RESPUESTA DE OBSERVACIONES A:							
Invitación pública		**Proyecto de pliego**		**Pliego de condiciones**	**X**	**Informe de evaluación**	

SECRERARÍA U OFICINA	**Secretaria de Infraestructura**
IDENTIFICACION DEL PROCESO	**SI-SI-LP-003-2023**
OBJETO DEL PROCESO	**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESPACIO PUBLICO, ADYACENTE A LA INSTITUCION EDUCATIVA CAMACHO CARREÑO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA**
FECHA DE RESPUESTA	**09/06/2023**

Teniendo en cuenta las observaciones recibidas a los pliegos del proceso SI-SI-LP-003-2023; se procede a analizar las solicitudes elevadas y a dar respuesta:

1. OBSERVACION PRESENTADA POR CONSORCIO VIAL MP

OBSERVACION 1:

EN MI CALIDAD DE INTERESADO EN EL PROCESO SOLICITO A LA ENTIDAD ACLARAR EN EL NUMERAL **4.3.1 PROMOCION DE SERVICIOS NACIONALES** EL CUADRO APORTADO DEL **BIEN RELEVANTE,** LA CASILLA FECHA DE INSCRIPCION SALE EN 0,

ESTA DEBE SER LLENADA EN SU TOTALIDAD POR LA ENTIDAD QUE ES QUIEN HACE EL ESTUDIO DEL BIEN RELEVANTE PARA CONCLUIR SI APLICA O NO ESTE METODO SEGUN EL PLIEGO DE CONDICIONES, NO DEJAR VACIA PARA PRESTARSE COMO CONFUSION POR PARTE DE LOS INTERESADOS, POR FAVOR ACLARAR SI VA SER PRESENTADA COMO SE PUBLICO EL PLIEGO DEFINITIVO O HABRA ALGUNA MODIFICACION, DE TAL FORMA QUE SE NOS PUEDE ASIGNAR PUNTAJE.

9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, la Entidad Estatal deberá evaluar la oferta de acuerdo con las reglas previstas en este numeral.

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes, la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, lo cual constará en los estudios y documentos previos y en las reglas definidas en la Matriz 4 – Bienes nacionales relevantes para la obra pública del sector transporte:

En el presente Proceso de Contratación los bienes nacionales relevantes son:

No.	Bien nacional relevante	Fecha de Inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje
1.	Acero de 4200 Kg/cm2, PDR-60		2023-12-16	7214200000	7,12085%	12,22489
2	luminaria Iguzzini Street - EW25.15 - Pole-mounted system - ST1 optic - 36.2 W 5660 lm 156.3 lm/W, Neutral White - Midnight - ø46-60-76mm - 36.2W, 5660lm - 4000K, distribución fotométrica y óptica del led según estudio fotométrico, con base para fotocelda de 7 pines, CL II, Marcado AP BGA. Incluye: perno de seguridad, marcación, base para fotocelda de 7 pines y demás accesorios de instalación		2024-02-06	9405421900	4,52891%	7,75511
					TOTAL	20,000

NOTA: Los Bienes nacionales relevantes, anteriormente citado, están registrados por al menos tres productores de Bienes nacionales; en tal sentido, para la acreditación del puntaje por apoyo a la

RESPUESTA DE LA ENTIDAD:

A LA OBSERVACIÓN N°1

En atención a la observación presentada por el posible oferente CONSORCIO VIAL, la entidad se permite manifestar que teniendo en cuenta el Documento base en su numeral 4.3.1 PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL . . . Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes, la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, lo cual constará en los estudios y documentos previos y en las reglas definidas en la Matriz 4 – Bienes nacionales relevantes para la obra pública del sector transporte:

En el presente Proceso de Contratación los bienes nacionales relevantes son:

No.	Bien nacional relevante	Fecha de Inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje
1.	Acero de 4200 Kg/cm2, PDR-60		2023-12-16	7214200000	7,12085%	12,22489
2	luminaria Iguzzini Street - EW25.15 - Pole-mounted system - ST1 optic - 36.2 W 5660 lm 156.3 lm/W, Neutral White - Midnight - ø46-60-76mm - 36.2W, 5660lm - 4000K, distribución fotométrica y óptica del led según estudio fotométrico, con base para fotocelda de 7 pines, CL II, Marcado AP BGA. Incluye: perno de seguridad, marcación, base para fotocelda de 7 pines y demás accesorios de instalación		2024-02-06	9405421900	4,52891%	7,75511
					TOTAL	20,000

NOTA: Los Bienes nacionales relevantes, anteriormente citado, están registrados por al menos tres productores de Bienes nacionales; en tal sentido, para la acreditación del puntaje por apoyo a la industria nacional se realizará en función este. Consultar Matriz 4 – Bienes nacionales relevantes para la obra pública del sector transporte.

