

5	20	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Consulta	Esp	10.1	10.1	22	Se ha detectado dos tiempos para la realización de las actividades, una internamente donde se encontraran todas las dificultades y resolución de defectos, donde se tiene que hacer pruebas de sincronización de tiempo y dejar expedito para cuando se pase a la segunda etapa con el COES, confirmar que Hidrandina estará a cargo de la resolución de los problemas en Centro de Control y que estará a cargo de las pruebas y verificaciones desde el Centro de Control en la primera etapa, y que el Contratista estará a cargo de todo el proceso en la etapa 2, con las pruebas con el COES.		2025-04-22 11:35:45.0	Se confirma que Hidrandina estará a cargo de la resolución de los problemas en Centro de Control (Modificaciones en el Scada) y que estará a cargo de las pruebas y verificaciones desde el Centro de Control en la primera etapa, para lo cual el Contratista comunicará el requerimiento con la debida anticipación. En la segunda etapa el contratista sera el responsable de todo el proceso para las pruebas con el COES.	En las bases integradas numeral 10.1 capítulo III de la seccion especifica dice : -Pruebas funcionales del sistema interno y luego externo con el COES (se coordinará una prueba final con los dos Centros de Control del COES, inmediatamente después de ejecutado el SERVICIO, para verificar que las señales lleguen dentro de los parámetros requeridos en la NTIITR, para dicha prueba el contratista deberá contar con la presencia de su personal especializado, quienes serán los encargados de realizar las pruebas de todas las señales ICCP de Hidrandina. Debe decir , -Pruebas funcionales del sistema ICCP – Coordinación con el COES Una vez culminada la ejecución del servicio, se deberán realizar pruebas funcionales internas del sistema, seguidas de una prueba externa coordinada con ambos Centros de Control del COES. Esta última prueba tendrá como objetivo verificar que las señales ICCP lleguen dentro de los parámetros establecidos en la Norma Técnica de Intercambio de Información en Tiempo Real (NTIITR). Para dicha prueba, el contratista deberá contar con la presencia de personal especializado, quien será responsable de ejecutar y validar el funcionamiento de todas las señales ICCP de Hidrandina. Por su parte, Hidrandina asumirá la responsabilidad de resolver las observaciones que puedan surgir en su Centro de Control, así como de supervisar las pruebas y verificaciones correspondientes durante la primera etapa
6	20	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Observación	Esp	13.2	13.2	26	Consideramos que el plazo es insuficiente, ya que con todas las movilizaciones a las zonas indicadas, el tiempo indicado solo alcanzaría para realizar las visitas y elaborar las arquitecturas, sin hacer ningún tipo de correctivo; en tal sentido solicitamos ampliar el plazo teniendo en cuenta las distancias de las subestaciones que pueden tomar hasta 3 días para llegar a una sola subestación, y otro factor es las pruebas con COES, ellos se toman el tiempo para programar a sus especialistas.		2025-04-22 11:35:45.0	Se acoge la solicitud y se ampliará a un total de 60 días calendarios.	En las bases integradas en el numeral 1.8 del capítulo I de la seccion especifica y numeral 13.2 capítulo III de la seccion especifica se modificara el plazo de ejecución del servicio quedando como sigue: El plazo máximo para la prestación del servicio será de sesenta días (60) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del acta de inicio de actividades, la cual será emitida conforme a la orden de proceder del administrador del contrato.
7	20	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Observación	Esp	20	20	28	El pago único como forma de pago en este servicio es muy incierto, ya que con lo indicado debe de cumplirse con todo el alcance para proceder a la facturación, pero lo cierto es que vamos a encontrar instalaciones donde exista equipos dañados o similares, por lo que solicitamos evaluar otra forma de pago para ser equitativos con el avance físico y el cumplimiento con el alcance del servicio.		2025-04-22 11:35:45.0	No se acoge lo solicitado, la Entidad requiere empresas financieramente solventes y con la capacidad técnica para resolver todos los inconvenientes encontrados hasta lograr el objetivo del servicio.	
