LICITACION PUBLICA LP-GB-004-2025

La **GOBERNACIÓN DE BOYACÁ,** se permite convocar a los interesados en participar en el Proceso de Contratación **LP-GB-004-2025**, para contratar a través de una licitación pública el **PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS SOSTENIBLES CON ACCESO A FACTORES PRODUCTIVOS PARA EL SECTOR GANADERO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE
1	10151700	Semillas y plántulas de hierba y forraje
2	10171800	Acondicionadores de suelo
3	21101600	Maquinaria agrícola para siembra y plantado
4	21101500	Maquinaria agrícola para preparación del suelo
5	27112000	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
6	70 12 16 00	Industria ganadera
7	71161300	Servicios de manejo de proyectos del campo
8	77121600	Contaminación del suelo
9	70141700	Gestión de Cultivos
10	80111600	Servicios de Personal Temporal
11	86101700	Servicios de capacitación vocacional no - científica

Características Esenciales:

El alcance técnico del contrato implica la ejecución el suministro de los bienes y ejecución de las actividades que se describen a continuación:

Objetivo General:	**Fortalecer la capacidad de producción de forraje que incide en la producción ganadera de pequeños y medianos productores en el departamento de Boyacá.**		
Objetivos Específicos	**Indicador de producto**	**Actividad**	**Actividad No. 1. Realizar la transferencia de conocimiento técnico a la población beneficiaria en la aplicación de sistemas de producción ganadera sostenible.**

	MGA WEB.	Rubro	Ítem	Características	Cantidad
Objetivo Específico 1: Mejorar el acceso de tecnologías y activos productivos que aumente la calidad y cantidad de manejo de praderas de los sistemas ganaderos.	Producto 1.1: Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización (Producto Principal del Proyecto). Medido a través de: Número de productores Cantidad: 400	Mano de obra calificada (Talento Humano)	Director Técnico	Grupo 1-Perfil C: Especialista, con pregrado en administración de empresas, ingeniería industrial, ingeniería agrícola, agronómica, agroforestal, o afines con experiencia entre 24 a 44 meses de experiencia relacionada, dedicación 100%.	1
		Mano de obra calificada (Talento Humano)	Profesional para el desarrollo de procesos sociales y comercialización	Grupo 2 Perfil B: Especialista, con pregrado en áreas de la zootecnia y/o veterinaria y/o agricultura y/o agroecología y/o agroforesteria y/o economía y/o administración y/o contaduría y/o afines, con experiencia de 25 a 34 meses de experiencia laboral, dedicación 100%.	1
		Mano de obra calificada (Talento Humano)	Coordinador de articulación territorial y asociatividad rural campesina	Grupo 1-Perfil D: Especialista en gerencia de proyectos, con pregrado en el área del conocimiento de las ciencias sociales y humanas y afines, con experiencia 12 a 24 meses de experiencia relacionada, dedicación 100%.	1

			Mano de obra calificada (Talento Humano)	Profesional de apoyo al desarrollo de procesos	Grupo 2-Perfil B: Especialista, con pregrado en áreas del conocimiento: ciencias sociales y humanas, ingeniería civil, Ingeniería Agroindustrial o afines, bellas artes, ciencias de la educación, con experiencia entre 25 a 34 meses, dedicación 100%.	1
			Mano de obra calificada (Talento Humano)	Técnico de acompañamiento	Grupo 3-Perfil A: Tecnólogo y/o técnico con formación en áreas de la zootécnica y/o veterinaria y/o ciencias agrarias y/o agropecuarias y/o afines, experiencia mayor a 36 meses, dedicación 100%.	10
			Mano de obra calificada (Talento Humano)	Profesional Apoyo técnico	Grupo 2-Perfil B: Especialista, con pregrado en áreas de conocimiento de la zootecnia y/o medicina veterinaria y/o ingenierías agronómica o afines, experiencia entre 25 a 34 meses, dedicación 100%.	1
			Mano de obra calificada (Talento Humano)	Coordinador técnico	Grupo 2-Perfil A: Especialista, con pregrado áreas de la zootecnia, medicina veterinaria y/o ingeniería agronómica encargado de la coordinación técnica , con experiencia entre	2