Por lo anterior, la entidad aclara que la obligación de los oferentes respecto al diligenciamiento adecuado del **Formato 9 - Puntaje de Industria Nacional CCE-EICP-FM-10 Licitacion,** es responsabilidad de cada oferente, **con la información suministrada y consignada en los pliegos de condiciones.**

2. OBSERVACION PRESENTADA POR: EME ING S.A. BIC

OBSERVACION 1:

Por favor solicitamos publicar el formato 5 - Capacidad Residual. El formato que está publicado en el Secop indica: "[La entidad estatal deberá estructurar los formatos para la verificación de la capacidad residual utlizando los formatos y la metodología señalada en la "Guía para Determinar y Verificar la Capacidad Residual del Proponente en los Procesos de Contratación de Obra Pública" de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente]"

RESPUESTA DE LA ENTIDAD:

A LA OBSERVACIÓN N°1

En atención a la observación presentada por el posible oferente EME ING. S.A.S. la entidad se permite manifestar que mediante ADENDA se publicará el "**Formato 5 - Capacidad Residual Adenda"** con los ajustes necesarios para que sea diligenciado por los oferentes adecuadamente.

3. OBSERVACION PRESENTADA POR: CONSORCIO INFRAVIAL 07

OBSERVACION 1:

Se le solicita a la entidad aclarar si el item **1.3.4 - Corte y demolición de pavimento asfaltico con compresor diésel y martillo, incluye cargue y retiro de material** del presupuesto oficial no aplica para el presente proceso, debido a que en el documento publicado por la entidad mencionan dicho item dentro de las descripciones pero no contiene ni la cantidad a ejecutar ni el precio unitario, esto con el fin de que las propuestas no se presenten con ningun error

RESPUESTA DE LA ENTIDAD:

A LA OBSERVACIÓN N°1

En atención a la observación presentada por el posible oferente CONSORCIO INFRAVIAL 07, la entidad se permite manifestar que revisado el **"68. Formulario 1 - Formulario de Presupuesto Oficial CCE-EICP-FM-14 Licitacion"** se evidencia la actividad con descripción **Corte y demolición de pavimento asfaltico con compresor diésel y martillo, incluye cargue y retiro de material** con UND. de M3, CANTIDAD en blanco, VALOR UNITARIO en blanco y VALOR TOTAL en blanco, por lo anterior esta actividad NO se tendrá en cuenta al momento de realizar la oferta Económica por parte de los oferentes por lo cual mediante ADENDA la entidad publicará los documentos: "**Apéndice C - Presupuesto - EP - IE Camacho Carreño Adenda", Apéndice B- Analisis de precios Unitarios - EP - IE Camacho Carreño Adenda y "68. Formulario 1 - Formulario de Presupuesto Oficial CCE-EICP-FM-14 Licitacion Adenda"** en los cuales se reflejarán los ajustes realizados por la entidad en dichos documentos.

4. OBSERVACION PRESENTADA POR: LAURA VILLAMIZAR MUJICA

OBSERVACION 1:

Revisada y comparada la información sobre el porcentaje de administración y utilidad oficial contenida en el *Apéndice C – Presupuesto – EP – IE Camacho Carreño*, el *Apéndice C2 - - EP – IE Discriminación AU Camacho* y el *Formulario 1 - Formulario de Presupuesto Oficial*, solicitamos a la entidad la aclaración sobre el mismo dado que presenta discrepancias en los diferentes documentos, mostrando así un 38% en el *Apéndice C* y un 36% en el *Apéndice C2* y el Formulario 1.

Esperamos que con lo anterior se aclare prontamente para continuar con el proceso de licitación.

