

**RECEPCION DE CONSULTAS EN SALA
ADQUISICIÓN MAGNETOTELURICA EN EL AGUARAGÉ NORTE
CODIGO DE PROCESO N° CDO-GNEE-18-15**

#	EMPRESA	TIPO DE CONSULTA	CONSULTA	RESPUESTA
1	BOLPEGAS	ADMINISTRATIVA	LAS EMPRESAS EXTRANJERAS CON ASOCIACION ACCIDENTA CON UNA EMPRESA BOLIVIANA DEBEN ESTAR ESTABLECIDAS EN EL PAIS?	No, siempre que la empresa Líder sea la establecida en el Estado Plurinacional de Bolivia.
2		TECNICA	SI ES EXCLUYENTE LA NO EJECUCION DE 3 TRABAJOS SIMILARES EN BOLIVIA	No es excluyente, en los terminos de referencia se solicita lo siguiente: El proponente deberá acreditar como mínimo tres (3) trabajos en general, en el sector Hidrocarburos como parte de su experiencia general.
3		TECNICA	SI SE PUEDE AMPLIAR EL TIEMPO DE FABRICACIÓN DE LOS EQUIPOS A SER UTILIZADOS A POR LO MENOS 8 AÑOS.	Se ampliará a 5 años mediante enmienda.
4		TECNICA	SI SE PUEDE AMPLIAR EL PLAZO DE LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.	Se ampliará el plazo de presentación de propuestas hasta el lunes 21 de septiembre a horas 16:00
5		TECNICA	A CUANTO ASCIENDE LA INVERSIÓN SOCIAL? ESTAMOS EN LA OBLIGATORIEDAD DE HACERLA?	La inversión social no esta regulada, pero se debe contemplar un monto dentro de su propuesta.
6		TECNICA	La licencia ambiental ya está aprobada para el proyecto de Magnetotelúrica?	Esta en trámite.
7		TECNICA	En el inciso 4.-, dice "Previamente a la etapa de adquisición EL PROPONENTE debe realizar un Scouting que contribuya al reconocimiento de campo y permita optimizar las operaciones y logística sobre todo el Proyecto", favor confirmar que si esta actividad es parte del alcance del proyecto se debería decir: "Previamente a la etapa de adquisición LA CONTRATISTA ADJUDICADA debe realizar un Scouting que contribuya al reconocimiento de campo y permita optimizar las operaciones y logística sobre todo el Proyecto. Página 2, del documento Términos de Referencia.	Si, la empresa adjudicada debe realizar este Scouting
8		TECNICA	Planteamos una logística operativa de la siguiente manera; que un Grupo de MT tenga a su disposición tres (3) equipos de MT para la adquisición diaria del mismo número de Puntos MT; con esta logística operativa, se puede reducir el número de Grupos TDEM y MT planteados en la página 2, del documento Términos de Referencia?	La logística operativa podría ser considerada si obtendríamos resultados esperados
9		TECNICA	Referente al inciso 6.- Ubicación del Área del Proyecto; se menciona: "siendo la base de operaciones la ciudad de Santa Cruz. El proyecto Aguaraquí Norte se encuentra a 355 kilómetros al sur de ciudad de Santa Cruz"; favor confirmar a que se refiere; ya que la(s) Base(s) de Operaciones Logística(s) estará(n) muy cercanas al área del proyecto. Referencia página 9 del documento Términos de Referencia.	El centro de procesamiento podría estar en SCZ, pero los Campamentos Base Logístico, deben estar localizados en el area del Proyecto