		34 a 43 meses profesional relacionada, dedicación 100%.	
Mano de obra calificada (Talento Humano)	Profesional de Planeación y Logística	Grupo 2-Perfil B: Especialista, con pregrado en el área de la ingeniería, administración de empresas, logística o afines, con experiencia entre 25 a 34 meses, dedicación 100%.	1
Rubro	**Ítem**	**Características**	**Cantidad**
Materiales	Guía del formador a formadores, con el contenido para multiplicar la Instrucción a otros formadores en el Departamento.	Adaptación de contenidos, diseño, diagramación, Corrección de estilo documental, incluye impresión en 35 hojas (70 Paginas) pegado a tamaño carta, la hojas de bond 90 y la portada en propalcote de 200 plastificada en brillante.	400
Materiales	Folletos	Tamaño carta , con tres cuerpos para impresión en propalcote de 150gr, plastificado mate, 4 tintas	400
Rubro	**Item**	**Características**	**Cantidad**
Otros Servicios (Espacios)	Alquiler de espacios físico	Para los procesos de capacitación con capacidad para 80 personas, incluye suministro de mobiliario y adecuadas condiciones de ventilación e iluminación	10

Actividad	Actividad 2. Establecer Sistemas sostenibles que fortalezca la producción ganadera en los municipios beneficiados del departamento de Boyacá.		
Rubro	**Item**	**Características**	**Cantidad**
Mano de obra calificada (Talento Humano)	Director Técnico	Grupo 1-Perfil C: Especialista, con pregrado en administración de empresas, ingeniería industrial, ingeniería agrícola, agronómica, agroforestal, o afines con experiencia entre 24 a 44 meses de experiencia relacionada, dedicación 100%.	1
Mano de obra calificada (Talento Humano)	Profesional para el desarrollo de procesos sociales y comercialización	Grupo 2 Perfil B: Especialista, con pregrado en áreas de la zootecnia y/o veterinaria y/o agricultura y/o agroecología y/o agroforesteria y/o economía y/o administración y/o contaduría y/o afines, con experiencia de 25 a 34 meses de experiencia laboral, dedicación 100%.	1
Mano de obra calificada (Talento Humano)	Coordinador de articulación territorial y asociatividad rural campesina	Grupo 1-Perfil D: Especialista en gerencia de proyectos, con pregrado en el área del conocimiento de las ciencias sociales y humanas y afines, con experiencia 12 a 24	1

					meses de experiencia relacionada, dedicación 100%.	
			Mano de obra calificada (Talento Humano)	Profesional de apoyo al desarrollo de procesos	Grupo 2-Perfil B: Especialista, con pregrado en áreas del conocimiento: ciencias sociales y humanas, ingeniería civil, Ingeniería Agroindustrial o afines, bellas artes, ciencias de la educación, con experiencia entre 25 a 34 meses, dedicación 100%.	1
			Mano de obra calificada (Talento Humano)	técnico de acompañamiento	Grupo 3-Perfil A: Tecnólogo y/o técnico con formación en áreas de la zootecnica y/o veterinaria y/o ciencias agrarias y/o agropecuarias y/o afines, experiencia mayor a 36 meses, dedicación 100%.	10
			Mano de obra calificada (Talento Humano)	Profesional Apoyo técnico	Grupo 2-Perfil B: Especialista, con pregrado en áreas de conocimiento de la zootecnia y/o medicina veterinaria y/o ingenierías agronómica o afines, experiencia entre 25 a 34 meses, dedicación 100%.	1
			Mano de obra calificada (Talento Humano)	Coordinador técnico	Grupo 2-Perfil A: Especialista, con pregrado areas de la zootecnia, medicina veterinaria y/o	2

		ingeniería agronómica encargado de la coordinación técnica , con experiencia entre 34 a 43 meses profesional relacionada, dedicación 100%.	
Mano de obra calificada (Talento Humano)	Profesional de Planeación y Logística	Grupo 2-Perfil B: Especialista, con pregrado en el área de la ingeniería, administración de empresas, logística o afines, con experiencia entre 25 a 34 meses, dedicación 100%.	1
Rubro	**Ítem**	**Características**	**Cantidad**
Maquinaria y equipos	Ensiladora (E.T Art. 424 y Concordantes) .	Capacidad de 3 Ton x día Aprox, Peso del equipo 50 Kg Aprox.	400
Maquinaria y equipos	Pica pasto	Motor a Gasolina 6.5 HP, Peso Aprox del equipo 32 kg	400
Maquinaria y equipos	Fumigadora de espalda	a motor, capacidad 25 Lt	400
Rubro	**Item**	**Características**	**Cantidad**
Materiales	Ryegrass Ibex, Bolsa x Libra (Frio)	N/R	6500
Materiales	Ryegrass Big Daddy, Bolsa x Libra (Frio)	N/R	6500
Materiales	Mombaza Incrustado, Bolsa x kilo (Calido).	N/R	2800

