RESPUESTA DE OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA - CRC-SA-031-2022.

OBJETO: "Suministro e instalación de equipos para el mejoramiento de un Sistema de Alerta Temprana y talleres de articulación con la comunidad para el monitoreo de flujo de lodos sobre las cuencas de los río Páez, Símbola y quebrada El Salado, Municipio de Páez, Departamento del Cauca, cuencas con historial de amenaza, orientadas al ordenamiento ambiental del territorio; en el marco del resultado acciones y estudios de conocimiento del riesgo como aporte al ordenamiento ambiental territorial, en el área de influencia de la fuente de TSE Betania"

Por medio del presente documento y en cumplimiento de lo establecido en las normas que rigen los procesos de contratación de las entidades públicas Ley 80 de 993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, Manual de Contratación de la Corporación y en aplicación a los principios contractuales, en especial el principio de transparencia, por medio del presente escrito la CRC se permite dar respuesta a las observaciones presentadas al proyecto de pliego de condiciones por los interesados, dentro del proceso de selección abreviada No. **CRC-SA-031-2022**, en los siguientes términos:

OBSERVACIONES PRESENTADAS POR INGENIERÍA DE SISTEMAS TELEMÁTICOS S.A.
Presentada por: Carolina Prada Naranjo
Presentación:
https://www.secop.gov.co/CO1Marketplace/Messages/MessageManagement/Index
Fecha: 11 de octubre del 2022
Hora: 10:58:54 am

1. Documento "13. PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES CRC-SA-031-2022 SAT CUENCA RÍO PÁEZ.pdf". Numeral 1.1 Condiciones y especificaciones técnicas, página 8. "Suministro e instalación de estructura de soporte para antena de sistema de comunicación en hierro galvanizado con flanche en hierro galvanizado adosado con tornillería a caseta existente, de altura 7mt, incluye cimentación en concreto reforzado (ver diseño)".

OBSERVACIÓNES:

1.1. Se le solicita a la entidad entregar un plano o un diagrama en detalle de lo solicitado, esto con el fin de interpretar lo más efectivo posible.

1.2. Cuando se refieren "ver diseño", existe alguna información anexo donde se pueda encontrar información para determinar las especificaciones.

Respuesta al numeral 1.1 y 1.2:

En atención a la solicitud de plano o diagrama se adjunta el anexo 01-diagrama ítem 1.4 (Suministro e instalación de estructura de soporte para antena de sistema de comunicación en hierro galvanizado con flanche en hierro galvanizado adosado con tornillería a caseta existente, de altura 7mt, incluye cimentación en concreto reforzado) con el fin de dar claridad sobre la ejecución del ítem.

1.3. Se le solicita a la entidad adjuntar ampliar el alcance de las obras civiles para este ítem.

Respuesta:

En cuanto a ampliar el alcance, se tiene que la descripción del ítem 1.4 es claro y lo que se requiere es el suministro e instalación de una antena en tubo galvanizada redondo de D=2", esta va adosada a muro o pared existente mediante dos (2) flanches en hierro acorde al diagrama del anexo 01 – diagrama ítem 1.4 y se soporta sobre dado en concreto de 25x25 cm para anclaje de tubo en 1mt de altura.

Es una estructura simple como se muestra en el diagrama del anexo 01 y en lo referente con las cantidades y especificaciones del material se encuentra dispuesto en el análisis de precio unitario del ítem 1.4, así mismo esta contara con la asesoría por parte de técnicos del Servicio Geológico Colombiano.