8	20	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Observación	Esp	C	C	32	Solicitamos considerar como experiencia del postor en la especialidad servicios similares cuyo titulo sea "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE COMUNICACIONES Y MANDO DE EQUIPOS AL SCADA DE SUBESTACIÓN DE POTENCIA"		2025-04-22 11:35:45.0	Se acoge la solicitud, y se incluye el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE COMUNICACIONES Y MANDO DE EQUIPOS AL SCADA DE SUBESTACIÓN DE POTENCIA" como similar.	En las bases integradas en el numeral 3.2 del capítulo III de la seccion especifica se incluída como servicio similar el siguiente: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE COMUNICACIONES Y MANDO DE EQUIPOS AL SCADA DE SUBESTACIÓN DE POTENCIA"
9	20	TECNOELECTRICA INDUSTRIAL	Consulta	Esp	10.1	-	22	Sobre las características generales del servicio. Por favor indicar si la sincronización se realizará por IRIGB o SNMTP		2025-04-22 13:37:46.0	Los IEDS se podrán sincronizar por protocolo SNTP, NTP, o IRIG-B, siendo el predominante y principal el IRIG-B en los equipos que ya cuentan con esta instalación	En las bases integradas en el numeral 10.1 del capítulo III de la seccion especifica se incluirá lo siguiente: - Revisión de la sincronización en los IEDs (relés de protección, medidores, RTU), los IEDS se podrán sincronizar por protocolo SNTP, NTP, o IRIGB
	20	TECNOELECTRICA INDUSTRIAL	Consulta	Ge	10.1	-	22	Por favor indicar si en la actualidad todos los IED a sincronizar se encuentran conectados a los relojes GPS o es necesario realizar el cableado para la sincronización		2025-04-22 13:37:46.0	Todos los equipos se encuentran interconectados a la red de comunicaciones (LAN), por lo que el Contratista debe de garantizar la correcta configuración y funcionamiento de la sincronización de tiempo.	



11	20	TECNOELECTRICA INDUSTRIAL	Consulta	Ge	10.1	-	22	Se enuncia que parte del alcance es realizar el mantenimiento preventivo a nivel de Software. Favor de indicar que actividades incluyen el mantenimiento preventivo. Asi mismo, indicar si el mantenimiento preventivo incluye actualización de firmware. En caso afirmativo, favor indicar marca y modelo de los equipos a dar mantenimiento preventivo.	2025-04-22 13:37:46.0	El Contratista realizará las verificaciones correspondientes y de encontrar algún mal funcionamiento producto de la configuración de los equipos deberá de realizar todas las acciones necesarias a nivel de software, lo que pueda incluir, inclusive la actualización del firmware de los equipos. Hidrandina no tiene un diagnostico de los problemas detectados, es por lo que, requiere de una Empresa Especializada para superar todas las dificultades. Las marcas y modelo de RTU son: marca Schneider, modelo Saitel, Marca ABB, modelo 540 y marca SEL.	
12	20	TECNOELECTRICA INDUSTRIAL	Consulta	Ge	10.1	-	22	Favor confirmar si se tienen relojes GPS en todas las subestaciones donde se deberá sincronizar o es parte del alcance suministrar los relojes. En caso sea parte del alcance, por favor aclarar cuantos deberán ser suministrados	2025-04-22 13:37:46.0	Se confirma que se tiene en todas las subestaciones un GPS. No incluye el suministro de GPS en el presente servicio.	