10
11
12
13
14
15
16

BGP

TECNICA	En el capítulo II. CONDICIONES REQUERIDAS PARA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA, inciso 1. CRONOGRAMA; para la fase de adquisición de datos; afectaría en alguna forma a YPFB si es que esta fase se realiza en la mitad del tiempo propuesto en el Cronograma Teórico Estimado Magnetotélúrica?. Referencia página 12 del documento Términos de Referencia.	No afectaría
TECNICA	En el Inciso 3.2 Cronograma de pagos; Favor confirmar los porcentajes (20%, 45%, 30% y 25%); página 16 de del documento Términos de Referencia.	Primer pago 45%, segundo pago 30%, tercer pago 25%; total 100%, el anticipo del 20% se lo otorga si la empresa lo solicita
TECNICA	Confirmar desde cuando se contabiliza el tiempo o periodo del proyecto; así mismo; qué tiempo posterior a la orden de proceder se deberán iniciar las operaciones de campo?	Se contabiliza el tiempo desde la emision de la orden de proceder
TECNICA	Referente a 9. REQUISITOS LOGÍSTICOS ADICIONALES, TRANSPORTE, ALOJAMIENTO Y OFICINA PARA EL PERSONAL Y/O CONTRAPARTE. e) El PROPONENTE deberá proporcionar tres (3) celulares, cuyo costo de servicio correrá por cuenta del proponente, para uso exclusivo de YPFB. Favor confirmar si el plan telefónico para este requerimiento es el mismo que se usa para los funcionarios de campo de la contratista. Página 20 de del documento Términos de Referencia.	El plan telefonico seria ENTEL, ya que hay una repetidora en el area del proyecto. El personal que trabaja en campo se comunicara mediante un sistema fiable de enlace de radio con todos los grupos y supervision de campo
TECNICA	g) El PROPONENTE dispondrá Monitores ambientales en cada cuadrilla de MT/TDEM, personal que puede ser contratado del área y/o comunidad, donde se realiza la actividad. Confirmar si este personal estará a cuenta integral de YPFB. Página 20 de del documento Términos de Referencia.	La empresa adjudicada debe disponer de monitores ambientales contratados en el area o comunidad donde se realiza la actividad
TECNICA	j) El PROPONENTE deberá proporcionar una imagen satelital de alta calidad de acuerdo a los estándares de la industria cubriendo toda el área del proyecto antes del inicio de la movilización al área. Favor confirmar el detalle de alta calidad para el presente requerimiento.	Imagen Satelital tipo Landsat de alta resolucion (hasta 20 metros)
TECNICA	Por la dinámica del proyecto, en cuanto a que la permanencia en tiempo en un mismo sitio es de sólo uno o dos días, para la operación de adquisición MT; adicional por las condicionantes geográficas del área del estudio; proponemos a YPFB establecer como campamentos Robinson; los cuales por su versatilidad y fácil habilitación y desmovilización son los propicios para este tipo de operación y terreno.	Los campamentos Robinson son apropiados apar esta actividad

17	ADMINISTRATIVA	En la situación de que una de las Empresas que conforma la Asociación Accidental sea extranjera, podrá presentar documentación legal "Similar o Equivalente" a la requerida del país de origen?	Si.
18	TECNICA	<p>TÉRMINOS DE REFERENCIA</p> <p>ANEXO 8. ASPECTOS OPERATIVOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</p> <p>4.2 Helicóptero</p> <p>La Subcontratista que proveerá el servicio de alquiler de helicópteros deberá cumplir con los siguientes requisitos:</p> <p>Los helicópteros deberán tener una antigüedad no mayor a 15 años.</p> <p>Pregunta.- Las Empresas que ofertan Helicopetros en Bolivia, no disponen de un Helicóptero con las características requeridas por YPFB, por lo que Solicitamos, quiera modificar su requerimiento, y acepten Helicópteros con antigüedad no mayor de 30 años.</p>	No, se mantiene este requerimiento.
19	TECNICA	<p>ANEXO 4. PLAN DE TRABAJO</p> <p>1.5.1.1. Campamento base logístico</p> <p>PREGUNTA.- En la consideración de que el área del proyecto, se encuentra ubicado muy próximo a Comunidades como Boyuibe, Machareti, etc., y la conveniencia de causar el menor daño medio ambiental posible, Solicitamos a YPFB autorizar la instalación del Campamento Base Logístico, en las Comunidades del área. Para lo cual BGP establece el compromiso de realizar éstas instalaciones, siguiendo estrictamente los estándares de HSE requeridos por YPFB, y la Licencia Ambiental.</p>	Los CBL pueden instalarse proximos a las localidades de Boyuibe y Machareti

