

Municipio de Prado (Tolima), junio 20 de 2023.

Señores
PROVEEDORES

REF: Términos de referencia solicitud de cotización

Apreciados Señores:

La Asociación de Usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras de mediana escala del río Prado - ASOPRADO, ha decidido cursar a Usted esta invitación, a fin de que presente cotización de acuerdo al formato adjunto.

El **servicio de capacitaciones técnico productivas**, se especifica en el anexo 1 de la presente SDC, y deberán ser dadas en el municipio de Prado del departamento de Tolima, en los puntos convenidos entre Asoprado y el Proveedor de acuerdo con el anexo 2 de esta solicitud.

ASPECTOS RELEVANTES RELACIONADOS CON LA INVITACIÓN:

A continuación, se precisan las condiciones generales requeridas para presentar cotización:

OBJETO: La Asociación de Usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras de mediana escala del río Prado - ASOPRADO está interesada en contratar el servicio de **SERVICIO DE CAPACITACIONES TÉCNICO PRODUCTIVAS**, de acuerdo con la descripción y especificaciones técnicas de la presente invitación a cotizar **(ANEXO I)**

OFERTANTES: Podrán participar en la presente invitación todas las personas naturales (mayores de edad) y jurídicas en cuyo objeto social o experiencia se encuentre relacionado con la realización de la actividad a la que se refiere el objeto.

PROPUESTA ECONÓMICA: El costo total de la propuesta deberá incluir íntegramente los costos derivados de la ejecución del servicio objeto de la presente invitación a cotizar.

Las cotizaciones se recibirán en sobre físico cerrado, en la Oficina de **La Asociación de Usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras de mediana escala del río Prado - ASOPRADO**, ubicada el municipio de Prado, Tolima Kilometro 1 vía Prado-Purificación, hasta las **03:00 pm del día 19 de julio de 2023**.

Cualquier pregunta o solicitud de aclaración por uno o varios proponentes deberán remitirlas al correo electrónico asoprado2008@yahoo.es antes del 27 de junio de 2023 a las 6:00 pm, **ASOPRADO** dará respuestas a las mismas a todos los proponentes el día 29 de junio de 2023.

Son documentos básicos que deben acompañar la cotización:

- Formato 1, Solicitud a cotizar debidamente diligenciado. **No subsanable**
- Copia RUT actualizado. **Subsanable**
- Cámara de Comercio para personas jurídica o natural que se encuentre vinculada (Expedida por término no superior a 30 días antes de la radicación en **Asoprado** con al menos dos años de existencia, original). **Subsanable**
- Tratándose de personas jurídicas el representante legal deberá acreditar tener capacidad para celebrar el contrato ofertado; cuando fuere necesario, adjuntará el acta del órgano social que corresponda que le confiere tal autorización. **Subsanable.**
- Copia cédula ciudadanía del propietario/administrador del establecimiento de comercio o del representante legal de la persona jurídica. **Subsanable**
- La cotización debe presentarse en los formatos adjuntos. **No Subsanable**
- La propuesta económica se debe presentar en medio físico y en medio electromagnético, en archivo excel, en caso que existiese diferencias entre el documento en Excel y la propuesta en físico. Esta última será la que se tome en cuenta. **No subsanable**
- La propuesta y los documentos anexos deben enviarse en forma física en sobre cerrado. **No Subsanable**
- El asunto del sobre deberá mantener la siguiente descripción: **INVITACIÓN A COTIZAR “SERVICIO DE CAPACITACIONES TÉCNICO PRODUCTIVAS” MA 379 DE 2022.**
- La oferta deberá enviarse en la fecha y hora indicada a la dirección Kilometro 1 vía prado purificación, Prado, Tolima
- La cotización debe venir debidamente FIRMADA. **No Subsanable**
- Debe indicarse el plazo de entrega del bien requerido (Si aplica).
- Debe discriminar el IVA. (Si aplica).
- Deberá indicar el tiempo de vigencia de la cotización.
- Se evaluará la oferta que cumpla con los requerimientos técnicos y financieros establecidos.
- Los cotizantes deberán tener en cuenta que son de cargo exclusivo del proveedor los costos de seguros, impuestos, transporte del capacitador(res) y todos los gastos que demande la realización de las capacitaciones en los lugares indicados.

