOS		
3.01	Ensayos de laboratorio: Resistencia a la compresión de cilindros y núcleos de concreto	Unidad	6,00
3.02	Ensayos eléctricos: Mediciones de puesta a tierra y fotométricos según NTC aplicables	Unidad	6,00
3.03	Edición de informes,papeleria,reproduccion de documentos,planos, registro fotografico, videos	Unidad	1,00
3.04	comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet,etc)	Unidad	1,00

Por las razones anteriormente expuestas, se prorroga el contrato de suministro, por el termino de un (1) mes, desde el día 09 de noviembre de 2024 hasta el día 08 de diciembre de 2024. Además, se cuenta con la disponibilidad de los recursos a adicionar en el referido contrato, según CDP 2024001818.

NO. DEL CDP	CUENTA	NOMBRE	REFERENCIA	FUENTE DE RECURSO	CPC	VALOR CDP	VALOR A IMPUTAR
2024001818	2.3.2.02.02.008-16-21-2102013-160017	Implementación proyecto fortalecimiento del alumbrado público en el municipio de Sogamoso/210201300 Redes de alumbrado público mej/ SUBVENCIONES CON DESTINACION ESPECIFICA LEGAL	210201300	1.2.3.3.05	83115	$64.844.334,84	$ 30.564.671,50
TOTAL							$ 30.564.671,50

Las demás obligaciones y especificaciones del contrato no sufrirán ninguna modificación. Así mismo, se va a mantener bajo las mismas condiciones del contrato original.

III. Documentos y soportes

Los motivos y justificaciones se soportan documentalmente de la siguiente manera:

Aprobación a la solicitud de Adicional al contrato de obra por parte de Interventoría.
Presupuesto de obra adicional.
Acta de mayores y menores cantidades.
CDP Nro. 2024001818

IV. Modificaciones al contenido:

En los eventos en que la modificación conlleve la reforma de ítems o de cantidades, a paso seguido se debe insertar el cuadro comparativo (sábana) en el que se denote claramente el contenido inicial, el contenido que se modifica y el contenido tal como queda después de la modificación solicitada.

PRESUPUESTO INTERVENTORIA

PROY.:	MODERNIZACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN SECTOR VIA EL CRUCERO DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACA.	FORMULACIÓN 2.024 AÑO BASE $ 2.024

ITEM	PERFIL / ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	TIEMPO	REND	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALIZADO						
1,01	Director de Interventoria	Unidad	1,00	1,00	0,18	5.732.867,3	1.022.774,2
1,02	Ingeniero residente interventoria	Unidad	1,00	1,00	1,00	3.714.774,0	3.714.774,0
1,03	Ingeniero Electricista	Unidad	1,00	1,00	0,60	3.714.774,0	2.228.864,4
1,04	Tecnico Seguridad Industrial y Salud Ocupacional (SISO)	Unidad	1,00	1,00	0,60	2.504.951,7	1.502.971,0
						SUBTOTAL	**8.469.383,6**
						Factor Multiplicador	2,30
						TOTAL PERSONAL	**19.479.582,4**

ITEM	COSTOS DE MOVILIZACION Y OFICINAS	UNIDAD	CANT	TIEMPO	VR UNITARIO	VR TOTAL
2	SERVICIOS					
2,01	Arriendo oficina o campamento	Mes	1,00	1,00	1.000.000,0	1.000.000,0
2,02	Servicios públicos de oficina o campamento	Mes	1,00	1,00	300.000,0	300.000,0
2,03	Dotacion oficina (escritorio,silla, archivadores)	Mes	1,00	1,00	1.102.112,9	1.102.112,9
2,04	Transporte	Mes	1,00	1,00	2.102.902,7	2.102.902,7
				SUBTOTAL		**4.505.015,5**

ITEM	COSTOS DE MOVILIZACION Y OFICINAS	UNIDAD	CANT	TIEMPO	VR UNITARIO	VR TOTAL

3	OTROS COSTOS					
3,01	Ensayos de laboratorio: Resistencia a la compresión de cilindros y núcleos de concreto	Unidad	6,00	1,00	100.000,0	600.000,0
3,02	Ensayos electricos: Mediciones de puesta a tierra y fotometricos según NTC aplicables	Unidad	6,00	1,00	80.000,0	480.000,0
3,03	Edicion de informes,papeleria,reproduccion de documentos,planos, registro fotografico, videos.	Unidad	1,00	1,00	500.000,00	500.000,00
3,04	comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet,etc)	Unidad	1,00	1,00	120.000,0	120.000,0
					SUBTOTAL	**1.700.000,00**

COSTO	**COSTO PERSONAL**	**8.469.384**
	FACTOR MULTIPLICADOR (2,3)	**19.479.582,35**
	SUBTOTAL (CAPITULOS 2+3)	**6.205.015,55**
	TOTAL COSTO DIRECTO	**25.684.597,90**
	IVA 19%	4.880.073,60
	TOTAL PRESUPUESTO	**30.564.671,50**

JOSÉ FELIPE CHAPARRO
Secretario del Despacho

FERNANDO ALBERTO ALVARADO
Supervisor

R/L JANETH VIVIANA CHIA JEREZ
Contratista