Materiales	EM - Micororganismos eficaces, x Litro	N/R	4400
Materiales	Abob, Bulto x 50 Kg	N/R	4400
Materiales	Carbox Compost, Bulto x 50 Kg	N/R	4400
Materiales	Magniva Classic Sobre x 100 grs	NR	800
Materiales	Harina de Maiz Amarillo-Bulto (40 kg)	NR	4800
Materiales	Salvado de trigo, Bulto x 40 Kg	NR	20
Materiales	Melaza, bulto x 30 kg	NR	40
Materiales	Papel indicador de Ph x 5 Mts	NR	400
Materiales	Sulfato de Cobre, x Kilo	NR	10
Materiales	Cal hidratada, x Kilo	NR	10
Materiales	Azufre, x kilo	NR	10
Materiales	Levadura, x libra	NR	10
Materiales	Bolsa de Silo - Calibre 7	NR	160000

Materiales	Overol enterizo en Drill	NR	400
Materiales	Botas Alta de Caucho	NR	400
Materiales	Delantal	NR	400
Materiales	Machete 18"	NR	400
Materiales	Azadón con cabo de madera	NR	400
Materiales	Pala Redonda con cabo de madera	NR	400
Materiales	Paladraga con cabo de madera	NR	400
Materiales	Baldes 12 Lts Plástico	NR	400
Rubro	**Item**	**Características**	**Cantidad**
Mano de obra calificada (Análisis)	Toma y Análisis de muestras de suelo, incluye embalaje y envió a laboratorio.	Acidez Intercambiable, Aluminio intercambiable, Azufre disponible, Calcio Intercambiable, Carbono Orgánico, Conductividad Eléctrica, Fosforo Disponible, Hierro, Magnesio Intercambiable, Manganeso, Mg/K, pH, Potasio Intercambiable, Sodio Intercambiable, Relación Ca/K, Relación Ca/Mg, (Ca+Mg)/K, Capacidad de intercambio	400

				Catiónico, Cobre, Zinc, Textura. E.T. Numeral 24 Artículo 476.	
		Rubro	**Ítem**	**Características**	**Cantidad**
		Transporte	Alquiler de vehículo de 2.000 CC o superior, incluye conductor, combustible, rodamiento y demás costos asociados.	Departamento de Boyacá	2
Objetivos Específicos	**Indicador de producto MGA WEB.**	**Actividad**	**Actividad No. 3.Capacitar en Buenas Prácticas Ganaderas (BPG), para la calidad e inocuidad de la producción de ensilaje.**		
		Rubro	**Ítem**	**Características**	**Cantidad**
Objetivo Especifico 2: Desarrollar capacidades técnicas en los sistemas de producción ganadera.	Producto 2: Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores Medido a través de: Número de pequeños productores rurales Cantidad: 400	Mano de obra calificada (Talento Humano)	Instructor	Grupo 2 - Perfil C: Especialista, con pregrado en zootécnica y/o medicina veterinaria y/o agronomía y/o ingeniería agronómica y/o ambiental y/o afines, con experiencia entre de 16 a 25 meses.	10
		Mano de obra calificada (Talento Humano)	Profesional Diseño metodológico:	Grupo 2 - Perfil C: Especialista, con pregrado en zootécnica y/o medicina veterinaria y/o agronomía y/o ingeniería agronómica y/o ambiental y/o afines, con experiencia entre de 16 a 25 meses.	1