CONDICIONES PARTICULARES:

EXPERIENCIA DE LA FIRMA: Adjunte mínimo 2 contratos de capacitación grupal, bajo metodologías basadas en diálogo de saberes (Taller, Grupo Focal, Demostraciones de Método, Ecas, etc).

EQUIPO DE TRABAJO: El facilitador(es) o capacitador(es) deben tener perfil de Ingeniero Agrónomo o Agrícola con experiencia profesional en transferencia de tecnología (Extensionismo) para el cultivo de arroz.

FORMA DE PAGO: Los pagos se realizarán 20% a la firma del contrato, previa presentación de la respectiva póliza de buen manejo del anticipo por el 100% del valor del anticipo, y póliza de cumplimiento y calidad por el 20% del valor del contrato; un segundo pago por el 40% a la ejecución del 60% de las actividades programadas en la ejecución del contrato y un tercer pago por valor del 40% a la ejecución total del servicio contratado, previa certificación del Representante legal de **Asoprado** en la que conste el respectivo cumplimiento a satisfacción.

LUGAR DE EJECUCION: Las capacitaciones, por parte del proveedor deberán de realizarse de acuerdo a lo estipulado en el anexo 2.

VALIDEZ DE LA PROPUESTA: La propuesta tendrá una validez de (60 Días)

Cordialmente,



JUAN GUILLERMO BAHAMON SÁNCHEZ
Representante Legal Asoprado.

ANEXO 1: REQUISITOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS				
ITEM	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDADES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
BLOQUE: CAPACITACIÓN				
1	Taller en metodología AMTEC	Unidad	2 reuniones por grupo de 59 personas	<p>Establecer las necesidades de recursos para la campaña (maquinaria, insumos, mano de obra, etc).</p> <p>Presupuestar de acuerdo a las actividades los gastos teniendo en cuenta los limitantes tecnológicos y la oferta ambiental.</p> <p>Provisionar los insumos y recursos necesarios.</p> <p>Elaborar el flujo de caja proyectado y establecer un nivel de costos de producción.</p> <p>Determinar la necesidad de capital y créditos necesarios.</p> <p>Aprovechar los descuentos por volumen o compras de contado.</p> <p>Comprar lo necesario.</p> <p>Capacitar al personal.</p> <p>Elaborar un cronograma de actividades.</p> <p>Establecer y planificar el inventario de la finca, recursos, implementos, maquinaria, mano de obra.</p> <p>Elaborar y mantener al día los registros de actividades.</p> <p>Chequear periódicamente los gastos.</p> <p>Evaluar cada labor realizada.</p> <p>Establecer la mejor época de siembra.</p> <p>Mantener calibrados los equipos e implementos antes de cada labor a realizar.</p> <p>Manejo agronómico.</p>
2	Taller de interpretación de resultados de suelos	Unidad	2 reuniones por grupo de 59 personas	<p>Compactación del suelo.</p> <p>Porosidad e infiltración.</p> <p>Textura y estructura.</p> <p>capacidad de retención de humedad</p> <p>los 16 Elementos químicos esenciales para el crecimiento y desarrollo de la planta.</p> <p>Análisis químico para determinar la presencia y disponibilidad de nutrientes para la planta.</p> <p>Factores que impiden la toma de los nutrientes.</p> <p>Fuentes y épocas ideales de suministro de la fertilización para la planta.</p>