2. Documento "13. PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES CRC-SA-031-2022 SAT CUENCA RÍO PÁEZ.pdf" Numeral Metodología de instalación del sistema, página 23. "Es así cómo se desarrollarán tres talleres, donde para esto se deberá coordinar entre La CRC , La alcaldía de Páez, el servicio Geológico Colombiano y contratista el proceso de socializar a instancias del consejo municipal para la gestión del riesgo la intervención del territorio y diseñar los mecanismos para facilitar la articulación de la comunidad con los instrumentos de planificación de riesgo municipales, entre ellos el plan municipal para la gestión del riesgo y la estrategia municipal de respuesta"

OBSERVACIÓNES:

2.1. Se le solicita amablemente a la entidad aclarar la cantidad de asistentes promedios esperados a estos talleres.

Respuesta:

Los tres (3) talleres se dividen de la siguiente manera:

Taller 1: Una jornada de trabajo que permita identificar actores comunitarios en Gestión del Riesgo de Desastres y diseñar mecanismos de articulación con las entidades del sector público que participan en la ejecución del proyecto, a saber, Alcaldía Municipal, Servicio Geológico Colombiana – SGC y Corporación Autónoma Regional del Cauca – CRC; el cual de acuerdo a los Análisis de Precios Unitarios APU tiene un cupo máximo de 32 asistentes y deberá ser dirigido por un profesional de área social.

Taller 2 y 3: Dos talleres institucionales y comunitarios como mecanismo de coordinación, articulación, capacitación en el marco del suministro y puesta en marcha de la estación repetidora en Cerro Horqueta; estaciones de flujo de lodos en las cuencas de los ríos Páez y Símbola; red de monitoreo de flujo de lodos en la cuenca la quebrada El Salado; los cuales de acuerdo a los Análisis de Precios Unitarios APU tienen un cupo máximo de 20 asistentes cada uno y deberá ser dirigido por un profesional de área social.

2.2. Determinar el personal y/o perfil preliminar necesario para estos encuentros, entendiendo que éste será impartido a comunidades indígenas.

Respuesta:

El profesional solicitado es del área social, quienes cuentan con los conocimientos y habilidades necesarios para evaluar, diagnosticar y proponer planes de solución a diversos problemas y conflictos sociales, dicho perfil tiene la capacidad de proporcionar herramientas a personas y colectivos con determinadas desventajas o problemas, para que puedan solucionar su situación por sí mismos o con la menor dependencia posible.

Es importante tener en cuenta que los talleres no solo son dirigidos a comunidades indígenas sino a la administración local, procurando ser espacios de articulación interinstitucional que aclare y defina los beneficios del proyecto.

3. Documento "13. PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES CRC-SA-031-2022 SAT CUENCA RÍO PÁEZ.pdf". Numeral Metodología de instalación del sistema, página 21. "Paneles solares".

OBSERVACIONES:

3.1. Se le solicita a la entidad entregar un diagrama o plano en detalle de la estructura metálica para los paneles solares y de la agrupación de los mismos.

3.2 Se le solicita aclarar a la entidad la ubicación final de la instalación de los paneles: Techo, piso o poste.

Respuesta al numeral 3.1 y 3.2:

En atención a la solicitud de plano o diagrama se adjunta el anexo 02-diagrama ítem 1.7.

Es de aclarar, que en el ítem 1.7 de las especificaciones técnicas de los equipos se establece lo siguiente: Suministro e instalación de estructura en tubo galvanizado de tres (3) mt de altura a dos aguas, con perfiles de aluminio, accesorios, incluye cimentación en concreto simple, incluye cerco externo en un área de 5X5 mt en posteadura de madera plástica y alambre de púa en 4 hilos y accesorios, incluye valla metálica informativa del sistema (estructura según diseños, es soporte para paneles solares, antenas, pluviómetro, cámara, gabinete y otros).

En consecuencia, en esta estructura o caseta es donde se agrupan los paneles solares en la cubierta de la misma y se localizan en la Estación Flujo de lodos en Rio Páez (Toez 2) y Estación Flujo de lodos en Rio Símbola (Pueblo nuevo 2). Ahora bien es importante tener en cuenta que esta estructura tiene su respectivo APU (el cual se encuentra en los documentos del proceso PRESUPUESTO), el cual contiene el desglose de cantidades, materiales y demás necesarios para la construcción del mismo.

A la fecha el servicio geológico Colombiano cuenta con este tipo de estructuras las cuales serán referentes para la construcción de las mismas como se determina en el diagrama anexo 02.

3.3 Se le solicita aclarar a la entidad el tema de las baterías ilustrado en el diseño eléctrico solar primario secundario, estas serán incluidas en el gabinete solicitado o en uno adicional.

