ESPECIFICACIONES TECNICAS

APOYO A LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS DE AGRICULTORES DE PAPA Y DURAZNO EN LOS MUNICIPIOS DE PAMPLONA, CHITAGÁ, CÁCOTA, SILOS, MUTISCUA, Y PAMPLONITA, NORTE DE SANTANDER

GOBERNADOR
WILLIAM VILLAMIZAR LAGUADO

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

Secretario: Dany Alexander Cañas Rangel

INTRODUCCIÓN

El presento documento, describe de manera detallada las condiciones técnicas que se deben acreditar y cumplir, para la ejecución de los ítems y/o actividades requeridas dentro del proyecto denominado APOYO A LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS DE AGRICULTORES DE PAPA Y DURAZNO EN LOS MUNICIPIOS DE PAMPLONA, CHITAGÁ, CÁCOTA, SILOS, MUTISCUA, Y PAMPLONITA, NORTE DE SANTANDER, el cual a través de su ejecución permitirá fortalecer las capacidades de los productores y mejorar los procesos agrícolas de los municipios de la subregión suroccidental, lo que permitirá a su vez dar cumplimiento a lo establecido en el Plan de Desarrollo Departamental, Norte, Territorio de Paz 2024-2027.

El ejecutor y operador, así como la supervisión y/o interventoría deberá garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas descritas en el presente documento, en aras de permitir llevar a feliz término la ejecución del proyecto y establecer una inversión que asegure una inversión eficiente y eficaz.

De acuerdo, con lo establecido en el proyecto, el mismo se subdividirá en seis (6) componentes, los cuales comprenden:

1) SENSIBILIZACIÓN Y DIVULGACIÓN
2) TALLERES - EDUCACIÓN INFORMAL PARA AGRICULTORES
3) ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICOS DE SUELOS EN CADA PREDIO
4) ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN CAMPO
5) ENTREGA DE INSUMOS A UNIDADES PRODUCTIVAS AGRÍCOLAS DE PAPA Y DURAZNO
6) LOGÍSTICA Y ADMINISTRACIÓN.

Y para cada uno de estos capítulos, se subdividen diversas actividades, las cuales se describen en el presente documento, y que a su vez deben cumplirse.

ACTIVIDADES Y/O ÍTEMS A EJECUTAR

1. SENSIBILIZACIÓN Y DIVULGACIÓN

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.1.	Alquiler de video beam	Alquiler de video beam	Hora

Descripción:

- Sistema de visualización: CD TFT de polisilicio de 3 chips.
- Resolución de chip nativo: 1920 x 1080 (Full HD)
- Brillo máximo: Blanco: 3400 lúmenes (ISO), Color: 3400 lúmenes
- Relación de espectro: Nativo: 16: 9, Compatible: 16:10, Compatible: 4:3
- Relación de contraste dinámico: 16.000: 1
- Profundidad del color: 10 bits (1.07 mil millones de colores)
- Lente: f / 1.58 – 1.7 (f = 14.06 – 16.82 mm)
- Zoom óptico: Manual: 1.2x
- Proporción de tiro: 1,02 a 1,23: 1
- Tamaño de proyección: 30 – 300 «/ 76,2 – 762,0 cm
- Corrección trapezoidal: Vertical automático: ± 30 °, Manual-horizontal: ± 30 °
- Proyección de pantalla trasera: SI
- Altavoz incorporado: SI
- Salidas, entradas: 2 x HDMI (HDMI Tipo-A) Audio, Entrada de video 1 x Entrada VGA (DE-15 / DB-15), 1 x Entrada de video compuesto (RCA), 1 x 2 Entrada de audio RCA, 1 x 1/8 «/ 3.5 mm Mini audio Salida, 1 x USB 2.0 (USB Tipo-A) Entrada de datos, 1 x USB 2.0 (USB Tipo-B) Entrada de datos.
- Poder de la lámpara: 210 W
- Energía de entrada de CA: De 100 a 240 VCA, 50/60 Hz de 1,6 a 3,5 A
- Vida útil esperada de la lámpara: Brillo medio: 6000 horas, Brillo bajo: 12,000 horas
- Ruido del ventilador: Brillo medio: 37 Db, Brillo bajo: 28 dB
- El consumo de energía: Brillo total: 345 W, Brillo bajo: 235 W, Modo de espera (lámpara apagada): 0,3 W
- Temperatura de funcionamiento: 41 a 95 ° F / 5 a 35 ° C
- Peso: 6,17 libras / 2,80 kg

Elementos y/o características complementarias: Extensión eléctrica para la conexión.

