

**ESPECIFICACION TECNICA MINIMAS REQUERIDAS DE SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO EXCAVADORA 320 y ORUGA D7**

**1.- ESPECIFICACIONES TECNICAS. -**

<b>SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO 1.- EXCAVADORA 320 Y 2.- ORUGA D7 PARA CONSTRUCCION DE 21 ATAJADOS</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>
Servicios de alquiler de maquinaria y/o equipo (Excavadora), para la construcción de 17 atajados (Se adjunta un detalle del volumen aproximado de la capacidad de almacenamiento para cada uno de los atajados), para cosecha de agua, de acuerdo con modelo de planos adjunto	Horas	339
Servicios de alquiler de maquinaria y/o equipo (Oruga D7), para la construcción de 4 atajados (Se adjunta un detalle del volumen aproximado de la capacidad de almacenamiento para cada uno de los atajados), para cosecha de agua, de acuerdo con modelo de planos adjunto	Horas	84
Servicios de alquiler de maquinaria y/o equipo (Oruga D7), para la recuperación de barbecho. (habilitación de 1 hectárea).	Horas	4
<p><b>Tipo Maquinaria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tractor Oruga D7</li> <li>• Excavadora 320</li> </ul> <p><b>Características de la maquinaria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oruga y Excavadora modelo de 1990 para adelante</li> <li>• En buenas condiciones de operatividad</li> <li>• Con escarificador o subsolador</li> <li>• Capacidad de movimiento de tierra entre 90 -120 m3 hora</li> </ul> <p><b>Replanteo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizará el Replanteo consensuado con los beneficiarios.</li> </ul> <p><b>Desbroce:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deberá realizar el desbroce del material vegetal antes de realizar la excavación este deberá quedar libre de cualquier materia orgánica.</li> </ul>		

<p><b>Excavación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizará la excavación conforme al plan de alianza</li> <li>• Se deberá garantizar el volumen de almacenamiento de acuerdo con detalle de volúmenes para cada uno de los atajados que se verificará de acuerdo con la presentación de la planilla de avance de servicio.</li> </ul> <p><b>Compactación y Desagüe:</b></p> <p>Durante la excavación el operador del equipo pesado deberá realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Como mínimo 3 pasadas de compactación con el equipo c/30 cm. en diferentes momentos para garantizar la compactación de los taludes y corona del atajado.</li> <li>• La corona debe ser 1.5 a 3 metros de ancho de acuerdo con el diseño del plan de alianza.</li> <li>• De manera obligatoria se deberá coordinar con la OPPs la instalación para el desagüe acorde a la Topografía con los beneficiarios.</li> </ul>		
<p><b>Transporte de la maquinaria y/o carreteo:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El costo del transporte (carreteo del equipo), se debe incluir en el costo total del precio ofertado.</li> </ul>	

## 1. PLAN DE ENTREGA

<p><b>Lugar del trabajo:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El lugar de trabajo se encuentra en la comunidad de santa maría del municipio de san Ignacio de Velasco Perteneiente a la provincia Velasco del departamento de santa cruz.</li> </ul>
<p><b>Cantidad:</b></p>	<p>423 horas</p>
<p><b>Plazo para la ejecución:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El plazo máximo para la presentación del servicio será de 54 Días calendario.</li> </ul>
<p><b>Cronograma de Ejecución y plan de entregas:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizará la primera y única entrega al cumplimiento de las 427 horas de trabajo previa aprobación del Coordinador de la obra y del comité de recepción.</li> <li>• Luego de recibir la carta de adjudicación (Deberá presentar un cronograma en coordinación con la OPPs), indicando los frentes de trabajo con la cantidad de equipos que usara.</li> </ul>
<p><b>Forma de Pago:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con cheque, contra la presentación de la planilla de avance del servicio de acuerdo con la propuesta y previa supervisión y aprobación del Coordinador de obra que será designado por la OPPs en el contrato; además de la entrega de la factura correspondiente, en caso de no contar con la factura de ley, se procederá a realizar retención de impuestos de ley que será el 15,50 %.</li> </ul>

<b>Modalidad de adjudicación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La modalidad de contratación y adjudicación se hará por servicios y al precio más bajo</li> </ul>
<b>Documentos requeridos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nota de presentación de la propuesta</li> <li>Proforma y/o cotización (debidamente firmada y sellada)</li> <li>Fotocopia del carnet de identidad</li> <li>Fotocopia del NIT</li> <li>Fotocopia de la Póliza de importación de equipo (Al momento de firmar contrato).</li> </ul>
<b>Validez de la oferta:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>60 días calendario</li> </ul>
<b>Anexos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se adjunta planos del proyecto.</li> <li>Lista de beneficiarios y lugares de trabajo.</li> </ul>

## 2. SERVICIOS ADICIONALES REQUERIDOS

<b>Garantías u otros documentos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En caso de ser requerido por la comunidad podrá solicitar al inicio del servicio al proveedor del servicio que presente un certificado de mantenimiento y correcto funcionamiento del equipo que ingresará en el cual debe indicar que este no presenta fugas de lubricantes.</li> </ul>
-------------------------------------	---

## 3. OTROS (para conocimiento del oferente)

<b>Control y/o Supervisión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El coordinador de los servicios que es nombrado por el presidente de la OPPs, supervisará con los beneficiarios el cumplimiento del alquiler de las horas trabajadas en la construcción de los atajados siendo responsables por la calidad y cumplimiento del trabajo realizado.</li> </ul>
<b>Compromisos de carácter obligatorio de los socios de la OPPs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Al momento de la construcción del atajado el beneficiario hará la provisión y el colocado de la tubería PVC 2" para desfogue.</li> <li>Cerrar el área perimetral del atajado</li> <li>Construcción de Obras complementarias (mínimo sedimentador, canal de excedencias o aliviadero según su plan de alianza)</li> </ul>

	<b><u>Lista de Beneficiarios</u></b>
	<b>Nombre</b>
1	Adrián Solís palma
2	Andrés callejas Salazar
3	Andrés Mérida rojas
4	Benito López padilla
5	Carlos Andrés Mérida medina
6	ciprian rivero velasquez
7	Erwin castaño rivera
8	feliz velasquez ortiz
9	javier callejas salazar
10	Alberto Márquez Mamani
11	juan carlos rivera guerra
12	lidia guzman barriga
13	nicanor alegria sandoval
14	pedro barriga soliz
15	primo villalba sustachi
16	ricardo soliz palma
17	roger anibal ferrufino
18	santos soliz limon
19	wilson lopez calderon
20	yina villagomez vargas
21	javier yucra marquez