3	Taller capacitación en preparación de suelos	Unidad	2 reuniones por grupo de 59 personas	<p>Labranza mínima e Incorporación de materia orgánica.</p> <p>Utilización de barreras vivas para evitar la erosión.</p> <p>Siembras en contorno o a través de la pendiente para formar una barrera que disminuya la fuerza de arrastre del agua y su efecto en la pérdida del suelo.</p> <p>Protección del suelo con coberturas inertes o con arvenses nobles para reducir la aplicación de herbicidas o evitar el movimiento de suelo.</p> <p>Rotación de cultivos (cultivos anuales)</p> <p>Distancias de siembra recomendadas según el clima de la zona, para siembra de arroz en surco o piscina, teniéndose en cuenta la pendiente del terreno, el tipo de suelo para facilitar las labores de cultivo, permitir la ventilación y contribuir a reducir problemas de plagas y enfermedades.</p> <p>Barreras muertas como sacos con arena o muros de contención, trinchos en guadua o bambú en lugares donde la escorrentía del agua sea muy fuerte.</p> <p>Drenaje en suelos con problemas de saturación hídrica y mantenimiento; desagües naturales canales de descarga de aguas de exceso.</p> <p>Nutrientes esenciales, que fijen nitrógeno al suelo y realicen balance nutricional, de tipo orgánico.</p>
4	Taller de buenas prácticas agrícolas	Unidad	2 reuniones por grupo de 59 personas	<p>BPA en el manejo de suelos</p> <p>BPA en el material de propagación</p> <p>BPA en la nutrición de plantas</p> <p>BPA en la protección del cultivo</p> <p>Manejo Integrado de Plagas</p> <p>Registros de BPA</p>
5	Taller en recolección de Cosecha	Unidad	2 reuniones por grupo de 59 personas	<p>Momento óptimo de la cosecha del arroz.</p> <p>Humedad del grano óptimo para la cosecha.</p> <p>Posibles causas de pérdidas en la cosechadora.</p> <p>Calibración de las combinadas y otros equipos.</p>
6	Taller de Molinería	Unidad	2 reuniones por grupo de 59 personas	<p>Humedad e impurezas de los granos, cálculo de mermas.</p> <p>Índices de rendimiento industrial: Índice de Pilada, Rendimiento de Pilada.</p> <p>Ejemplo de los cambios de bases de cálculo que se presentan en la operación industrial: arroz paddy húmedo y sucio a seco y limpio, arroz seco y limpio a descascarado, descascarado a integral, integral a blanco, enteros, partidos y granza.</p> <p>Definiciones de la calidad del arroz: apariencia, calidad alimenticia, cocción (uso final), sanidad.</p> <p>Desarrollo histórico de los equipos de medición de la calidad.</p> <p>Secamiento</p> <p>Almacenaje.</p> <p>Equipos y procesos: Imanes, Limpiadoras de jaula de ardilla, Limpiadoras de aire, zaranda, Limpiadoras neumáticas (piernas de aspiración, tararas), Descascaradoras:</p> <p>Aventadoras, Separadoras de paddy, Máquinas clasificadoras por grosor, Blanqueadoras.</p>

ANEXO 2 PUNTOS DE ENTREGA

Las capacitaciones a dictar que son objeto de la presente solicitud de cotización, deberán ser dictadas en los puntos que se relacionan a continuación, en el municipio donde tiene lugar el memorando de acuerdo 379 de 2022 suscrito entre **Asoprado** y **UNODC**.

Detalles de puntos de entregas

PRODUCTOS			PUNTOS DE ENTREGA	Total
Ítem	Servicio	Especificaciones Técnicas	Municipio Prado	
1	Taller en metodología AMTEC	<p>Establecer las necesidades de recursos para la campaña (maquinaria, insumos, mano de obra, etc). Presupuestar de acuerdo a las actividades los gastos teniendo en cuenta los limitantes tecnológicos y la oferta ambiental.</p> <p>Provisionar los insumos y recursos necesarios.</p> <p>Elaborar el flujo de caja proyectado y establecer un nivel de costos de producción.</p> <p>Determinar la necesidad de capital y créditos necesarios.</p> <p>Aprovechar los descuentos por volumen o compras de contado.</p> <p>Comprar lo necesario.</p> <p>Capacitar al personal.</p> <p>Elaborar un cronograma de actividades.</p> <p>Establecer y planificar el inventario de la finca, recursos, implementos, maquinaria, mano de obra.</p> <p>Elaborar y mantener al día los registros de actividades.</p> <p>Chequear periódicamente los gastos.</p> <p>Evaluar cada labor realizada.</p> <p>Establecer la mejor época de siembra.</p> <p>Mantener calibrados los equipos e implementos antes de cada labor a realizar.</p> <p>Manejo agronómico.</p>	Salón de ASOPRADO en las instalaciones administrativas, ubicado en la estación de servicio ASOPRADO - K1 vía prado Purificación	2
2	Taller de interpretación de resultados de suelos	<p>Compactación del suelo.</p> <p>Porosidad e infiltración.</p> <p>Textura y estructura.</p> <p>capacidad de retención de humedad</p> <p>los 16 Elementos químicos esenciales para el crecimiento y desarrollo de la planta.</p> <p>Análisis químico para determinar la presencia y disponibilidad de nutrientes para la planta.</p> <p>Factores que impiden la toma de los nutrientes.</p> <p>Fuentes y épocas ideales de suministro de la fertilización para la planta.</p>		2

3	Taller capacitación en preparación de suelos	<p>Labranza mínima e Incorporación de materia orgánica. Utilización de barreras vivas para evitar la erosión. Siembras en contorno o a través de la pendiente para formar una barrera que disminuya la fuerza de arrastre del agua y su efecto en la pérdida del suelo. Protección del suelo con coberturas inertes o con arvenses nobles para reducir la aplicación de herbicidas o evitar el movimiento de suelo. Rotación de cultivos (cultivos anuales) Distancias de siembra recomendadas según el clima de la zona, para siembra de arroz en surco o piscina, teniendo en cuenta la pendiente del terreno, el tipo de suelo para facilitar las labores de cultivo, permitir la ventilación y contribuir a reducir problemas de plagas y enfermedades. Barreras muertas como sacos con arena o muros de contención, trinchos en guadua o bambú en lugares donde la escorrentía del agua sea muy fuerte. Drenaje en suelos con problemas de saturación hídrica y mantenimiento; desagües naturales canales de descarga de aguas de exceso. Nutrientes esenciales, que fijen nitrógeno al suelo y realicen balance nutricional, de tipo orgánico.</p>		2
4	Taller de buenas prácticas agrícolas	<p>BPA en el manejo de suelos BPA en el material de propagación BPA en la nutrición de plantas BPA en la protección del cultivo Manejo Integrado de Plagas Registros de BPA</p>		2
5	Taller en recolección de Cosecha	<p>Momento óptimo de la cosecha del arroz. Humedad del grano óptimo para la cosecha. Posibles causas de pérdidas en la cosechadora. Calibración de las combinadas y otros equipos.</p>		2
6	Taller de Molinería	<p>Humedad e impurezas de los granos, cálculo de mermas. Índices de rendimiento industrial: Índice de Pilada, Rendimiento de Pilada. Ejemplo de los cambios de bases de cálculo que se presentan en la operación industrial: arroz paddy húmedo y sucio a seco y limpio, arroz seco y limpio a descascarado, descascarado a integral, integral a blanco, enteros, partidos y granza. Definiciones de la calidad del arroz: apariencia, calidad alimenticia, cocción (uso final), sanidad. Desarrollo histórico de los equipos de medición de la calidad. Secamiento Almacenaje.</p>		2

		Equipos y procesos: Imanes, Limpiadoras de jaula de ardilla, Limpiadoras de aire, zaranda, Limpiadoras neumáticas (piernas de aspiración, tararas), Descascaradoras: Aventadoras, Separadoras de paddy, Máquinas clasificadoras por grosor, Blanqueadoras.	
--	--	--	--

		BPA en la protección del cultivo Manejo Integrado de Plagas Registros de BPA									
5	Taller en recolección de Cosecha	Momento óptimo de la cosecha del arroz. Humedad del grano óptimo para la cosecha. Posibles causas de pérdidas en la cosechadora. Calibración de las combinadas y otros equipos.									
6	Taller de Molinería	Humedad e impurezas de los granos, cálculo de mermas. Índices de rendimiento industrial: Índice de Pilada, Rendimiento de Pilada. Ejemplo de los cambios de bases de cálculo que se presentan en la operación industrial: arroz paddy húmedo y sucio a seco y limpio, arroz seco y limpio a descascarado, descascarado a integral, integral a blanco, enteros, partidos y granza. Definiciones de la calidad del arroz: apariencia, calidad alimenticia, cocción (uso final), sanidad. Desarrollo histórico de los equipos de medición de la calidad. Secamiento Almacenaje. Equipos y procesos: Imanes, Limpiadoras de jaula de ardilla, Limpiadoras de aire, zaranda, Limpiadoras neumáticas (piernas de aspiración, tararas), Descascaradoras: Aventadoras, Separadoras de paddy, Máquinas clasificadoras por grosor, Blanqueadoras.									
SUBTOTAL SIN IVA										XX	
SUBTOTAL IVA										XX	
TOTAL										XX	

**Cotizar marcas reconocidas que cuenten con respaldo y garantías y/o sus equivalentes.*

- (d) Mi oferta se mantendrá vigente por un período de: **XXX** días calendario, contados a partir de la presentación de la presente cotización. Esta oferta me obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período.
- (e) El servicio se ejecutará en las fechas indicadas por ustedes: en la cabecera municipal del municipio de Prado, del departamento de Tolima, o en los puntos convenidos entre La **Asoprado** y el Proveedor de acuerdo con el anexo 2 de esta solicitud y de acuerdo con las especificaciones y obligaciones establecidas en el anexo 2 de la SDC.

- (f) Acepto las condiciones de pago de **Asoprado**, en la cual se indica que los pagos se realizarán 20% a la firma del contrato, previa presentación de la respectiva póliza de buen manejo del anticipo por el 100% del valor del anticipo, y póliza de cumplimiento y calidad por el 20% del valor del contrato; un segundo pago por el 40% a la ejecución del 60% de las actividades programadas en la ejecución del contrato y un tercer pago por valor del 40% a la entrega total del servicio contratado, previa certificación del Representante legal de **Asoprado** en la que conste el respectivo cumplimiento a satisfacción. Si mi oferta es aceptada, me comprometo a obtener las garantías a que haya lugar y presentar la documentación al día.
- (g) Dejo constancia de que no existen causales de inhabilidad o incompatibilidad que me impidan participar en el presente proceso y suscribir el contrato respectivo.
- (h) Entiendo que esta oferta constituirá una obligación contractual, hasta la preparación y ejecución del Contrato formal.
- (i) Entiendo que **Asoprado** no está obligado a aceptar la oferta evaluada como la más baja ni ninguna otra de las ofertas que reciba.

Firma autorizada: [firma del representante autorizado]

Nombre y cargo del signatario: [indicar nombre y cargo]

Nombre del proponente: [indicar nombre completo del proponente]

FORMATO INFORMACIÓN DE LA FIRMA

[Si la propuesta se presenta en Asociación, diligenciar un formato por cada firma que integra la asociación]

Nombre de la firma			
Nit			
Nombre Representante Legal			
Cédula de Ciudadanía No.			
Dirección/Ciudad/País			
Teléfono / Extensión			
Fax y número celular			
Correo Electrónico			
Nombre del Banco			
Sucursal			
Número de la Cuenta de la firma			
Clase de Cuenta	<table border="1"><tr><td>Corriente</td><td>Ahorro</td></tr></table>	Corriente	Ahorro
Corriente	Ahorro		
Si la empresa tuvo otro nombre indíquelo			
Tipo de Sociedad y fecha de constitución			
Nombre de otra persona de contacto			
Teléfono / Extensión			
Fax y número celular			
Correo Electrónico			

Proponente: [indicar nombre completo del proponente]

Nombre: [indicar nombre completo de la persona que firma la propuesta]

En calidad de: [indicar el cargo de la persona que firma]

Firma [firma de la persona cuyo nombre y cargo aparecen arriba indicados]

El día [día] del mes [mes] de [año]. [Indicar fecha de firma de la propuesta]

[Si la propuesta se presenta en asociación, diligenciar un formato por cada firma que integra la asociación]