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del ítem Alquiler de video beam será la Hora (Hora), previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.2.	Alquiler de equipos de computo	Alquiler de portátil (Equipo con características igual o superiores a Pantalla 14" o superior, Memoria RAM: 8 GB o superior Almacenamiento: 256 GB SSD o superior)	Hora

Descripción:

- Memoria RAM: 8 o más.
- Tipos de Discos que Incluye: Disco Estado Solido (SSD)
- Tarjeta de Video/Grafica: SI
- Capacidad de Disco: Estado Solido SSD 256 GB o mas
- Núcleos del Procesador: 8 núcleos o más.
- No. Puertos HDMI: 1
- No. Salidas de Audio: 1
- No. Puertos USB: 3
- Duración de la Batería: 8 Horas Aprox.
- Resolución Cámara WEB: 720p HD
- Peso: 1.7 Kilogramos Aprox.
- Tamaño de Pantalla: 14 Pulgadas o más.

Elementos y/o características complementarias: Garantía de 12 Meses.

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del ítem Alquiler de portátil será la Hora (Hora), previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.3.	Alquiler de salón	Alquiler de salón, incluye sillas, mesas, sonido y tablero acrílico	Unidad

Descripción: Alquiler de salones (1-2-3) que garanticen la capacidad para la participación hasta de 50 personas conforme a la etapa contemplada, el salón debe incluir sillas y mesas de material resistente y en buenas condiciones para su uso, el salo debe contar con sonido que permita el alcance auditivo para todos los participantes, así como también un tablero acrílico de un tamaño mínimo de 1.2 m X 2.0 m.

Elementos y/o características complementarias: Disponibilidad desde las 6 a.M., hasta las 10 p.M.

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del ítem Alquiler de Salón será la Unidad (Und), previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.4.	Refrigerios	Refrigerios (Incluye bebida, alimento preparado y fruta)	Unidad

Descripción:

- Jugo Natural o Gaseosa de 400 ml
- Sándwich de Jamón y Queso o de Pollo o Empanada de Pollo o Carne o Mixta
- Manzana y/o Pera

Elementos y/o características complementarias: Refrigerio debidamente pagado y con fecha de vencimiento de los alimentos embotellados o empacados no inferior a 6 meses a partir de la entrega del mismo.

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del ítem Refrigerios será la Unidad (Und), previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.5.	Cuñas radiales	Cuñas radiales de 30 Segundos, 3 cuñas x 6 días x 4 semanas x 6 municipios	Unidad

Descripción:

Anuncio pregrabado, fomentando y promocionando el proyecto y el alcance del mismo, indicando puntos de información y puntos de encuentro para reuniones. La cuña durará 30 segundos y serán emitidas en las emisores locales y regionales con el fin de generar mayor alcance, se distribuirán en las horas picos del día, de lunes a sábado.

- De 6 am a 8 am, una cuña
- De 11 am a 1 pm, una cuña
- De 6 pm a 8 pm, una cuña

Elementos y/o características complementarias: N/A

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del ítem Cuñas radiales será la Unidad, previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.6.	Pendón + Portapendon	Pendón de 200cmx120cm impreso a full color en alta resolución, en banner de 13 onzas + Portapendon tipo Araña. a partir de archivos diagramados suministrados por el proyecto.	Unidad

Descripción:

Pendón de 200cmx120cm impreso a full color en alta resolución, en banner de 13 onzas + Portapendon tipo Araña a partir de archivos diagramados suministrados por el proyecto.

Elementos y/o características complementarias: Serán instalados en cada una de las reuniones realizadas en el marco del proyecto, entiéndase como socialización, divulgación, capacitaciones, seguimiento y cierre.

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del ítem Pendón + Portapendon será la Unidad (Und), previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

2. TALLERES - EDUCACIÓN INFORMAL PARA AGRICULTORES

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
2.1.	Capacitador	Profesional con experiencia en procesos de educación y capacitación; conocimientos solidos en buenas prácticas agrícolas, producción de papa y durazno, uso adecuado de fertilizantes, técnicas de conservación de suelos y estrategias de comercialización de productos agrícolas.	Unidad - Servicio persona

Descripción:

Profesional con experiencia en procesos de educación y capacitación; conocimientos solidos en buenas prácticas agrícolas, producción de papa y durazno, uso adecuado de fertilizantes, técnicas de conservación de suelos y estrategias de comercialización de productos agrícolas.