20		<p>TECNICA</p> <p>TÉRMINOS DE REFERENCIA ANEXO 4. PLAN DE TRABAJO 1.5.1.1. Campamento base logístico Para este proyecto se requiere de la construcción de un Campamento Base Logístico (CBL). La ubicación del CBL se elige en base a la distancia y facilidades de acceso a las líneas MT, manteniendo la premisa de minimizar la deforestación de nuevas áreas al utilizar lugares ya impactados. El CBL funciona como el centro de Administración y coordinación de las operaciones, entre las cuales se destacan la programación del vuelo de los helicópteros, manejo y logística de los campamentos volantes, control diario de producción. El CBL contará con almacenes adecuados de los alimentos para el personal, los equipos de registro MT y DTEM. También se contará con ambientes de trabajo, viviendas del personal "staff" y obrero, baños, áreas de almacenamiento y distribución de combustibles, talleres de mecánica, mantenimiento y reparación, central de comunicaciones, así como un tópic de asistencia médica y otras áreas de servicio tales como las cocinas, comedores, lavanderías y otras áreas complementarias. El siguiente plano es una ilustración del modelo de un CBL, es un ejemplo que se modificará en el número de módulos y en la distribución de las mismas de acuerdo a la geografía local, las operaciones y el medio ambiente. PREGUNTA.- Toda vez que BGP pretende subcontratar el Servicio de Alquiler de Movilidades, solicitamos quieran flexibilizar el requerimiento del Taller de Mecánica, debido a que éste Servicio será cubierto directamente por la Subcontratista. Sin embargo BGP establece el compromiso de la provisión de la documentación que respalde el periódico mantenimiento del móviles contratados.</p>	Se podría flexibilizar el requerimiento de Taller Mecanico
21	SCHLUMBERGUER	<p>TECNICA</p> <p>2.3.1.1. REQUERIMIENTO DE CALIBRACION DE LA INSTRUMENTACION "• Los archivos de calibración de dispositivos de MT y sensores magnéticos antes y después de la operación". UNA CALIBRACION APROPIADA DEBE SER EN EL RANGO DE FRECUENCIA 10 KHZ-0.01 HZ. ESTOS ES MUY LARGO DE HACER.</p>	AL INICIO DE LA OPERACIÓN Y A REQUERIMIENTO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES.
22		<p>TECNICA</p> <p>5.4.1. Prueba de Consistencia. Cada uno de los dispositivos de MT debe ser ajustado y calibrado antes y después de la operación. El objetivo para la prueba de consistencia es que los instrumentos estén asegurados para su funcionamiento estable y que no estén fuera de consistencia, saber que podemos recibir un resultado único de adquisición en la misma posición a pesar de usar diferentes dispositivos. QUE REPETICION DEBERA SER ADECUADA PARA VERIFICAR QUE LAS MEDICIONES SON CONFIABLES</p>	Cuantas veces sean necesarias hasta encontrar la curva ideal de calibración.
23		<p>TECNICA</p> <p>PROLONGAR EL TIEMPO DE ADJUDICACIÓN DE DATOS PARA MEJORAR S/N. REQUERIMOS UN LIMITE MAXIMO PARA NO CAER EN EXCESOS. ES MEJOR USAR LOS DATOS DE TODAS LA REPETICIONES DE UN SITIO PARA MEJORAR LA CURVA DE SONIDO.</p>	El tiempo de grabación será durante la noche con una duración mínima de grabación de 12 horas.
24		<p>ADMINISTRATIVA</p> <p>CUANDO COMIENZA EL PROYECTO?</p>	FINALES DE OCTUBRE
25		<p>TECNICA</p> <p>LOS PERMISOS SON DE RESPONSABILIDAD DE YPFB- Y LOS CONTRATANTES HARAN RELACION COMUNITARIA Y ACCESO A LAS HEREDADES.</p>	Si.
26	<p>TECNICA</p> <p>NO HAY QUE PRESENTAR DOCUMENTACION QHSE?</p>	El PROPONENTE deberá contar con un Manual de Seguridad y Salud Ocupacional	
27	<p>TECNICA</p> <p>ES POSIBLE UTILIZAR EQUIPOS CON ANTIGÜEDAD DE 8 AÑOS, CONSIDERANDO QUE ESTOS EQUIPOS ESTAN CERTIFICADOS Y EN CONDICIONES DE OPERAR DE ACUERDO AL REQUERIMIENTO TECNICO DEL DBC.</p>	SE CONSIDERARA	
28	<p>TECNICA</p> <p>CAMPAMENTO BASE EN MACHARETI Y EN BOYUIBE, ESTAS DOS POBLACIONES ESTAN ESTABLECIDAS, ES POSIBLE QUE LOS CAMPAMENTOS SE PUEDAN ESTABLECER DENTRO DE LAS COMUNIDADES?</p>	Depende de la logistica de la empresa.	

29	BOLIVIA	TECNICA	HAY UN PORCENTAJE DE INCLUSION DE PERSONAL DE LA ZONA	Eso lo tiene que tiene que determinar la empresa en función a la negociación que tengan con las comunidades.
30		ADMINISTRATIVA	EN CASO DE ASOCIACION ACCIDENTAL ENTRE UNA O DOS EMPRESAS BOLIVIANAS Y UNA EMPRESA EXTRANJERA, ES NECESRIO LA CONSITUCIÓN EN EL PAIS DE ESTA ULTIMA O SE PUEDE PRESENTAR LA DOCUMENTACION LEGAL EQUIVALENTE EN SU RESPECTIVO PAIS.	No es necesaria la constitución de la empresa extranjera en el pais . Deberá presentar la documentación solicitada equivalente en su pais de origen.