Respuesta:

Todos los componentes eléctricos del plano fueron calculados para ser instalados en el gabinete solicitado a excepción de la cámara, antena, pararrayo y sensor. Una vez se adjudique se darán las aclaraciones de ubicación.

3.4 Se le solicita aclarar a la entidad el tema de protección física de Peña Horqueta y las pruebas del sistema, respecto al tiempo de utilización del sistema portátil para realizar las pruebas.

Respuesta:

Todos los componentes solicitados para Cerro Horqueta, quedarán resguardados dentro de la caseta del SGC, dispuestos en una bandeja del rack.

Respecto al tiempo la entidad contratante para recibir considera que en las pruebas de telemetría y equipos no se ocuparán más de cuatro (4) horas, siempre y cuando el contratista tenga previamente todos instalado; así mismo la entidad sugiere que para las pruebas se cuente con dos baterías de 20 amp / hora.

4. Documento "13. PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES CRC-SA-031 2022 SAT CUENCA RÍO PÁEZ.pdf". Numeral ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS, página 15 "incluye valla metálica informativa del sistema".

OBSERVACION:

4.1. Se le solicita a la entidad adjuntar el diseño en detalle de la estructura solicitada.

Respuesta:

El detalle de esta valla está dispuesto en el análisis de precio unitario del ítem 1.7 denominado "Suministro e instalación de estructura en tubo galvanizado de tres (3)mt de altura a dos aguas, con perfiles de aluminio, accesorios, incluye cimentación en concreto simple, incluye cerco externo en un área de 5X5 mt en posteadura de madera plástica y alambre de púa en 4 hilos y accesorios, incluye valla metálica informativa del sistema (estructura según diseños, es soporte para paneles solares, antenas, pluviómetro, cámara, gabinete y otros)", por lo que dicha valla debe ser elaborada en placas en acrílico con impresión en vinilo adhesivo transparente laminado blanco (tener en cuenta diseño de supervisión), dimensiones 1.00 x 0.80 mt, con marcos metálicos.

En cuanto al diseño gráfico de manera puntual este será entregado por la supervisión para la respectiva impresión de la misma.

Anexos:

Anexo 01 - diagrama ítem 1.4 (Suministro e instalación de estructura de soporte para antena de sistema de comunicación en hierro galvanizado con flanche en hierro galvanizado adosado con tornillería a caseta existente, de altura 7mt, incluye cimentación en concreto reforzado") con el fin de dar claridad sobre la ejecución del ítem

Anexo 02- diagrama ítem 1.7 (Suministro e instalación de estructura en tubo galvanizado de tres (3) mt de altura a dos aguas, con perfiles de aluminio, accesorios, incluye cimentación en concreto simple, incluye cerco externo en un área de 5X5 mt en posteadura de madera plástica y alambre de púa en 4 hilos y accesorios, incluye valla metálica informativa del sistema (estructura según diseños, es soporte para paneles solares, antenas, pluviómetro, cámara, gabinete y otros)