Elementos y/o características complementarias: N/A

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del ítem Capacitador será la Unidad - Servicio persona, previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
2.2.	Alquiler de video beam	Alquiler de video beam	Hora

Descripción:

- Sistema de visualización: CD TFT de polisilicio de 3 chips.
- Resolución de chip nativo: 1920 x 1080 (Full HD)
- Brillo máximo: Blanco: 3400 lúmenes (ISO), Color: 3400 lúmenes
- Relación de espectro: Nativo: 16: 9, Compatible: 16:10, Compatible: 4:3
- Relación de contraste dinámico: 16.000: 1
- Profundidad del color: 10 bits (1.07 mil millones de colores)
- Lente: f / 1.58 – 1.7 (f = 14.06 – 16.82 mm)
- Zoom óptico: Manual: 1.2x
- Proporción de tiro: 1,02 a 1,23: 1
- Tamaño de proyección: 30 – 300 «/ 76,2 – 762,0 cm
- Corrección trapezoidal: Vertical automático: ± 30 °, Manual-horizontal: ± 30 °
- Proyección de pantalla trasera: SI
- Altavoz incorporado: SI
- Salidas, entradas: 2 x HDMI (HDMI Tipo-A) Audio, Entrada de video 1 x Entrada VGA (DE-15 / DB-15), 1 x Entrada de video compuesto (RCA), 1 x 2 Entrada de audio RCA, 1 x 1/8 «/ 3.5 mm Mini audio Salida, 1 x USB 2.0 (USB Tipo-A) Entrada de datos, 1 x USB 2.0 (USB Tipo-B) Entrada de datos.
- Poder de la lámpara: 210 W
- Energía de entrada de CA: De 100 a 240 VCA, 50/60 Hz de 1,6 a 3,5 A
- Vida útil esperada de la lámpara: Brillo medio: 6000 horas, Brillo bajo: 12,000 horas
- Ruido del ventilador: Brillo medio: 37 Db, Brillo bajo: 28 dB
- El consumo de energía: Brillo total: 345 W, Brillo bajo: 235 W, Modo de espera (lámpara apagada): 0,3 W
- Temperatura de funcionamiento: 41 a 95 ° F / 5 a 35 ° C
- Peso: 6,17 libras / 2,80 kg

Elementos y/o características complementarias: Extensión eléctrica para la conexión.

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del ítem Alquiler de video beam será la Hora (Hora), previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
2.3.	Alquiler de equipos de computo	Alquiler de portátil (Equipo con características igual o superiores a Pantalla 14" o superior, Memoria RAM: 8 GB o superior Almacenamiento: 256 GB SSD o superior)	Hora

Descripción:

- Memoria RAM: 8 o más.
- Tipos de Discos que Incluye: Disco Estado Solido (SSD)
- Tarjeta de Video/Grafica: SI
- Capacidad de Disco: Estado Solido SSD 256 GB o mas
- Núcleos del Procesador: 8 núcleos o más.
- No. Puertos HDMI: 1
- No. Salidas de Audio: 1
- No. Puertos USB: 3
- Duración de la Batería: 8 Horas Aprox.
- Resolución Cámara WEB: 720p HD
- Peso: 1.7 Kilogramos Aprox.
- Tamaño de Pantalla: 14 Pulgadas o más.

Elementos y/o características complementarias: Garantía de 12 Meses.

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del ítem Alquiler de portátil será la Hora (Hora), previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
2.4.	Alquiler de salón	Alquiler de salón, incluye sillas, mesas, sonido y tablero acrílico	Unidad

Descripción: Alquiler de salones (1-2-3) que garanticen la capacidad para la participación hasta de 50 personas conforme a la etapa contemplada, el salón debe incluir sillas y mesas de material resistente y en buenas condiciones para su uso, el salo debe contar con sonido que permita el alcance auditivo para todos los participantes, así como también un tablero acrílico de un tamaño mínimo de 1.2 m X 2.0 m.

Elementos y/o características complementarias: Disponibilidad desde las 6 a.M., hasta las 10 p.M.

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del ítem Alquiler de Salón será la Unidad (Und), previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
2.5.	Refrigerios	Refrigerios (Incluye bebida, alimento preparado y fruta)	Unidad

Descripción:

- Jugo Natural o Gaseosa de 400 ml
- Sándwich de Jamón y Queso o de Pollo o Empanada de Pollo o Carne o Mixta
- Manzana y/o Pera

Elementos y/o características complementarias: Refrigerio debidamente pagado y con fecha de vencimiento de los alimentos embotellados o empacados no inferior a 6 meses a partir de la entrega del mismo.