Rubro	Ítem	Características	Cantidad
Otros servicios (Espacios físicos dotados)	Alquiler de espacios físicos dotados con equipos de cómputo, mobiliario y capacidad para 50 personas	Alquiler de espacios físico para los procesos de capacitación con capacidad para 50 personas, incluye suministro de mobiliario y adecuadas condiciones de ventilación e iluminación. El alquiler incluye la disposición de diez (10) equipo de cómputo con la siguientes características: 14" Pulgadas Core I3 - RAM 8GB - Disco SSD 512GB. Así como la disposición de diez (10) Video Beam mínimo 3500 lúmenes	10
Rubro	**Ítem**	**Características**	**Cantidad**
Materiales	Guía del formador a formadores, con el contenido para multiplicar la Instrucción a otros formadores en el Departamento.	Adaptación de contenidos, diseño, diagramación, Corrección de estilo documental, incluye impresión en 35 hojas (70 Paginas) pegado a tamaño carta, la hojas de bond 90 y la portada en propalcote de 200 plastificada en brillante. 1 guia x 400 Beneficiarios	400
Rubro	**Ítem**	**Características**	**Cantidad**

Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Chiquinquira-Tunja	1
Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Cubara-Tunja	1
Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-floresta-Tunja	1
Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Garagoa-Tunja	1
Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Motavita-Tunja	1
Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Santa María-Tunja	1
Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Santa Rosa de Viterbo-Tunja	1
Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Soraca-Tunja	1
Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Toca-Tunja	1
Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Zetaquira-Tunja	1
Actividad	**Actividad No. 4. Capacitar en procesos de ensilaje para determinar el periodo de cosecha de biomasa y oferta forrajera.**		
Rubro	**Ítem**	**Características**	**Cantidad**

Mano de obra calificada(Talento Humano)	Instructor	Grupo 2 - Perfil C: Especialista, con pregrado en zootécnica y/o medicina veterinaria y/o agronomía y/o ingeniería agronómica y/o ambiental y/o afines, con experiencia entre de 16 a 25 meses.	10
Mano de obra calificada (Talento Humano)	Profesional Diseño metodológico:	Grupo 2 - Perfil C: Especialsita, con pregrado en zootecnia y/o medicina veterinaria y/o agronomía y/o ingeniería agronómica y/o ambiental y/o afines, con experiencia entre de 16 a 25 meses.	1
Rubro	**Ítem**	**Características**	**Cantidad**
Otros servicios (Espacios físicos dotados)	Alquiler de espacios físicos dotados con equipos de cómputo, mobiliario y capacidad para 50 personas	Alquiler de espacios físico para los procesos de capacitación con capacidad para 50 personas, incluye suministro de mobiliario y adecuadas condiciones de ventilación e iluminación. El alquiler incluye la disposición de diez (10) equipo de cómputo con la siguientes características: 14" Pulgadas Core I3 - RAM 8GB - Disco SSD 512GB. Así como la	10

		disposición de diez (10) Video Beam mínimo 3500 lúmenes	
Rubro	**Ítem**	**Características**	**Cantidad**
Materiales	Guía del formador a formadores, con el contenido para multiplicar la Instrucción a otros formadores en el Departamento.	Adaptación de contenidos, diseño, diagramación, Corrección de estilo documental, incluye impresión en 35 hojas (70 Paginas) pegado a tamaño carta, la hojas de bond 90 y la portada en propalcote de 200 plastificada en brillante. 1 guía x 400 Beneficiarios	400
Rubro	**Item**	**Características**	**Cantidad**
Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Chiquinquirá-Tunja	1
Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Cubara-Tunja	1
Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-floresta-Tunja	1
Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Garagoa Tunja	1
Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Motavita-Tunja	1
Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Santa Maria-Tunja	1

		Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Santa Rosa de Viterbo-Tunja	1
		Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Soraca-Tunja	1
		Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Toca-Tunja	1
		Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Zetaquira-Tunja	1
Objetivos Específicos	**Indicador de producto MGA WEB.**	**Actividad**	**Actividad No. 5. Desarrollar capacidades que fortalezcan los procesos asociativos y los canales de comercialización del sector ganadero.**		
		Rubro	**Item**	**Características**	**Cantidad**
Objetivo Especifico 3: Fomentar las capacidades asociativas y de comercialización de los productores ganaderos.	Producto 3: Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad Medido a través de: Número de asociaciones Cantidad: 1	Mano de obra calificada (Talento Humano)	Instructor	Grupo 2 - Perfil C: Especialista, con pregrado en zootecnia y/o medicina veterinaria y/o agronomía y/o ingeniería agronómica y/o ambiental y/o afines, con experiencia entre de 16 a 25 meses.	10
		Mano de obra calificada (Talento Humano)	Profesional Diseño metodológico:	Grupo 2 - Perfil C: Especialista, con pregrado en zootecnia y/o medicina veterinaria y/o agronomía y/o ingeniería agronómica y/o ambiental y/o afines, con experiencia entre de 16 a 25 meses.	1
		Rubro	**Ítem**	**Características**	**Cantidad**

			Otros servicios (Espacios físicos dotados)	Alquiler de espacios físicos dotados con equipos de cómputo, mobiliario y capacidad para 50 personas	Alquiler de espacios físico para los procesos de capacitación con capacidad para 50 personas, incluye suministro de mobiliario y adecuadas condiciones de ventilación e iluminación. El alquiler incluye la disposición de diez (10) equipo de cómputo con la siguientes características: 14" Pulgadas Core I3 - RAM 8GB - Disco SSD 512GB. Así como la disposición de diez (10) Video Beam mínimo 3500 lúmenes	10
			Rubro	**Ítem**	**características**	**Cantidad**
			Materiales	Guía del formador a formadores, con el contenido para multiplicar la Instrucción a otros formadores en el Departamento.	Adaptación de contenidos, diseño, diagramación, Corrección de estilo documental, incluye impresión en 35 hojas (70 Paginas) pegado a tamaño carta, la hojas de bond 90 y la portada en propalcote de 200 plastificada en brillante. 1 guia x 400 Beneficiarios	400
			Rubro	**Item**	**Características**	**Cantidad**
			Rubro	**Ítem**	**Características**	**Cantidad**

		Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Chiquinquirá-Tunja	1
		Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Cubara-Tunja	1
		Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-floresta-Tunja	1
		Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-GaragoaTunja	1
		Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Motavita-Tunja	1
		Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Santa María-Tunja	1
		Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Santa Rosa de Viterbo-Tunja	1
		Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Soraca-Tunja	1
		Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Toca-Tunja	1
		Transporte	Transporte Instructor (Terrestre)	Tunja-Zetaquira-Tunja	1

Actividad	**Realizar la Administración**
Talento Humano - (Mano de obra calificada)	

CARGO	FORMACION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
Director Administrativo	G1-Profesional D: Profesional especializado, con pregrado en administración de empresas, ingeniería industrial, ingeniería agrícola, agronómica, agroforestal, o afines con experiencia entre 12 a 24 meses de experiencia relacionada	1	12 Meses
Profesional Financiero	G2 Profesional A: Especialista con pregrado en áreas de la economía y/o administración y/o administración de empresas comerciales y/o contaduría y/o afines, con experiencia 34 a 43 meses de experiencia relacionada	1	12 Meses
Analista Contable y Financiero	G3 Técnico A: Técnico en áreas de la economía y/o administración y/o contaduría y/o afines, con experiencia menos de 36 meses de experiencia laboral	1	12 Meses
Coordinador Jurídico	G2 Profesional A: Especialista, con pregrado en el área del conocimiento de las ciencias sociales y/o humanas y/o afines, con posgrado a nivel de especialización con experiencia 34 a 43 meses de experiencia relacionada	1	12 Meses

Todas las prestaciones relacionadas con los ítems descritos deberán ser ejecutadas conforme las particularidades y metodologías descritas en el Documento Técnico del proyecto de inversión, el cual hace parte integral del presente estudio previo.

Valor estimado: **ONCE MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS PESOS M/TCE ($ 11.817.243.600)**

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 1** **CÓDIGO: A-AD-GC-F-060**
AVISO DE CONVOCATORIA LICITACIÓN PÚBLICA		**FECHA: 16/May/2022**

Publicidad de la información del Proceso de Contratación: Se realizara a través de las páginas Web www.contratos.gov.co; y http://www.boyaca.gov.co/contratacion/contratos-secop/licitaciones-públicas.

El presente aviso se publica en cumplimiento de lo dispuesto en el numeral 3 del artículo 30 de la Ley 80 de1993, modificado por el artículo 32 de la Ley 1150 de 2007, por el artículo 224 del Decreto Ley 019 de 2012, y articulo 2.2.1.1.1.7.1 del Decreto 1082 de 2015.

Tunja, 14 de agosto de 2025

WILLIAM YESID ARCHILA CARDENAS
Secretario de Contratación
Delegado para la Contratación

SOFIA ESPERANZA BURGOS GUIO
Directora Administrativa de Procesos de Selección

Proyectó: CAROL RUIZ
Profesional Externo