	13.1.4		13.1.4	Tapa circular (MH) para cámara tipo RS4-003 Según norma EPM (ESSA)	UND	9,00	$ 302.585,87	$ 2.723.272,83
	13.1.5		13.1.5	Suministro, transporte e instalación de Banco de ducto 6x4" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final.	ML	110,00	$ 357.091,27	$ 39.280.039,70
	13.1.6		13.1.6	Suministro, transporte e instalación de banco de ductos 3x3" PVC conduit tipo pesado. Incluye excavación 0,9 m, base compactada en arena de peña, relleno compactado en arena de peña y tierra de excavación, banda plastica de señalización, terminal tipo campana, retiro de escombros y disposición final.	ML	100,00	$ 117.726,44	$ 11.772.644,00
	13.1.7		13.1.7	Suministro, transporte e instalación de bajante en tubería metálica galvanizada IMC de 3"x6m. Incluye: capacete galvanizado de 3", amarres en cinta bandit y base en concreto de 70x20x15 cm.	UND	4,00	$ 1.504.297,21	$ 6.017.188,84
	13.1.8		13.1.8	Suministro, transporte e instalación de bajante en tubería metálica galvanizada de 4"x 6 m con capacete galvanizado de 4", conectores de perforación, amarres en cinta bandit, base en concreto y demás accesorios.	UND	4,00	$ 2.359.290,85	$ 9.437.163,40
	Subtotal							$ 107.533.788,30
	14			VARIOS				
	14.1.1		14.1.1	Plan de Manejo de Trafico	UND	1,00	$ 26.819.646,14	$ 26.819.646,14
								$ 26.819.646,14
							SUBTOTAL OBRA	$ 1.777.074.485,08

FONDO REAJUSTE DE PRECIOS	$ 27.652.617,82
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$ 1.777.074.485,08
VALOR TOTAL	$ 1.804.727.102,90

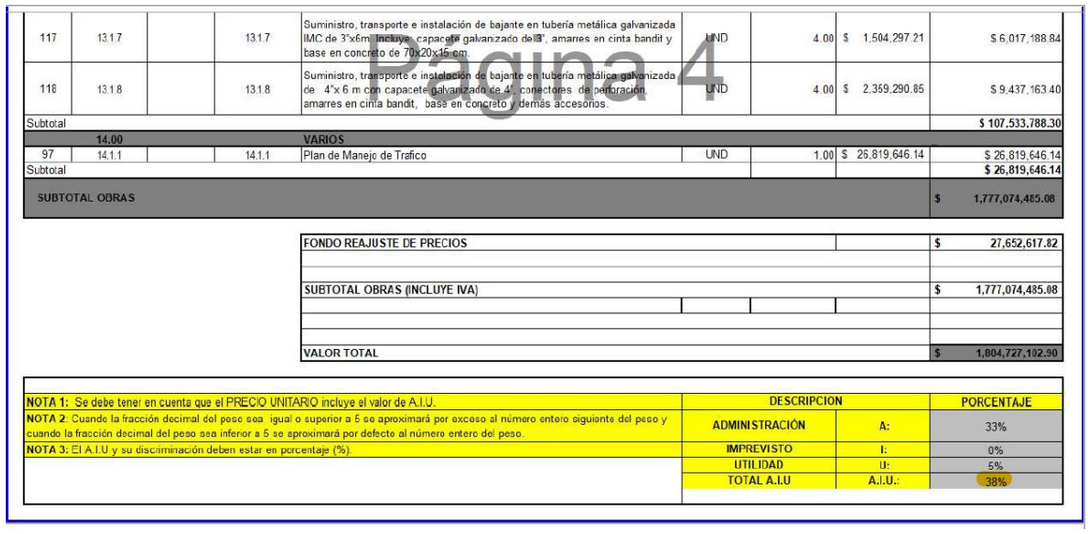
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	31%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	0%
	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	36%

MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
DISCRIMINACION DE ADMINISTRACION (A) + UTILIDAD (U)

GOBERNAR ES HACER

PROYECTO "E-700001- EP-IE CAMACHO CARREÑO - 2023" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER."