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del ítem Refrigerios será la Unidad (Und), previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

3. ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICOS DE SUELOS EN CADA PREDIO

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
3.1.	Análisis físico químico de suelos en cada predio	Análisis y estudios de suelos	Unidad
Descripción: Toma de muestra In-situ, Análisis de Ph, Análisis de Acidez intercambiable (KCl 1N), Al intercambiable, Textura (Bouyucos: arena, limo, arcilla), CO (Walkley Black %p/v) P (Bray II), S (extracción con Ca(HPO4)), Bases intercambiables (Ca, Mg, K, Na, en acetato de amonio 1M a pH 7), CICE (Capacidad de Intercambio Catiónico Equivalente por suma de cationes), Elementos menores (Fe, Cu, Mn, Zn, con Olsen modificado B con Azometina H), Conductividad eléctrica, Relaciones iónicas en el suelo (Ca/Mg, Ca+Mg/K, Ca/K, Mg/K). **Elementos y/o características complementarias:** Realizados en laboratorio acreditado. **No conformidad:** En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad. **Medida y forma de pago:** La medida del ítem Análisis físico químico de suelos en cada predio será la Unidad (Und), previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.		

4. ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN CAMPO

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
4.1.	Personal técnico de acompañamiento	Técnico con conocimientos solidos en buenas prácticas agrícolas, producción de papa y durazno, uso adecuado de fertilizantes, técnicas de conservación de suelos, realizaran	Servicio persona - Mes

	y asistencia a unidades productivas agropecuarias	acompañamiento y asistencia técnica a cada uno de los beneficiarios en su predio para brindarles asesoramiento personalizado	

Descripción:

Técnico o Tecnólogo con conocimiento y experticia en buenas prácticas agrícolas en especial manejo de cultivos y producción de papa y durazno.

Elementos y/o características complementarias: En el proceso de asistencia técnica, se realizarán visitas de seguimiento a los productores, generando las recomendaciones y alertas para lograr la consolidación y sostenibilidad de cada unidad productiva.

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del ítem Capacitador será la Servicio persona - Mes, previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

5. ENTREGA DE INSUMOS A UNIDADES PRODUCTIVAS AGRÍCOLAS DE PAPA Y DURAZNO

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
5.1.	INOCULANTE BIOLÓGICO DE SUELOS	BioAbono tipo Micorriza con composición mineral en tamaño grano fino	Bulto x 40 kilos

Descripción:

BioAbono tipo Micorriza con composición mineral en tamaño grano fino, asi como:

- Nitrogeno, Fosforo (P2O5), Potasio (K2O), Calcio (CaO), Magnesio (MgO), Azufre, Hierro, Manganeso, Cobre, Zinc, Boro, Sodio. (Con base en los resultados del Análisis Fisico-Químico del suelo)

Aplica para Micorrizas tipo: Glomus spp, Acaulospora spp, Gigaspora spp.

Es importante que el producto cuente con registro y aval de proveedor por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Elementos y/o características complementarias: Entrega de recibidos a satisfacción de cada beneficiario.

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del INOCULANTE BIOLÓGICO DE SUELOS será el Bulto x 40 kilos, previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
5.2. 5.3.	ACONDICIONADOR ORGÁNICO DE SUELOS	BioAbono tipo Lixiviado de Lombriz	Bulto x 40 kilos

Descripción:

BioAbono tipo Lixiviado de Lombriz con composición mineral de:

- Nitrogeno (Amoniacal, Orgánico), Fosforo (P2O5), Potasio soluble en agua (K2O), Materia Orgánica, Carbono Orgánico, Conductividad eléctrica, PH. (Con base en los resultados del Análisis Fisico-Químico del suelo)

Aplica para BioAbono tipo: Concentrado soluble

Es importante que el producto cuente con registro y aval de proveedor por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

Elementos y/o características complementarias: Entrega de recibidos a satisfacción de cada beneficiario.

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del ACONDICIONADOR ORGÁNICO DE SUELOS será el Galón, previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

6. LOGISTICA Y ADMINISTRACIÓN

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
6.1.	Director / Coordinador del proyecto	Gerencias, dirigir y/o coordinar el desarrollo del Proyecto	Servicio persona - Mes

Descripción:

Formación en Administración, Ciencias Agropecuarias, Gestión de Proyectos o áreas afines, con experiencia en la dirección y coordinación de proyectos, preferiblemente en el sector agropecuario.

Deberá poseer habilidades de liderazgo, planificación estratégica, y manejo de equipos multidisciplinarios.

Funciones: Será responsable de la planificación, coordinación y supervisión integral de todas las actividades relacionadas con el proyecto. Esto incluye la definición y seguimiento de metas y objetivos, asegurando su cumplimiento en los plazos establecidos.

Además, gestionará el recurso humano, financiero y materiales para garantizar la ejecución eficiente y efectiva del proyecto.

