Bogotá, mayo 6 de 2024

MINCUL4589-CSC-009-2024

Señores:

CONSORCIO OBRAS CONSACA
Atn: Ing. **REINEL ROLANDO ROMERO BENAVIDES**
Representante Legal

Referencia: Contrato de Interventoría No. 4589-2023 GRUPO 1. "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, LEGAL, AMBIENTAL Y DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD A LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS CULTURALES A NIVEL NACIONAL."

Asunto: Alcance Observaciones Plan de aseguramiento de la calidad, ambiental y SST, Factor de calidad y Hojas de vida.

Respetado ingeniero.

En relación con el contrato para la realización de la interventoría técnica, administrativa, financiera, contable, legal, ambiental y de aseguramiento de calidad a la construcción de infraestructuras culturales a nivel nacional, me dirijo a usted en calidad de Gestión Integral HSEQ con el propósito de solicitar la inclusión de ciertos documentos especificados en el plan de seguridad y salud en el trabajo.

Como parte fundamental de nuestro compromiso con la seguridad y el bienestar de los involucrados en este proyecto, es imperativo que contemos con la documentación adecuada que respalde con lo establecido en el plan de SST.

Por lo tanto, le solicito amablemente que adjunte al Plan de SST los siguientes documentos:

1. Política de seguridad y salud en el trabajo.
2. Matriz de peligros y riesgos del proyecto.
3. Matriz de requisitos legales.
4. Plan de trabajo SST.
5. Plan de capacitación en el que se evidencie lo establecido en el Plan de SST (Higiene postural, uso de EPP, peligros y riesgos y medidas preventivas, Higiene postural, Riesgo Psicosocial).
6. Acta de designación o responsable del SG-SST.
7. Programas, procedimientos y formatos de acuerdo con las actividades a realizar.

Del componente Ambiental, al revisar el PMA se evidencia la necesidad de tener en cuenta la solicitud de las licencias de excavación para el caso de los materiales de construcción que los requiera, como también las licencias de las escombreras y la solicitud de los certificados de disposición final de los RCD con una entrega mensual a la interventoria con el objetivo de realizar seguimiento.

De acuerdo con el anexo técnico – numeral 11 aspectos sostenibilidad técnico ambiental:

9. Diseñar e implementar un Plan de manejo de (RCD) y elementos que resulten producto de las obras con aplicación a la resolución 1257 del 2021, según la categorización del municipio al que corresponda, soportando el correcto aprovechamiento indicado y disposición final en los sitios licenciados y autorizados por la autoridad ambiental. Esta selección se hará teniendo en cuenta los volúmenes producidos y características de los materiales, elementos y tipo de residuos.

10. Diseñar y ejecutar un Plan de Manejo de Residuos o Desechos Peligrosos según la normatividad ambiental vigente, de acuerdo con las actividades desarrolladas para llevar a cabo el objetivo del proyecto. Solo si este aplica

11. Tramitar y presentar permisos de manejo de vegetación y actividades silviculturales en caso de que estas hagan parte del objetivo del proyecto

En cuanto al plan de calidad es necesario incluir y/o referenciar el esquema de identificación y acciones a desarrollar con los riesgos y oportunidades.

- Relacionar datos, descripción y localización del proyecto
- Indicadores de gestión para verificar el cumplimiento de los objetivos propuestos
- Planificación de acciones para abordar riesgo y oportunidades (Matriz de riesgos y oportunidades)
- El organigrama no relaciona la representación legal ni todo el personal mínimo requerido del consorcio
- Anexar formatos de control de registros en el plan de calidad e incluir uno para el registro de los materiales.
- Al interior del plan de comunicación, no se relaciona una matriz de comunicaciones.
- Incluir Plan de inspección y ensayos con su respectiva programación.

  Cumpliendo con lo manifestado en el anexo 1 - anexo técnico del contrato en el numeral 3:

  El contratista de obra debe realizar todos y cada uno de los ensayos de laboratorio y toma de muestras que se requieran para determinar las propiedades físicas, mecánicas y químicas de los materiales.

  Teniendo en cuenta que como mínimo deberá contemplar los siguientes ensayos y los demás que consideré necesarios de acuerdo con el alcance de las actividades a ejecutar.

