

Términos de referencia

Adquisición de materiales y accesorios ferreteros para la mejora de obras de captación de agua y pozos excavados a mano en comunidades municipios de los municipios de Macuelizo, Somoto, San José de Cusmapa y San Juan de Limay.

Código del Proyecto: 5175

1. DATOS GENERALES.

Título de los Proyectos:	“Mejora de medios de vida sostenibles e incremento de ingresos de las familias campesinas afectadas por el cambio climático en municipios transfronterizos del corredor seco de Nicaragua y Honduras”
Objetivo específico:	Las familias de pequeños agricultores vulnerables de la zona transfronteriza del corredor seco de Honduras y Nicaragua aumentan su resiliencia a la sequía, incrementando sus ingresos y mejorando su seguridad alimentaria mediante el fortalecimiento de sus capacidades organizativas, productivas, empresariales y comerciales.
Principal Donante Ejecutores:	Proyecto financiado por el Ministerio Federal de Cooperación y Desarrollo Económico (BMZ)

2. OBJETIVO DE LA ADQUISICION

Adquisición y compra de Materiales, Equipos y Accesorios Ferreteros para desarrollar acciones de protección, mejoramiento 11 fuentes de agua de manantiales y 6 pozos excavados a mano en comunidades de los municipios de Macuelizo, Somoto, San José de Cusmapa y San Juan de Limay. Obras de captación de agua y pozos para el establecimiento de parcelas diversificadas con cultivos de alto valor comercial con sistemas de micro riego complementario

2.2 Beneficiarios

Se plantean un total de 17 obras de cosechas de agua asistidos con sistemas de riego para igual número de beneficiarios, las cuales están asentados en 9 comunidades que son parte del área de intervención del proyecto.

Grupo meta indirecto: Familias que por ser parte de la comunidad se les mejorará la disponibilidad y acceso de agua segura en las comunidades atendidas, así como otros grupos y actores que son parte de los procesos de formación dirigidos a los grupos atendidos.

3.ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS

4.1 Producto, cantidad y calidad de la adquisición.

Adquisición de materiales y accesorios ferreteros que son requeridos para construcción o mejora de igual número obras de captación de agua con fines de riego de huertos productivos, que deben ser entregadas en

las comunidades antes descritas y de acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas que se detallan a continuación:

Cuadro Nº 1: Lista de materiales, equipos y accesorios ferreteros que se demanda para el servicio requerido por obra de mejora de captación de agua.

Ítem	Descripción de Materiales para Obra de Retención de agua.	U/M	Cantidad total
1	Acero corrugado de 3/8" (qq), estándar	Varillas de 6 metros	180
2	Acero de 1/4" (qq), estándar	Varillas de 6 metros	138
3	Alambre de Amarre No. 18 (Libras)	Libras	100
4	Arena (m ³)	Metro Cúbico	24.5
5	Piedra Triturada de 1/2" (m ³)	Metros	5
6	Cemento Gris	Bolsa	147
7	Tablas de pino de 1"x12"x 5vrs	Unidad	18
8	Tablas de pino de 1"x 10"x 3vrs	Unidad	18
9	Reglas de pino de 1"x2" x 3varas	Unidad	6
10	Clavos de 21/2"	Libras	32
11	cuartón de pino de 2"x2"x3"	Unidad	12
12	Válvula de pase de 1 1/2"	Unidad	8
13	Tubo PVC, sdr 41 de 1 1/2"	metro lineal	16
14	1/6 de pega PVC	Unidad	8
15	Reglas de pino de 1"x2" x 5 varas	Unidad	36

4.2 Formas de entrega del producto y/o servicio

- Para la adquisición de estos materiales y/o accesorios será de acuerdo con las cantidades y especificaciones solicitadas en este acápite. Se debe de considerar el transporte, ya que se

necesita la entrega in situ, en el lugar donde habitan los productores/as beneficiarios en las comunidades de los municipios de San Juan Limay, San José de Cusmapa, y Somoto, mencionados en el cuadro N° 1 y N° 2 en este documento.

Cuadro N° 2: Comunidades de entrega

Departamento	Municipio	Comunidad	CANTIDAD		Distancia de la Cabecera Municipal
			KIT Sistema de riego Captaciones de agua	KIT Sistema de riego pozos	
Estelí	San Juan de Limay (Ruta 1)	El Palmar		1	24 km
		Guanacastón	1		22 km
Madriz	San José de Cusmapa (Ruta 2)	Aguas Caliente	2	1	27 km
		San Luis		2	12 km
		Trapagas	1	1	12 km
		Carbonera	1		14 km
Nueva Segovia	Macuelizo (Ruta 3)	Guazure	1		12 km
		Arrayanes	3	1	14 km
		Jicarito	2		17 km
TOTAL, DE KIT DE SISTEMAS DE RIEGO			11	6	

3. PERFIL DE PROVEEDOR O REQUISITOS MÍNIMOS.

- Experiencia en ventas y distribución de artículos ferreteros
- Documentación legal al día (el proveedor debe garantizar facturas membretadas, solvencia fiscal y número RUC al día)
- Ferretería o empresa con experiencia en venta de materiales, equipos y suministros ferreteros.
- En caso de cobrar 15% de IVA, favor presentar número para la solicitud de la exoneración, de lo contrario se aplicará la retención que demanda la ley de Nicaragua.
- Sentido de responsabilidad y cumplimiento de fechas de entrega.

4. ROL Y LAS RESPONSABILIDADES DEL PROVEEDOR

El contratado (proveedor), será responsable de disponer de personal propio de trabajo, de su movilización, para la entrega de los productos en base a los términos de referencia establecidos en el presente documento (objetivos, criterios, calendario y entrega).

El proveedor deberá garantizar la calidad de los productos, asumiendo la responsabilidad de cualquier desperfecto de los productos entregados realizando los cambios respectivos del material sin generar costos adicionales por el servicio.

Los oferentes garantizarán que los materiales empleados no contengan sustancias tóxicas.

Los materiales deben de ser entregados in situ tomando en cuenta el cuadro 2 de los lugares a entregar los productos requeridos.

Además, es responsable del costo y riesgo de:

- Precio del servicio con transporte incluido en los lugares establecidos en estos TDR's.
- Garantizar el equipo y personal necesario para cumplir satisfactoriamente con el servicio.
- Garantizar en tiempo y forma la entrega de los materiales y/o accesorios, dar fiel cumplimiento al calendario de entrega según lo acordado con el equipo técnico.
- Garantizar la calidad del material solicitado de la compra según la distribución por kit y entrega individual en los lugares establecidos por el contratante. **(Revisar Anexos 1 y 2)**
- Es responsable del coste, riesgo de su trabajo y el de su equipo (los costos del seguro "NO", serán cubiertos por el contratista o empresa, debe gestionar su propio seguro).
- Deberá revisar la documentación proporcionada por ASB Nicaragua, elaborar y presentar el plan y calendario de entrega, ajuste y aprobación.
- La empresa favorecida entregará y se dará por finalizado el servicio requerido de acuerdo con la satisfacción y visto bueno de recibido del equipo técnico in situ del producto final del servicio realizado.
- Resguardo de materiales hasta el momento de la entrega al contratante

5. ROL Y LAS RESPONSABILIDADES DE ASB

- Recibir y analizar las cotizaciones presentadas por los oferentes, para posteriormente seleccionar a la empresa que proveerá los materiales/productos solicitados.
- Mantener la comunicación oficial en el proceso de cotización, sobre la decisión de la oferta seleccionada para la compra y/o adquisición del producto/servicio.
- Disponer del Plan de distribución de los sitios de trabajo por comunidades por municipio.
- Proveer al Contratista, con tiempo, la información disponible y necesaria para agilizar la entrega de los materiales.
- Pagar por el servicio prestado, el monto y en los plazos establecidos, en el siguiente capítulo.
- La realización de actas de recepción de materiales y realizar entregas supervisada por equipo técnico responsable del proyecto de ASB Nicaragua, a fin de garantizar la calidad del servicio realizado de acuerdo a lo requerido en este documento.
- Otras responsabilidades, a ser acordadas mutuamente, inherentes al servicio necesario para el buen cumplimiento de los objetivos de este servicio.

6. PROCESO DE POSTULACIÓN, SELECCIÓN Y CONTRATACIÓN

8.1 Calendario de postulación, selección y contratación

Fecha límite	Evento
18 de febrero del 2025	- Presentación y envío de TDR a empresas distribuidores de los equipos y materiales descritos.
23 de febrero del 2025	Recepción de propuestas a los siguientes correos. info@asb-latam.org y oficial.san@asb-latam.org
24 de febrero del 2025	Revisión, selección y notificación de los resultados
25 de febrero del 2025	Elaboración y firma de contrato e inicio de la compra

8.2 Documentos para entregar en el marco de la postulación

- Oferta Económica con su respectiva cotización.
- Constancias y/o documentos que certifique la experiencia en los ámbitos solicitados
- Listados y fotografías de materiales según las marcas a ofertar.
- Cronograma de entrega e instalación.
- La empresa seleccionada deberá extender para cada pago las facturas contables correspondientes. Los pagos estarán sujetos a las deducciones legales correspondientes a la legislación vigente del país.

7. CLAUSULA ESPECIAL

- ASB se reserva el derecho de rechazar los materiales solicitados, si no están o no cumplen con las condiciones técnicas y las características de calidad descritas en el acápite **N° 3** de este documento.
- Para realizar consultas técnicas se puede comunicar a los siguientes números: **86123076**

8. MULTAS

ASB aplicará una multa por cada día de retraso en la entrega productos señalados correspondiente al 0,25% por día sobre la suma total del contrato, siempre que la empresa no haya presentado una justificación y que esta haya sido aceptada por ASB. Las penalidades se descontarán de los pagos correspondientes de cancelar al momento de aplicar el último desembolso de pago.

9. PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

Las empresas oferentes deberán tomar en cuenta que:

- La propuesta económica debe de considerar el traslado para la entrega de los materiales licitados a las comunidades mencionadas de los municipios de intervención.
- En el proceso de evaluación y selección solamente se tomarán en cuenta las empresas o ferreterías que cuenten con el material requerido en existencia conforme a las especificaciones técnicas requeridas para esta compra.
- = Los oferentes deberán presentar su propuesta en forma digital y los precios deben ser en córdobas a más tardar el día 25 de febrero antes de las 4:00 pm al correo info@asb-latam.org y oficial.san@asb-latam.org.

Indicar en el asunto: Adquisición de Productos Ferreteros- Proyecto 2005/ASB.

Se adjunta tabla de kilómetros de distancia y nombre de beneficiarios directos que recibirán los productos licitados en el presente TdR.

ANEXOS

Anexo N° 1. TABLA DE KILOMETROS DE DISTANCIA A LAS LOCALIDADES DE TRABAJO

Municipio	MUNICIPIOS /COMUNIDADES				DISTANCAI EN KILOMETROS
	San Juan de Limay	El Palmar	Guanacastón		
Estelí	50	15	10		75
Tipo de caminos	Adoquinado		Macadán de todo tiempo		
Municipio	Al Palmar de San Juan de Limay	Chilamatal/ Agua Caliente de San José de Cusmapa			
Estelí	65	22			87
Tipo de caminos	Ruta de referencia de km de partida camino interno por el Palmar de San Juan de Limay hacia el Chilamatal y Aguas Caliente.				
Municipios	Somoto		San Luis	Carbonera /Trapagas	
Estelí	78		10	4	92
Tipo de caminos	Pavimento		Macadán de todo tiempo		
Municipios	Ocotoal	Macuelizo	Gazure	Jicarito	
Estelí	80	19	10	14	123
Tipo de caminos	Pavimento	Adoquinado	Macadán de todo tiempo		

Ítem	Descripción de Materiales para Obra de Retención de agua.	U/M	BENEFICIARIOS													Cantidad total
			Mario Guanacastón	Luis Centeno Guanacastón, Rodeito	Fanor. Palmar	Paublino Aguas C	Carlos Aguas C	Jania Trapaga	Patricia, San Luis	Angelic a, Trapaga	Felix Jicarito	Luis Ponce, Guasure	Porfirio Arrallanes, Arrayanes	Salvador Arrayanes	Genara Jicarito	
1	Acero corrugado de 3/8" (qq), estandar	Varillas de 6	20	14	14	9	20	20	14	14	7	9	21	19	19	180
2	Acero de 1/4" (qq), estandar	Varillas de 6	20	0	0	14	20	21	0	0	10	14	22	19	18	138
3	Alambre de Amarre No. 18 (Libras)	Libras	10	5	5	10	10	10	5	5	10	10	10	10	10	100
4	Arena (m³)	Metro	3	1	1	2.5	2.5	2.5	1	1	2	2.5	3	2.5	3	24.5
5	Piedra Triturada de 1/2" (m³)	Metros	0.5	0.25	0.25	0.5	0.5	0.5	0.25	0.25	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	5
6	Cemento Gris	Bolsa	20	10	10	17	15	15	4	4	10	15	17	15	15	147
7	Tablas de pino de 1"x12"x 5vrs	Unidad	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	6	0	18
8	Tablas de pino de 1"x 10"x 3vrs	Unidad	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	6	0	18
9	Reglas de pino de 1"x2" x 3varas	Unidad	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	6
10	Clavos de 21/2"	Libras	4	0	0	4	4	4	0	0	4	4	4	4	4	32
11	Cuarton de pino de 2"x2"x3"	Unidad	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	4	0	12
12	Válvula de pase de 1 1/2"	Unidad	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	8
13	Tubo PVC, sdr 41 de 1 1/2"	metro lineal	2	0	0	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	16
14	1/6 de pega PVC	Unidad	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	8
21	Reglas de pino de 1"x2" x 5 varas	Unidad	4	4	4	0	4	4	4	4	0	0	4	4	4	36
	Distancia de Somoto a la comunidad de entrega		80			80	80	12	12	12	70	60	70	70	70	