13	20	TECNOELECTRICA INDUSTRIAL	Consulta	Ge	10.2	-	23	Se enuncia que el alcance de esta prestación tiene como base los nuevos requerimientos del COES y a continuación se enuncia las nuevas disposiciones con respecto a la estampa de tiempo y banda muerta en los numerales 10.2 y 10.3 La consulta es: es parte del alcance de este servicio realizar las actividades descritas en el numeral 10.2 y 10.3? Esto incluye elaborar arquitectura de comunicaciones de todas las subestaciones asociadas a señales ICCP, implementar etiquetado de tiempo en todas las señales, implementar la configuración de banda muerta, etc.	2025-04-22 13:37:46.0	Se confirma que el servicio incluye elaborar arquitectura de comunicaciones de todas las subestaciones asociadas a señales ICCP, implementar etiquetado de tiempo en todas las señales, implementar la configuración de banda muerta, y todo lo relacionado para lograr el objetivo de los niveles de disponibilidad requerido por COES.	
14	20	TECNOELECTRICA INDUSTRIAL	Consulta	Ge	10.1	-	22	Favor indicar cual sería el procedimiento si se detecta un reloj defectuoso. Es parte del alcance de este servicio reparar el reloj defectuoso y/o reemplazarlo? o caso contrario es responsabilidad de Hidrandina el suministro de un nuevo reloj GPS.	2025-04-22 13:37:46.0	Se analizará esos casos durante la ejecución del servicio, no se incluye en el servicio el suministro de GPS. Se incluire en el numeral 10.1 - Restablecimiento de la sincronización de las señales, revisión de GPS, si este está defectuoso se deberá informar al Hidrandina el reemplazo o cambio de forma parte del servicio.. Todas las estampas de tiempo serán confirmadas en la RTU, estas deberán de coincidir con las que se registren en el	-Restablecimiento de la sincronización de las señales, revisión de GPS, si este está defectuoso se deberá informar al Hidrandina el reemplazo o cambio de forma parte del servicio.. Todas las estampas de tiempo serán confirmadas en la RTU, estas deberán de coincidir con las que se registren en el SCADA.
15	20	TECNOELECTRICA INDUSTRIAL	Consulta	Ge	3.2	C	33	Se solicita que se incluya como servicios similares el soporte y/o mantenimiento de sistemas ADMS, siendo que ADMS (Sistema Avanzado de Gestión de Distribución) es un sistema avanzado que incluye dentro de sus modulos al SCADA.	2025-04-22 13:37:46.0	se incluirá como servicios similares el soporte y/o mantenimiento de sistemas ADMS, siendo que ADMS (Sistema Avanzado de Gestión de Distribución) es un sistema avanzado que incluye dentro de sus modulos al SCADA.	En las bases integradas en el numeral 3.2 del capítulo III de la sección específica se incluirá como servicio similar lo siguiente: Soporte y/o mantenimiento de sistemas ADMS, siendo que ADMS (Sistema Avanzado de Gestión de Distribución) es un sistema avanzado que incluye dentro de sus modulos al SCADA.



16	20	TECNOELECTRICA INDUSTRIAL	Consulta	Ge	13.2	-	26	Se solicita la ampliación de plazo a 60 días calendarios por la cantidad de trabajo a realizar, además del levantamiento de información en sitio previo a la ejecución de actividades.	2025-04-22 13:37:46.0	Se acoge la solicitud y se ampliará a un total de 60 días calendarios.	En las bases integradas en el numeral 1.8 del capítulo I de la sección específica y numeral 13.2 capítulo III de la sección específica se modificará el plazo de ejecución del servicio quedando como sigue: El plazo máximo para la prestación del servicio será de sesenta días (60) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del acta de inicio de actividades, la cual será emitida conforme a la orden de proceder del administrador del contrato.
17	20	TECNOELECTRICA INDUSTRIAL	Consulta	Ge	11.5	-	24	Sobre los documentos entregables, se enuncia que se deberá entregar un "Reporte del COES donde evidencia que se cumple con el envío del 100% de señales ICCP". Se solicita confirmar que, para la ejecución de actividades, hidrandina brindará el usuario y contraseña de su portal con COES para realizar el monitoreo y generación del reporte ICCP.	2025-04-22 13:37:46.0	Se confirma que para la ejecución de actividades se brindará los reportes del ICCP a requerimiento del Contratista, esa información es sensible por lo que no se puede compartir.	

pomatanta