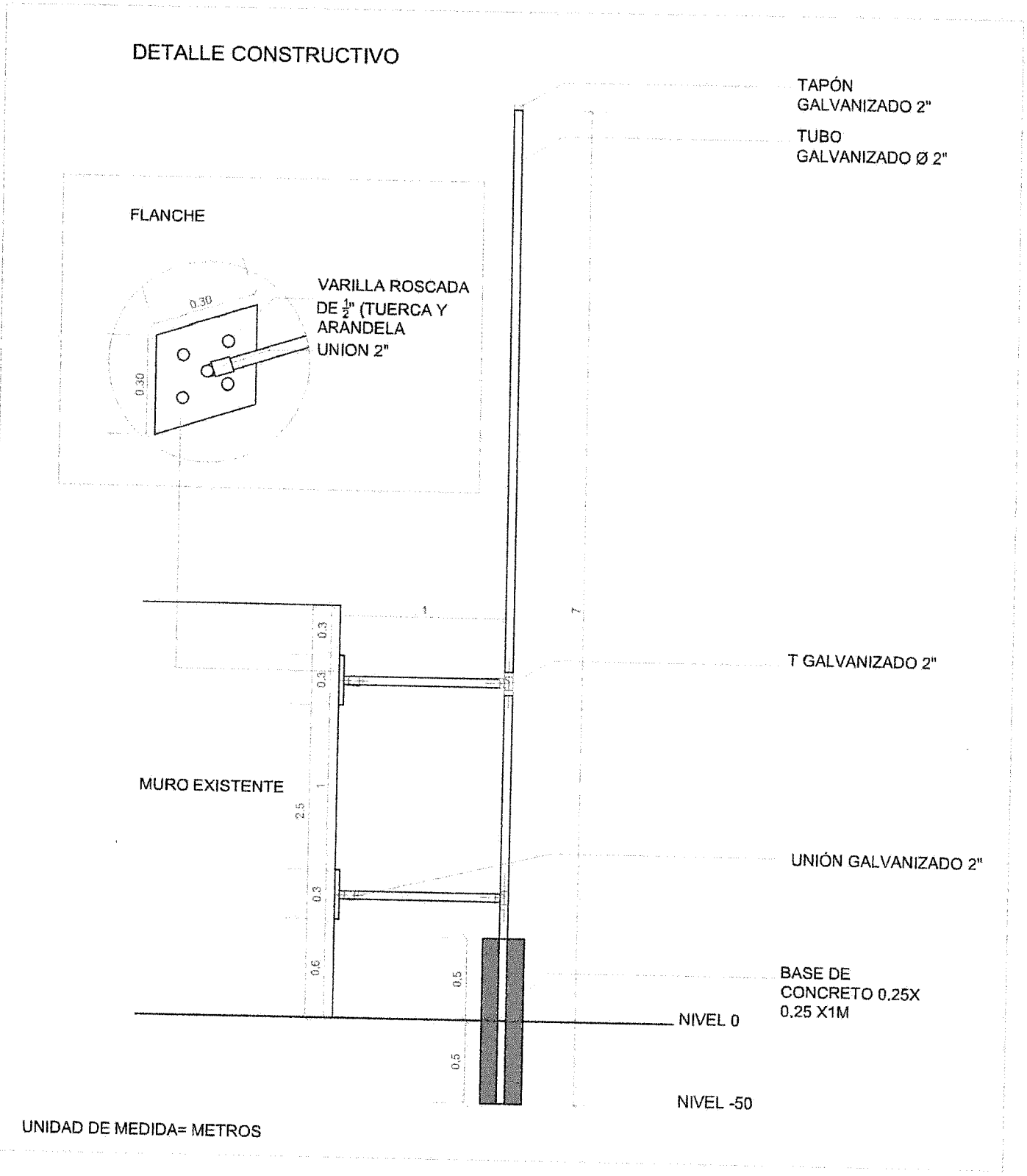
NOTA: La presente acta se publicará en debida forma en el portal de contratación-SECOP con copia a la carpeta del proceso

Cordialmente.