ITEM	DESCRIPCION	NORMA APLICABLE	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO (%)	PORCENTAJE SOBRE EL COSTO DIRECTO
1,00			ADMINISTRACION	33,00%
1,01	Estampilla Pro-cultura	Acuerdo Mpal 017-2019	2,00%	2,76%
1,02	Estampilla Pro-anciano	Acuerdo Mpal 017-2019	2,00%	2,76%
1,03	Estampilla Pro-UIS	Odenanza 022 de 2016	2,20%	3,04%
1,04	Estampilla Pro-HUS	Odenanza 104 de 2013	2,20%	3,04%
1,05	Impuesto de Seguridad Democrática	Decreto 1838 de 2002	5,00%	6,90%
1,06	Retencion en la Fuente para contratos de obra		2,00%	2,76%
1,07	Impuesto de Industria y Comercio	Acuerdo Mpal 044 - 2008Decreto	0,48%	0,66%
1,08	Garantías	Decreto 4828 de 2008	1,00%	1,38%
1,09	Gastos Bancarios	Ley 1111 de 2006 - Art.41	0,40%	0,55%
1,10	Implementacion SG-SST, Incluye Protocolo de Bioseguridad.	RES. 2400 - 1979	0,58%	0,80%
1,11	Costos de Personal Técnico, Tecnólogo, administrativo y no facturable, asesorias contables, legales y seguridad.		4,50%	6,21%
1,12	Costos Operancionales tales como transporte de personal, Campamento, Alquiler Oficina, Equipos de Computo e Impresion, papeleria, equipos tecnicos, vigilancia y demás costos administrativos		1,62%	2,23%
2,00			UTILIDAD	5,00%
	TOTAL PORCENTAJE DE LA DISCRIMINACION DE LA ADMINISTRACION + LA UTILIDAD AU			38,00%



117	13.1.7		13.1.7	Suministro, transporte e instalación de bajante en tubería metálica galvanizada IMC de 3"x6m. Incluye: capacete galvanizado de 3", amarres en cinta bandit y base en concreto de 70x20x15 cm.	UND	4.00	$ 1.504.297.21	$ 6.017.188.84
118	13.1.8		13.1.8	Suministro, transporte e instalación de bajante en tubería metálica galvanizada de 4"x 6 m con capacete galvanizado de 4", conectores de perforación, amarres en cinta bandit, base en concreto y demás accesorios.	UND	4.00	$ 2.359.290.85	$ 9.437.163.40
Subtotal								$ 107,533,788.30
	14.00			VARIOS				
97	14.1.1		14.1.1	Plan de Manejo de Trafico	UND	1.00	$ 26,819,646.14	$ 26,819,646.14
Subtotal								$ 26,819,646.14
SUBTOTAL OBRAS								$ 1,777,074,485.08

FONDO REAJUSTE DE PRECIOS	$ 27,652,617.82
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$ 1,777,074,485.08
VALOR TOTAL	$ 1,804,727,102.90

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A:	33%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I:	0%
	UTILIDAD	U:	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.:	38%

RESPUESTA DE LA ENTIDAD:

A LA OBSERVACIÓN N°1

En atención a la observación presentada por el posible oferente LAURA VILLAMIZAR MUJICA, la entidad se permite manifestar que una vez revisados los documentos: 07-Apéndice C - Presupuesto - EP - IE Camacho Carreño.pdf, 09. Apendice C2 - - EP - IE Discriminación AU Camacho.pdf y 68. Formulario 1 - Formulario de Presupuesto Oficial CCE-EICP-FM-14 Licitacion, se evidencia una discrepancia en los valores del AIU, por lo tanto se aclara que éste porcentaje corresponde al 38% para este proceso.

Por lo anterior y mediante ADENDA serán publicados nuevamente los documentos ajustando el valor del AIU los cuales se verán reflejados en: "**09. Apéndice C - Presupuesto - EP - IE Camacho Carreño.pdf Adenda" y "68. Formulario 1 - Formulario de Presupuesto Oficial CCE-EICP-FM-14 Licitación Adenda**".

5. OBSERVACION PRESENTADA POR: EJEZ INGENIERIA SAS

OBSERVACION 1:

Le requerimos a la entidad por favor aclarar que si dentro de un contrato de obra de urbanismo hay actvidades o items que cumplan con la experiencia general o especifica esta se aceptaria?

