CONSULTORÍA
AMBIENTAL Y DE SANEAMIENTO
S.A.S NIT: 900890537-5

Corporación NasaKiwe
ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
RADICADO: 531
FECHA: 09- NOV - 2022
HORA: 11:06 am No. FOLIOS: 1 +2
RECIBE: Yeimi Montenegro

Popayán, 09 de noviembre de 2022

Señores
CORPORACIÓN NASA KIWE
Carrera 1AN No 2-39
Popayán - Cauca

ASUNTO: Respuesta a oficio No. 511 – Solicitud de cumplimiento de plazo contractual contrato de consultoría No. 121-2022

Cordial Saludo

De acuerdo a solicitud de cumplimiento de plazo contractual expedido por la CORPORACIÓN NASA KIWE, me permito manifestar mi compromiso por cumplir con el acuerdo pactado en el contrato de consultoría No. 121-2022 con su entidad, si bien es cierto que han ocurrido diferentes situaciones que se salen de nuestras manos como las expuestas mediante el oficio de solicitud de PRORRÓGA remitido a su entidad que han implicado retrasos en el contrato, también tenemos la claridad en el cumplimiento del objeto contractual, es por ello, que para mitigar el retraso en la correcta ejecución de la consultoría, se ha implementado diferentes acciones que promueven dar celeridad a dicha ejecución; a continuación presentamos el plan de contingencia implementado:

1. Aumento de profesionales que se encargan del diseño hidráulico, quienes cumplen con el perfil profesional requerido por la entidad.
2. Contratación de apoyos para delineante
3. Cambio de profesional estructural, debido a que el inicialmente propuesto no cuenta con disponibilidad de tiempo para realizar los respectivos diseños; la solicitud de este cambio se realizo previamente mediante oficio radicado el día 20 de octubre de 2022, en el cual se expone al profesional propuesto quien supera los requerimientos de la CORPORACIÓN y quien cuenta con un equipo altamente competitivo que se encargara de dar celeridad a los diseños.
4. Contratación de equipo de apoyo en el área de costos y presupuestos, esto con el fin de disminuir el tiempo requerido para realizar dicha actividad
5. Reajuste de cronograma

Es necesario aclarar a la entidad que cada uno de los diseños realizados en la consultoría ha sido supervisado y aprobado por los profesionales encargados y autorizados por la CORPORACION NASA KIWE, previamente en la presentación de la propuesta.

Situaciones por las cuales se presentaron retrasos:

1. Es de conocimiento público el problema de orden social que padece el departamento del Cauca, a causa de grupos armados al margen de la Ley; es así que el municipio de Páez no se libra de esta batalla diaria en donde la población civil se ve afectada por ataques, enfrentamientos, desplazamientos, asesinatos y amenazas; a pesar de toda esta problemática la comunidad trata de sobrevivir en sus tierras, pero, para los foráneos la situación es aún más complicada, ya que para acceder hasta el municipio es necesario realizar solicitudes de ingreso y acompañamiento de manera previa por parte de los Resguardos presentes en la zona. Es por ello, que en el mes de julio nos vimos obligados a suspender labores de campo debido a recomendaciones por parte de la comunidad, en las que notificaban de fuertes enfrentamientos por parte de grupos armados al margen de la Ley.
2. El municipio de Páez está ubicado en las estribaciones de la cordillera central, sus condiciones geográficas constituyen un limitante para el correcto desarrollo de la vía, presentan vías en su mayoría terciarias ocasionando que la zona sea de difícil acceso, y generando un tiempo de viaje de aproximadamente seis (06) horas; las condiciones climáticas del sitio son mayormente de lluvia en el mes de junio, provocando deslizamientos en algunos tramos de vía, dejando incomunicados a estos municipios del Cauca.
3. Inicialmente se realizaron censos de la población beneficiaria por el proyecto obteniendo un resultado, sin embargo, al solicitar información de Censos oficiales por parte de las entidades competentes, alcaldía y resguardos, se presentan datos completamente diferentes a los encontrados en campo, lo cual genera controversias en la información, y retrasa la elaboración de diseños hidráulicos.

Al implementar nuestro plan de contingencia, obtenemos mayor rendimiento y mayor avance en la consultoría, sin embargo, no es suficiente para cumplir con el plazo contractual, es por este motivo que reiteramos ante la CORPORACIÓN la solicitud de PRORRGOA por un tiempo adicional de 15 días contados a partir del día 28 de noviembre de 2022.

Anexos:

1. Cronograma ajustado con tiempo adicional de 15 días a partir del 27 de noviembre de 2022.

Cordialmente,

FELIPE ANDRES YANZA NARVAEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONAMB CONSULTORÍA AMBIENTAL Y DE SANEAMIENTO S.A.S
NIT. 900.890.537-5

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8	SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 17	SEM 18	SEM 19	SEM 20	SEM 21	SEM 22	SEM 23	SEM 24	SEM 25	SEM 26	SEM 27
	ACUEDUCTO DE LAURELES																																
1	**PRELIMINARES**																																
1,01	Visita técnica hasta el sitio de ejecución del proyecto, investigación y recolección de información. Incluye obtención de censo actualizado y toma de muestras en la fuente.	GBL	1,00	$ 900.000	$ 900.000	$ 450.000																											
1,02	Análisis hidrológico en la fuente hídrica de captación. Incluye cesión de memoria técnica.	GBL	1,00	$ 1.850.000	$ 1.850.000	$ 616.667																											
1,03	Tramite y obtención de certificación de inscripción al Registro de Usuarios del Recurso Hídrico RURH ante la Autoridad Ambiental.	GBL	1,00	$ 400.000	$ 400.000	$ 80.000																											
1,04	Levantamiento Topográfico con equipo de precisión de línea de aducción y conducción. Incluye carteras de campo, planos planta Georreferenciados según MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone y perfil, en medio físico completamente abscisado y/o acotado, con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Adjuntar certificados de calibración de equipos utilizados.	ML	5800,00	$ 940	$ 5.452.000	$ 681.500,0																											
1,05	Levantamiento topográfico con equipo de precisión del sitio proyectado para Bocatoma, desarenador y tanque de almacenamiento. Curvas de nivel cada 0.50m. Incluye carteras y planos en medio físico y copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluir georreferenciación de acuerdo a MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone.	UND	3,00	$ 700.000	$ 2.100.000	$ 262.500																											
1,06	Levantamiento topográfico con equipo de precisión del sitio proyectado para estructuras de la Planta de tratamiento de agua potable (No convencional). Curvas de nivel cada 0.50m. Incluye carteras y planos en medio físico y copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluir georreferenciación de acuerdo a MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone.	GLB	1,00	$ 805.000	$ 805.000	$ 100.625																											
1,07	Levantamiento Topográfico con equipo de precisión de domiciliarias aisladas a lo largo de la conduccion y ramales. Incluye carteras de campo, planos planta Georreferenciados según MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone y perfil, en medio físico completamente abscisado y/o acotado, con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Adjuntar certificados de calibración de equipos utilizados.	GBL	1,00	$ 835.000	$ 835.000	$ 104.375																											
1,08	Estudio de suelos. Incluye mínimo 3 sondeos (perforación manual, compresión inconfinada, consolidación, peso específico de sólidos, humedad natural, límites de Atterberg, transporte de personal, equipos, muestras, honorarios profesionales, visita al sitio y concepto), entregar el certificado de calibracion de equipos vigente.	UND	1,00	$ 3.675.000	$ 3.675.000	$ 1.837.500																											
1,09	Análisis bacteriológico y físico-químico del agua. Incluye aforo mecánico de la quebrada.	UND	1,00	$ 1.290.000	$ 1.290.000	$ 322.500																											
	SUBTOTAL				**$ 17.307.000**																												
2	**DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTO**																																
2,01	Diseño hidráulico de las líneas de aducción y conducción según RAS y resoluciones modificatorias. Incluye ubicación de posibles cámaras de reparto, quiebre, válvulas ventosas, purgas y de control. Entregar memorias de cálculo, planos planta general y perfiles, en medio físico; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	ML	5800,00	$ 1.280	$ 7.424.000	$ 1.484.800																											
2,02	Diseño hidráulico de domiciliarias aisladas según RAS y resoluciones modificatorias. Entregar memorias de cálculo, planos planta general y perfiles, en medio físico; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	6,00	$ 39.000	$ 234.000	$ 46.800																											

2,03	Diseño hidráulico de Captación y caja de derivación según RAS y resoluciones modificatorias. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general, cortes necesarios para construcción y recomendaciones; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	$ 1.510.000	$ 1.510.000	$ 251.667
2,04	Diseño estructural de Captación y caja de derivación según NSR-10. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	$ 1.630.000	$ 1.630.000	$ 815.000
2,05	Diseño hidráulico de Desarenador según RAS. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	$ 1.510.000	$ 1.510.000	$ 251.667
2,06	Diseño estructural de Desarenador según NSR-10. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	$ 1.630.000	$ 1.630.000	$ 815.000
2,07	Diseño hidráulico y estructural de camara de reparto de caudales según RAS. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	$ 905.000	$ 905.000	$ 150.833
2,08	Diseño hidráulico y estructural de camara de quiebre según RAS. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	$ 700.000	$ 700.000	$ 116.667
2,09	Diseño hidráulico de Tanque de almacenamiento según RAS. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	$ 1.830.000	$ 1.830.000	$ 305.000
2,10	Diseño estructural de Tanque de almacenamiento según NSR-10. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	$ 1.930.000	$ 1.930.000	$ 965.000
2,11	Diseño estructural tipo de paso elevado para tubería. Luz mayor o igual a 30 m e inferior o igual a 50 m, según NSR-10. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	$ 900.000	$ 900.000	$ 450.000
2,12	Diseño estructural de paso elevado para tubería. Luz mayor o igual a 15 m e inferior a 30 m, según NSR-10 . Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	$ 850.000	$ 850.000	$ 425.000
2,13	Diseño hidráulico de Sistema de tratamiento de agua potable - PTAP (tipo No Convencional, incluye todos los componentes para brindar agua de buena calidad, sin riesgo para la salud de los consumidores según RAS y resoluciones modificatorias). Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye ajuste de presupuesto general y memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	$ 6.900.000	$ 6.900.000	$ 1.380.000

2,14	Diseño estructural de filtro grueso dinamico según NSR-10. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	$ 1.630.000	$ 1.630.000	$ 815.000
	SUBTOTAL				$ 29.583.000	
3	**OTROS**					
3,01	Presupuesto y cantidades obra; incluye análisis unitarios, cuadro resumen de cantidades de obra, insumos y Especificaciones técnicas de construcción. Involucrar costo de cerramiento en postes de madera y alambre de púas para las estructuras.	UND	1,00	$ 2.101.267	$ 2.101.267	$ 1.050.634
	SUBTOTAL				$ 2.101.267	
	SUBTOTAL ACUEDUCTO LAURELES				$ 48.991.267	
	ALCANTARILLADO VEREDA SAN MIGUEL					
1	**PRELIMINARES**					
1,01	Visita técnica hasta el sitio de ejecución del proyecto, investigación y recolección de información. Incluye obtención de censo actualizado y toma de muestras en la fuente.	GBL	1,00	$ 900.000	$ 900.000	$ 450.000
1,02	Levantamiento Topográfico con equipo de precisión para colectores de alcantarillado y domiciliarias asociadas. Incluye carteras de campo, planos planta Georreferenciados según MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone y perfil, en medio físico completamente abscisado y/o acotado, con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Adjuntar certificados de calibración de equipos utilizados.	ML	600,00	$ 1.450	$ 870.000	$ 217.500
1,03	Levantamiento topográfico con equipo de precisión del sitio proyectado para la planta de tratamiento de aguas residuales (Camara de cribado, Tanque séptico, FAFA, Lechos). Curvas de nivel cada 0.50m. Incluye carteras y planos en medio físico y copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluir georreferenciación de acuerdo a MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone.	UND	1,00	$ 805.000	$ 805.000	$ 134.167
1,04	Estudio de suelos en el sitio proyectado para la Planta de tratamiento de aguas residuales PTAR. Incluye mínimo 3 sondeos (perforación manual, compresión inconfinada, consolidación, peso especifico de sólidos, humedad natural, límites de Atterberg, transporte de personal, equipos, muestras, honorarios profesionales, visita al sitio y concepto).	GBL	1,00	$ 3.675.000	$ 3.675.000	$ 1.837.500
	SUBTOTAL				$ 6.250.000	
2	**DISEÑO ALCANTARILLADO**					
2,01	Diseño hidráulico de colectores de alcantarillado según RAS. Incluye investigación hidrológica, diseño y ubicación de cámaras de inspección. Entregar memorias de cálculo, planos planta general y perfiles, en medio físico; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	ML	600,00	$ 2.350	$ 1.410.000	$ 176.250
2,02	Diseño hidráulico de Tanque séptico según RAS. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general, cortes necesarios para construcción y recomendaciones; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	$ 1.565.000	$ 1.565.000	$ 195.625
2,03	Diseño estructural de Tanque séptico según NSR-10. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	$ 1.930.000	$ 1.930.000	$ 643.333
2,04	Diseño hidráulico de Filtro anaeróbico de flujo ascendente según RAS. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	$ 1.565.000	$ 1.565.000	$ 195.625

| | | |