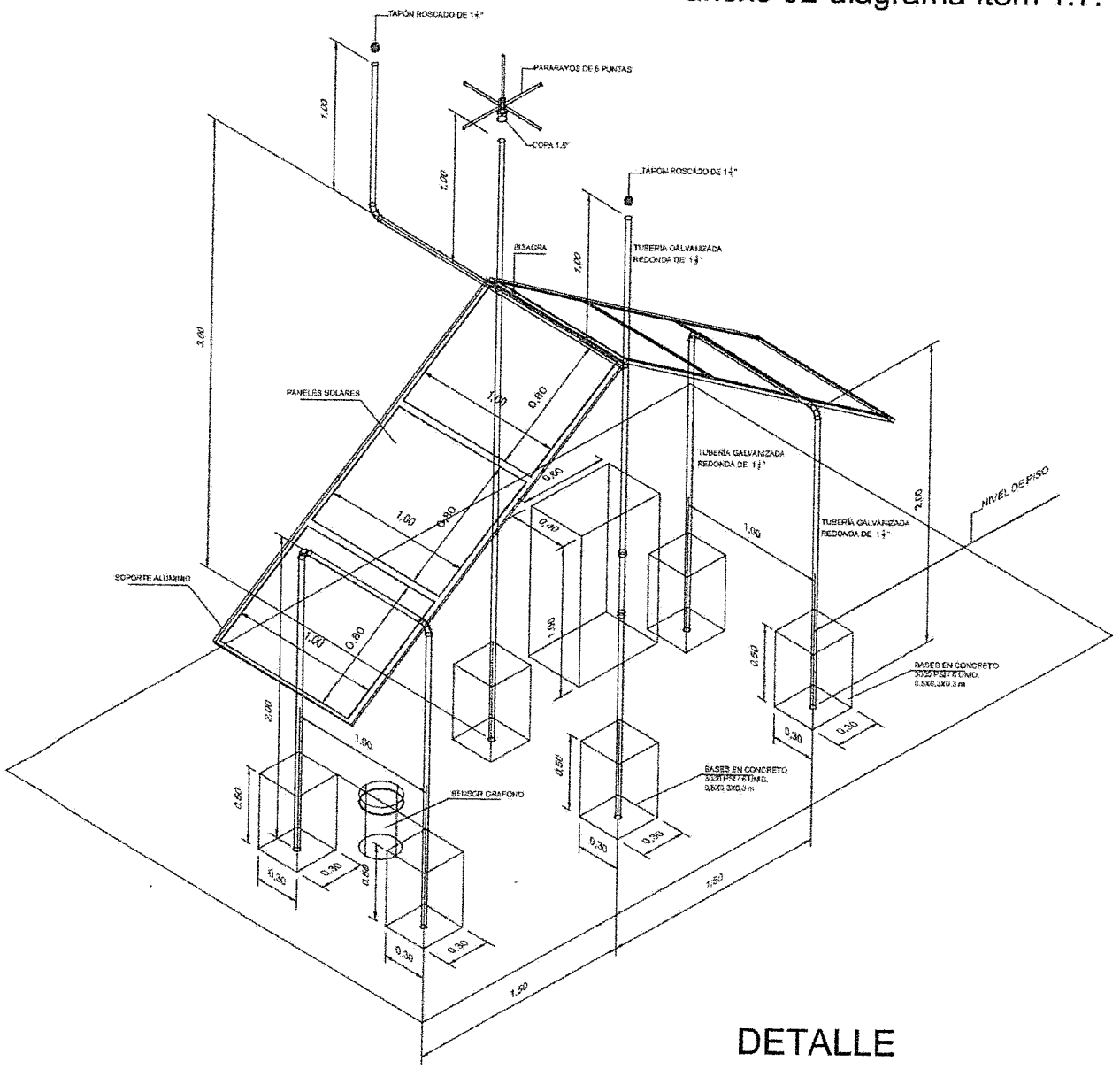
CELIO URRESTY MESA.
Subdirector Defensa del Patrimonio Ambiental CRC.

Proyecto: Lorena Ordoñez / Felipe Molina
Reviso: Celio Urresty Mesa.

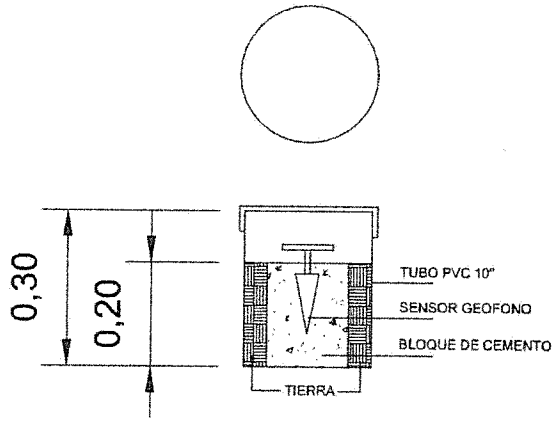
ANEXO 01-DIAGRAMA ÍTEM 1.4



anexo 02-diagrama ítem 1.7.



DETALLE ESTRUCTURA



DETALLE GEOFONO