ITEM	MATERIAL	TIPO DE ENSAYO	NORMA QUE APLICA	FRECUENCIA DE CONTROL	CANTIDAD
1	Concreto	Ensayo para determinar el máximo esfuerzo a la compresión.	NSR-10, "Especificaciones de Construcción y Control de Calidad de los Materiales". NTC 550 (ASTM C31) Fabricación y curación de los cilindros de concreto	Por cada clase de concreto: * Mínimo 1 vez por día. * Mínimo por cada 40 m3 de concreto. * Losa y Muros: Cada 200 m2. Una muestra por cada 50 tandas de mezclado de cada clase de concreto.	4
		Caracterización agregada	NTC-174: Numeral 5,6,7,8 y Anexo A / NSR - 10 Capitulo C.3.3	Un muestreo y ensayo por cada 80 m3 de material suministrado en obra, y por cada fuente de material utilizada.	1
		Diseño de mezcla	NSR - 10 Capitulo C.5	Por cada clase de concreto que se vaya a utilizar y por cada edad de diseño.	1
2	Sub-Base Granular	Ensayo para verificación Densidad	Norma Técnica NTC colombiana 1667 ASTM D698 - ASTM D1557	El menor entre 40 mts de zanja o 40 m3 de lleno, o lo realizado en una jornada de trabajo (1 ensayo por cada capa de 0.75m	2
		Ensayo de Granulometría	Norma INV E-213-07	Un muestreo y ensayo por cada 80 m3 de material suministrado en obra, y por cada fuente de material utilizada.	1
3	Base Granular	Ensayo para Verificación Densidad	Norma Técnica NTC colombiana 1667 ASTM D698 - ASTM D1557	El menor entre 40 mts de zanja o 40 m3 de lleno, o lo realizado en una jornada de trabajo (1 ensayo por cada capa de 0.75m	4
		Ensayo de Granulometría	Norma INV E-213-07	Un muestreo y ensayo por cada 80 m3 de material suministrado en obra, y por cada fuente de material utilizada.	1
4	Estructura Metálica	Ensayo de soldaduras por tintas	CP-189, NAS-410, ISO 9712, AWS D1.1/D1.1M, ASTM - 166 – 02 Norma UNE EN 1289/1M:2002	Una vez durante la fase de inspección y cada vez que se rectifique alguna fisura encontrada durante la inspección final.	1
5	Canal y Bajantes PVC	Ensayo prueba de estanqueidad	NDC-EN-RA-009, NTC-1500	Una vez terminada la instalación de las bajantes y se termine la instalación del manto asfaltico sobre la canal.	1
6	Varillas de acero existente	Ensayo de tracción del acero	CP-189, NAS-410, ISO 9712, AWS D1.1/D1.1M, ASTM - 166 – 02 Norma UNE EN 1289/1M:2002	Se requiere evaluar el estado de la estructura en general, por lo que inicialmente se debe verificar las características mecánicas del acero que se encuentra actualmente expuesto, antes de continuar con la ejecución de los elementos en concreto (Ensayos de tracción y composición química de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente que le aplique (NTC 2289:2020, NTC 3353:2022 y ASTM E415-17)	Acorde a normatividad vigente, y criterio de la interventoría (Profesional idóneo)
7	Concretos existentes	Ensayo de carbonatación para concreto	NSR-10	De igual forma se requiere para los elementos en concreto ya fundidos, realizar ensayos de carbonatación con el fin de determinar el estado actual de los mismos.	Quioscos existentes

- Incluir Listado maestro de documentos externos e internos.

- Relacionar los formatos que registraran los controles de los procedimientos constructivos y evaluación de su calidad.

- Presentación de los laboratorios donde realizará los ensayos.

- Incluir control de cambios

- Incluir planeación para el seguimiento de los equipos de inspección, medición y ensayo (verificación de la calibración, inspecciones, capacitaciones).

- Debe haber una relación entre el plan de aseguramiento de la calidad, el programa de equipos, programa de compras y suministros, programa de personal.

Hojas de vida

Para finalizar, teniendo en cuenta el criterio de revisión de las Hojas de vida de los profesionales presentados de la interventoría para revisión al ministerio de cultura, solicitamos que, por favor, remitan las certificaciones que permitan validar la experiencia general de cada uno de los profesionales, debido a que unicamente se recibió certificaciones de soporte de la experiencia especifica, es necesario que tengan en cuenta que dichas certificaciones no pueden ser durante un mismo periodo de tiempo.

Factor Calidad

Así mismo, es necesario que remitan lo ofrecido dentro del proceso de selección MC-LP-150-2023, con relación al factor de calidad donde se comprometieron a implementar un programa de gerencia de proyectos con el fin de garantizar la ejecución efectiva y eficaz del objeto.

Agradezco de antemano su pronta atención a esta solicitud y quedo a disposición para cualquier consulta o aclaración adicional que pueda surgir al respecto.

Sin otro particular.

SANDRA CAROLINA CARDOZO PEREZ

Firmado digitalmente por SANDRA CAROLINA CARDOZO PEREZ

SANDRA CAROLINA CARDOZO PEREZ
CC 52.778.495 de Bogotá
Representante Legal
CONSORCIO ALIANZA CULTURAL
Teléfono: 312 582 9082
Anexos:
Realizó: J.C
Aprobó: P.S.