RESPUESTA DE LA ENTIDAD:

A LA OBSERVACIÓN N°1

En atención a la observación presentada por el posible oferente EJEZ INGENIERÍA SAS

la entidad se permite referenciar el tema de experiencia en el numeral 3.5.2. **CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS PRESENTADOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EXIGIDA**

Los contratos para acreditar la experiencia exigida deberán cumplir las siguientes características:

A. Que hayan contenido la ejecución de:

ACTIVIDAD PRINCIPAL: APLICABLE INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE				
DOCUMENTO TIPO APLICABLE	CUANTIA DEL PROCESO DE CONTRATACION			1.555,80 SMMLV
	Acreditación de la EXPERIENCIA	ACTIVIDAD A CONTRATAR	TIPO DE EXPERIENCIA	ENTRE 1.001 Y 13.000 SMMLV
DOCUMENTO TIPO INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE	Que hayan contenido la ejecución de:	6.4 PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN O MEJORAMIENTO O REHABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	GENERAL	CONSTRUCCIÓN O REHABILITACIÓN O MEJORAMIENTO O MANTENIMIENTO O CONSERVACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE, ADICIONALMENTE SE TENDRÁN EN CUENTA PLAZOLETAS, PLAZAS O PLAZUELAS
			ESPECIFICA	Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general, deberá demostrar la intervención de redes subterráneas de servicios públicos.

Igualmente en el Anexo 3 – Glosario LICITACION DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3) que define:

2.39 Espacio Público Asociado a la Infraestructura de Transporte: Elementos constitutivos artificiales o construidos[3], tales como:

a. Áreas integrantes de los perfiles viales peatonal y vehicular, constituidas por:

- Los componentes de los perfiles viales tales como: áreas de control ambiental, zonas de mobiliario urbano y señalización, cárcamos y ductos, túneles peatonales, puentes peatonales, escalinatas, bulevares, alamedas, rampas para discapacitados, andenes, malecones, paseos marítimos, camellones, sardineles, cunetas, ciclopistas, ciclovías, estacionamiento para bicicletas, estacionamiento para motocicletas, estacionamiento bajo espacio público, zonas azules, bahías de estacionamiento, bermas, separadores, reductores de velocidad, calzadas, carriles.

- Los componentes de los cruces o intersecciones, tales como: esquinas, glorietas, orejas, puentes vehiculares, túneles y viaductos.

Para los fines de los Documentos Tipo se entiende que estos elementos del Espacio Público deberán estar asociados o vinculados a una infraestructura de transporte.

Con base en lo anterior, los posibles oferentes deben tener en cuenta en la formulación de su oferta el cumplimiento de los conceptos citados e igualmente el numeral 3.5.5. **ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA** y los demás requisitos expuestos en el documento base definitivo.

Es importante señalar que, en esta etapa del proceso de contratación, no corresponde determinar, si una experiencia cumple o no, con las exigencias del proceso de contratación, tarea que el comité evaluador en la etapa correspondiente revisará y evaluará la experiencia

aportada, determinando si el contrato puede ser tomado como experiencia válida para este proceso.

6. OBSERVACION PRESENTADA POR: ESAUTH ELIAS DURAN BRAVO

OBSERVACION 1:

Revisada y comparada la información sobre los ítems contenidos en el Apéndice C – Presupuesto – EP – IE Camacho Carreño y el Formulario 1 - Formulario de Presupuesto Oficial, solicitamos a la entidad la aclaración sobre el mismo dado que presenta discrepancias en los diferentes documentos, mostrando el item de numeral repetido “1.3.4” pero con descripción “Corte y demolición de pavimento asfaltico con compresor diésel y martillo, incluye cargue y retiro de material” en el presupuesto oficial de la entidad contenido en el Formulario 1 y no existente en el presentado en el Apéndice C. Esperamos que con lo anterior se aclare prontamente dado que es necesario tener claro cuál es finalmente el que se tomará como guía para la propuesta de los proponentes.

E-700001- EP-IE CAMACHO CARREÑO - 2023								
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1			PRELIMINARES				
	1.1			MEDICIONES				
	1.1.1		1.1.1	Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2	M2	2.668,23	$ 4.410,58	$ 11.768.441,87
	1.2			DESMONTES				
	1.2.1		1.2.1	Desmonte de reja metálica, incluye cargue y retiro	M2	20,41	$ 18.427,35	$ 376.102,21
	1.2.2		1.2.2	Desmonte de baranda metálica, incluye cargue y retiro	M	106,94	$ 14.536,06	$ 1.554.486,26
	1.2.3		1.2.3	Desmonte de estructura metalica de separacion de carriles, incluye cargue y retiro	M	85,40	$ 26.747,03	$ 2.284.196,36
	1.3			DEMOLICIONES				
	1.3.1		1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado, sin andamios, incluye cargue, retiro y disposición final	M2	7,60	$ 20.565,95	$ 156.301,22
	1.3.2		1.3.2	Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	M3	68,45	$ 319.805,85	$ 21.890.710,43
	1.3.3		1.3.3	Demolición de columnas y vigas en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	4,50	$ 289.235,51	$ 1.301.559,80
	1.3.4		1.3.4	Demolición puente peatonal en concreto con retroexcavadora con martillo hidráulico y demás equipos de demolición (incluye vigas , columnas, escaleras, y plataforma), incluye cargue, retiro y disposición final	M3	19,88	$ 5.623.643,53	$ 111.798.033,38
	1.4			EXCAVACIONES				
	1.4.1		1.4.1	Excavación manual en material común en seco, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	197,38	$ 88.979,72	$ 17.562.817,13
	1.4.2		1.4.2	Excavación manual en zanja en material común en seco, ancho máx: 60 cm, prof máx: 100 cm, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	266,05	$ 98.602,75	$ 26.233.261,64
	1.5			RELLENOS				
	1.5.1		1.5.1	Relleno con material proveniente de excavaciones, compactación mecánica con apisonador	M3	11,26	$ 74.319,48	$ 836.837,34
	1.5.2		1.5.2	Sub sase granular compactación mecánica con rodillo vibrante tándem 1m, extendido, nivelación y humedecido manual	M3	164,04	$ 282.681,25	$ 46.371.032,25
	1.5.3		1.5.3	Base granular compactación mecánica con rodillo vibrante tándem 1m, extendido, nivelación y humedecido manual	M3	33,34	$ 287.371,64	$ 9.580.970,48
	Subtotal							**$ 251.714.750,37**
	2			CONCRETOS				
	2.1			CIMENTACIÓN				
	2.1.1		2.1.1	Solado de limpieza en concreto 1500 PSI mezclado en sitio	M3	2,88	$ 909.433,50	$ 2.619.168,48
	2.1.2		2.1.2	Viga de cimentación en concreto 3000 PSI, área transversal hasta 624 cm2	M3	4,41	$ 1.211.570,01	$ 5.343.023,74
	2.2			PLACA DE PISO				
	2.2.1		2.2.1	Anden en concreto 3500 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.	M3	4,62	$ 1.257.672,82	$ 5.810.448,43
	2.2.2		2.2.2	Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	16,04	$ 1.251.962,39	$ 20.081.476,74
	2.3			BORDILLOS Y SARDINELES				
	2.3.1		2.3.1	Bordillo recto en concreto 3000 PSI mezclado en sitio (10 cm x 35 cm) tipo BS.008 o similar, incluye soldado y acero de refuerzo	M	236,50	$ 100.017,86	$ 23.654.223,89
	2.3.2		2.3.2	Sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado de 0.20 x 0.50 x 0.80 m	M	314,00	$ 109.001,77	$ 34.226.555,78
	2.4			OBRAS DE DRENAJE				

Formulario 1- Propuesta económica - Documento tipo de licitación de...

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESPACIO PUBLICO, ADYACENTE A LA INSTITUCION EDUCATIVA CAMACHO CARREÑO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1.		1.	PRELIMINARES				
	1.1		1.1	MEDICIONES				
1	1.1.1		1.1.1	Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2	M2	2,668.23	$ 4,410.58	$ 11,768,441.87
	1.2		1.2	DESMONTES				
2	1.2.1		1.2.1	Desmonte de reja metálica, incluye cargue y retiro	M2	20.41	$ 18,427.35	$ 376,102.21
3	1.2.2		1.2.2	Desmonte de baranda metálica, incluye cargue y retiro	M	106.94	$ 14,536.06	$ 1,554,486.26
4	1.2.3		1.2.3	Desmonte de estructura metalica de separacion de carriles, incluye cargue y retiro	M	85.40	$ 26,747.03	$ 2,284,196.36
	1.3		1.3	DEMOLICIONES				
5	1.3.1		1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado, sin andamios, incluye cargue, retiro y disposición final	M2	7.60	$ 20,565.95	$ 156,301.22
6	1.3.2		1.3.2	Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	M3	68.45	$ 319,805.85	$ 21,890,710.43
7	1.3.3		1.3.3	Demolición de columnas y vigas en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	4.50	$ 289,235.51	$ 1,301,559.80
8	1.3.4		1.3.4	Demolición puente peatonal en concreto con retroexcavadora con martillo hidráulico y demás equipos de demolición (incluye vigas , columnas, escaleras, y plataforma), incluye cargue, retiro y disposición final	M3	19.88	$ 5,623,643.53	$ 111,798,033.38
9	1.3.4		1.3.4	Corte y demolición de pavimento asfaltico con compresor diésel y martillo, incluye cargue y retiro de material	m3			
	1.4		1.4	EXCAVACIONES				
10	1.4.1		1.4.1	Excavación manual en material común en seco, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	197.38	$ 88,979.72	$ 17,562,817.13
11	1.4.2		1.4.2	Excavación manual en zanja en material común en seco, ancho máx: 60 cm, prof máx: 100 cm, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	266.05	$ 98,602.75	$ 26,233,261.64
	1.5		1.5	RELLENOS				
12	1.5.1		1.5.1	Relleno con material proveniente de excavaciones, compactación mecánica con apisonador	M3	11.26	$ 74,319.48	$ 836,837.34
13	1.5.2		1.5.2	Sub sase granular compactación mecánica con rodillo vibrante tándem 1m, extendido, niv	M3	164.04	$ 282,681.25	$ 46,371,032.25
14	1.5.3		1.5.3	Base granular compactación mecánica con rodillo vibrante tándem 1m, extendido, nivelación y humedecido manual	M3	33.34	$ 287,371.64	$ 9,580,970.48
Subtotal								$ 251,714,750.37

RESPUESTA DE LA ENTIDAD:

A LA OBSERVACIÓN N°1

En atención a la observación presentada por el posible oferente ESAUTH ELIAS BRAVO la entidad se permite manifestar que revisado el **"68. Formulario 1 - Formulario de Presupuesto Oficial CCE-EICP-FM-14 Licitacion"** se evidencia la actividad con descripción **Corte y demolición de pavimento asfaltico con compresor diésel y martillo, incluye cargue y retiro de material** con UND. de M3, CANTIDAD en blanco, VALOR UNITARIO en blanco y VALOR TOTAL en blanco, por lo anterior esta actividad NO se tendrá en cuenta al momento de realizar la oferta Económica por parte de los oferentes por lo cual mediante ADENDA la entidad publicará los documentos: "**Apéndice C - Presupuesto - EP - IE Camacho Carreño Adenda", Apéndice B- Analisis de precios Unitarios - EP - IE Camacho Carreño Adenda y "68. Formulario 1 - Formulario de Presupuesto Oficial CCE-EICP-FM-14 Licitacion Adenda"** en los cuales se reflejarán los ajustes realizados por la entidad en dichos documentos.

7. OBSERVACION PRESENTADA POR: ISAIAS VARGAS GONZALEZ

OBSERVACION 1:

Buen dia, por medio de la presente se solicita a la entidad revisar el presupuesto oficial toda vez que el item 1.3.4 no cuenta con cantidad ni con valor unitario, por ende su valor total no se esta teniendo en cuenta en el valor total estimado del presente proceso.

		escaleras, y plataforma), incluye cargue, retiro y disposición final				
	1.3.4	Corte y demolición de pavimento asfaltico con compresor diésel y martillo, incluye cargue y retiro de material	m3			
	1.4	EXCAVACIONES				

RESPUESTA DE LA ENTIDAD:

A LA OBSERVACIÓN N°1

En atención a la observación presentada por el posible oferente ISAIAS VARGAS GONZALEZ, la entidad se permite manifestar que revisado el **"68. Formulario 1 - Formulario de Presupuesto Oficial CCE-EICP-FM-14 Licitacion"** se evidencia la actividad con descripción **Corte y demolición de pavimento asfaltico con compresor diésel y martillo, incluye cargue y retiro de material** con UND. de M3, CANTIDAD en blanco, VALOR UNITARIO en blanco y VALOR TOTAL en blanco, por lo anterior esta actividad NO se tendrá en cuenta al momento de realizar la oferta Económica por parte de

los oferentes por lo cual mediante ADENDA la entidad publicará los documentos: "**Apéndice C - Presupuesto - EP - IE Camacho Carreño Adenda", Apéndice B- Analisis de precios Unitarios - EP - IE Camacho Carreño Adenda y "68. Formulario 1 - Formulario de Presupuesto Oficial CCE-EICP-FM-14 Licitacion Adenda"** en los cuales se reflejarán los ajustes realizados por la entidad en dichos documentos.

8. OBSERVACION PRESENTADA POR: Asesorías Integrales en Licitaciones SAS

OBSERVACION 1:

Me permito solicitar a la entidad el presupuesto del AIU, gracias por su atención prestada

RESPUESTA DE LA ENTIDAD:

A LA OBSERVACIÓN N°1

En atención a la observación presentada por el posible oferente **Asesorías Integrales en Licitaciones** la entidad se permite manifestar que la discriminación del AIU se encuentra publicada dentro del proceso SI-SI-LP-003-2023 de la siguiente forma:

06-Apéndice B4 - Listado de Materiales - EP - IE Camacho Carreño.pdf	-
07-Apéndice C - Presupuesto - EP - IE Camacho Carreño.pdf	-
08-Apéndice C1 - Memorias de cantidades - EP - IE Camacho Carreño.pdf	-
09. Apendice C2 - - EP - IE Discriminación AU Camacho.pdf	-
10. Apendice C3 – Determinación Provisión Pago de Ajustes Camacho Carreño.pdf	-

9. OBSERVACION PRESENTADA POR: CONSORCIO SELING 2023

OBSERVACION 1:

Solicito su amable colaboracion aclarando si en el formato 9. Apoyo a la industria nacional, no se debe diligenciar la fecha de inscripcion o este dato aun no ha sido enviado por parte de la entidad

No.	Bien nacional relevante	Fecha de Inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje
1.	Acero de 4200 Kg/cm2, PDR-60		2023-12-16	7214200000	7,12085%	12,22489
2	luminaria Iguzzini Street - EW25.15 - Pole-mounted system - ST1 optic - 36.2 W 5660 lm 156.3 lm/W, Neutral White - Midnight - ø46-60-76mm - 36.2W, 5660lm - 4000K, distribución fotométrica y óptica del led según estudio fotométrico, con base para fotocelda de 7 pines, CL II, Marcado AP BGA. Incluye: perno de seguridad, marcación, base para fotocelda de 7 pines y demás accesorios de instalación		2024-02-06	9405421900	4,52891%	7,75511
					TOTAL	20,000

RESPUESTA DE LA ENTIDAD:

A LA OBSERVACIÓN N°1

En atención a la observación presentada por el posible oferente **CONSORCIO SELING 2023**, la entidad se permite manifestar que teniendo en cuenta el Documento base en su numeral 4.3.1 PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL . . . Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes, la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, lo cual constará en los estudios y documentos previos y en las reglas definidas en la Matriz 4 – Bienes nacionales relevantes para la obra pública del sector transporte:

En el presente Proceso de Contratación los bienes nacionales relevantes son:

No.	Bien nacional relevante	Fecha de Inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje
1.	Acero de 4200 Kg/cm2, PDR-60		2023-12-16	7214200000	7,12085%	12,22489
2	luminaria Iguzzini Street - EW25.15 - Pole-mounted system - ST1 optic - 36.2 W 5660 lm 156.3 lm/W, Neutral White - Midnight - ø46-60-76mm - 36.2W, 5660lm - 4000K, distribución fotométrica y óptica del led según estudio fotométrico, con base para fotocelda de 7 pines, CL II, Marcado AP BGA. Incluye: perno de seguridad, marcación, base para fotocelda de 7 pines y demás accesorios de instalación		2024-02-06	9405421900	4,52891%	7,75511
					TOTAL	20,000

NOTA: Los Bienes nacionales relevantes, anteriormente citado, están registrados por al menos tres productores de Bienes nacionales; en tal sentido, para la acreditación del puntaje por apoyo a la industria nacional se realizará en función este. Consultar Matriz 4 – Bienes nacionales relevantes para la obra pública del sector transporte.

Por lo anterior, la entidad aclara que la obligación de los oferentes respecto al diligenciamiento adecuado del **Formato 9 - Puntaje de Industria Nacional CCE-EICP-FM-10 Licitacion,** es responsabilidad de cada oferente, **con la información suministrada y consignada en los pliegos de condiciones.**

ORIGINAL FIRMADO

IVAN JOSE VARGAS CARDENAS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Proyectó Aspectos Jurídicos: Abg. Carlos Mauricio Machuca chiquillo
Proyectó Aspectos Técnicos: Ing. Iván Darío Muñoz Ayala
Revisó Aspectos Técnicos: Ing. Andrés Eduardo Estupiñán Eugenio