Actuará como el principal enlace entre todos los actores involucrados, velando por una correcta ejecución de las actividades y la presentación puntual de los informes de seguimiento.

Elementos y/o características complementarias: N/A.

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del Director / Coordinador del proyecto será el Servicio persona - Mes, previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
6.2.	Secretaria - auxiliar administrativo	Auxiliar y/o Apoyo técnico en el desarrollo administrativo del proyecto	Servicio persona - Mes

Descripción:

La secretaria o Auxiliar Administrativo debe tener experiencia en administración y gestión de oficinas, con competencias en contabilidad básica, manejo de archivos y redacción de documentos.

Debe ser organizada, proactiva, y tener excelentes habilidades de comunicación y atención al cliente.

Funciones: Este profesional apoyará el desarrollo general del proyecto mediante la realización de tareas administrativas y contables. Se encargará de la planificación de actividades generales, la gestión de archivos y la redacción de oficios y reportes.

Además, será responsable de atender los diferentes requerimientos de los beneficiarios, canalizando sus solicitudes hacia los profesionales correspondientes, asegurando un trato cordial y eficiente.

Elementos y/o características complementarias: N/A.

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del Secretaria - auxiliar administrativo será el Servicio persona - Mes, previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
6.3.	Alquiler de oficina	Espacio mínimo de 60 m2, con baño independiente, adaptaciones eléctricas y de acceso eficientes para el correcto funcionamiento	Mes

Descripción:

Espacio destinado a las actividades plenamente administrativas y de almacén en el proyecto, deberá contar con espacios arquitectónicos que garanticen una correcta disposición de oficinas, de muebles y equipos requeridos para el desarrollo del proyecto.

Deberá contar con un mínimo de 60 m2 de área libre, con baño independiente de tipo privado, adaptaciones eléctricas para la conexión de equipos y facilidad de acceso. Además de lo anterior deberá tener una entrada y salida principal, así como también una salida de emergencia en caso de cualquier situación.

Elementos y/o características complementarias: N/A.

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del Alquiler de oficina será el Mes, previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
6.4.	Servicios públicos	Servicios públicos (Agua potable, Luz e Internet)	Mes

Descripción:

Este ítem hace referencia a garantizar la disponibilidad plena y continua en el espacio destinado para oficina, de los servicios públicos esenciales para el correcto desarrollo de las actividades administrativas del proyecto. Incluyendo redes de servicios públicos de agua potable, red contraincendios y redes sanitarias y pluviales, además de ello garantizar el servicio continuo de

energía y red de acceso a internet para todos y cada uno de los equipos con los que cuenta la oficina.

Elementos y/o características complementarias: Recibos de servicios públicos cancelados según fechas de corte.

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del ítem Servicios públicos será el Mes, previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
6.5.	Comunicaciones	Comunicaciones	Mes

Descripción:

Este ítem hace referencia a garantizar la disponibilidad de servicio de datos y de telefonía móvil, incluyendo minutos y mensajería ilimitados, con el fin de garantizar una correcta y continua comunicación entre el recurso humano requerido para el correcto desarrollo del proyecto y la entidad contratante.

Elementos y/o características complementarias: N/A.

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del ítem Comunicaciones será el Mes, previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

No	ACTIVIDAD Y/O ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
6.6.	Transporte terrestre a todo costo	Prestación de servicio público terrestre automotor	Mes

Descripción:

SERVICIO DE TRANSPORTE TERRESTRE ESPECIAL A TODO COSTO - Camioneta 4X4 doble cabina con platón, motor de 2.000 cc en adelante, debe contar con aire acondicionado, servicio de transporte a todo costo, entre los cuales se entiende incluido el servicio de conducción, peajes, parqueo, gasolina, combustible, mantenimiento, rodamiento, seguros, remuneración y prestaciones sociales legales del conductor, y demás gastos que el servicio genere, con disponibilidad de lunes a domingo 13 horas diarias, incluidos los festivos. *Modelo 2015 en adelante*(IVA INCLUIDO).

Elementos y/o características complementarias: Planillas de registros.

No conformidad: En caso de no conformidad con la ejecución de la presente especificación, la actividad se considerará como mal ejecutada, en este evento, el contratista asumirá los costos que se requieran para poder llevar a feliz término la ejecución de la actividad.

Medida y forma de pago: La medida del ítem Transporte terrestre a todo costo será el Mes, previa verificación y aprobación de supervisión y/o interventoría según aplique, siempre y cuando se dé cumplimiento a la presente especificación.

Elaborado por:

DANY ALEXANDER CAÑAS RANGEL
Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural