

Pasto, 12 de octubre de 2021

Señores:

COMITÉ ASESOR DE CONTRATACIÓN

Gobernación de Nariño

Ref.: Solicitud de ajuste documentos definitivos S.A.M.C 006-2021

Cordial saludo,

Por medio del presente y de manera atenta, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, en ejercicio de sus competencias funcionales, solicita al Comité de Contratación la aprobación de los ajustes hechos al anexo técnico y el presupuesto del proceso de selección abreviada de menor cuantía No. 006-2021 cuyo objeto es: *EL CONTRATISTA SE COMPROMETE CON EL DEPARTAMENTO A REALIZAR LA OPERACIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: "FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS EN CULTIVOS DE CEREALES, FORRAJES Y HORTALIZAS PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LOS MUNICIPIOS DE OSPINA, SAPUYES, IMUES Y GUAITARILLA; SUBREGIÓN SABANA DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO"*, conforme lo siguiente:

1. Al revisar los documentos cargados en plataforma SECOP II del proceso en mención, se encontró que dentro del presupuesto existía una incongruencia sobre dos ítems en la actividad de compra de insumos, lo cual debía ser corregido en aras de no afectar a futuro la correcta ejecución del contrato.
2. En ese sentido, realizados los ajustes por los profesionales técnicos que acompañan el proyecto, se debió remitir a la Unidad de Análisis la solicitud correspondiente para que se avale el ajuste introducido al presupuesto y se pueda hacer la corrección en los documentos definitivos que se cargarán con la apertura del proceso de selección.
3. El día 11 de octubre de 2021, la Unidad de Análisis Económico de la Gobernación de Nariño, emitió viabilidad del ajuste propuesto, luego de revisar los cambios introducidos al presupuesto, los cuales están acordes con el estudio de mercado y conserva el valor total del presupuesto oficial del proceso de selección.
4. En ese orden, con los soportes que avalan el ajuste al presupuesto y que se adjuntan con este escrito, se solicita permitir corregir el presupuesto en los documentos definitivos del proceso de selección abreviada, al siguiente tenor:



PRESUPUESTO DEL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA

1. COMBUSTIBLE Y ANÁLISIS DE SUELO

DESCRIPCIÓN	Valor Galón	Galones (mes)	Valor parcial	No. meses	No. de municipios	Valor total
Combustible: Para maquinaria JOHN DEERE 5075E DIESEL 4.08 Gal/hr información de la ficha técnica del equipo, en etapa de operación se trabajara en promedio 3 horas diarias	7508.99	244.80	\$1,838,200	3	4	\$22,058,400
DESCRIPCIÓN	Valor Unitario		Análisis por Municipio	Valor parcial	No. de Municipios	Valor total
ANÁLISIS DE SUELOS: Teniendo en cuenta el tipo de cultivos a implementar el estudio de suelos deberá analizar: Propiedades Físicas y químicas del Suelo; Composición química, saturación de bases y relaciones iónicas; Fertilización Edáfica y foliar.	\$86.500		3	\$259,500	4	\$1,038,000
TOTAL						\$23.096.400

2. INSUMOS PARCELAS

2.1 INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA ADELANTAR PROCESOS DEMOSTRATIVOS DE MANEJO AGRONÓMICO EN EL CULTIVO DE PAPA

DETALLE	NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARCELA (5.000m2)	4 PARCELAS
SEMILLA						
Semilla certificada Capiro	Papa Capiro Comercial	bulto (50Kg)	12	\$105,000	\$1,260,000	\$5,040,000
SUBTOTAL					\$1,260,000	\$5,040,000
FERTILIZANTE EDAFICO						
Carbonato de Calcio y oxido de magnesio	enmienda triple	bulto (50Kg)	20	\$41,500	\$830,000	\$3,320,000
fertilizante compuesto (12-24-12-10-1,5)	fertilizante SIR	bulto (50Kg)	7	\$146,000	\$1,022,000	\$4,088,000
Fertilizante compuesto (10-11-29-2-5-3)	fertilizante Reabone	bulto (50Kg)	7	\$127,000	\$889,000	\$3,556,000
Elementos menores	cosmo R	bulto (50Kg)	2	\$94,000	\$188,000	\$752,000
Materia Orgánica		bulto (50Kg)	20	\$20,333	\$406,667	\$1,626,667
SUBTOTAL					\$3,335,667	\$13,342,667
FERTILIZANTE FOLIAR						
Elementos menores y secundarios	Cosmoquel balance menores	Kg	4	\$18,500	\$74,000	\$296,000
Sulfato de magnesio	Kelatex magnesio	Kg	8	\$12,000	\$96,000	\$384,000
Fosfito de potasio	Prevenphos	Kg	2	\$41,000	\$82,000	\$328,000
Boro	Cosmo ion Boro	Kg	2	\$21,000	\$42,000	\$168,000



SUBTOTAL					\$294,000	\$1,176,000
FUNGICIDAS						
Clorhidrato de Oxitetraciclina	cupricina	Lb	2	\$51,000	\$102,000	\$408,000
Bacillus subtilis QST 173	serenade	Lb	2	\$39,500	\$79,000	\$316,000
Fluopicolide + Propineb	Trivia	Kg	15	\$25,000	\$375,000	\$1,500,000
Cymoxanil + Propineb	Fitoraz	Kg	15	\$23,667	\$355,000	\$1,420,000
Thiabendazole + Trifloxistrobin	Nativo	L	2	\$129,000	\$258,000	\$1,032,000
Pyraclostrobin + Epoxiconazole	Opera	L	2	\$164,333	\$328,667	\$1,314,667
SUBTOTAL					\$1,497,667	\$5,990,667
INSECTICIDAS						
Beauveria bassiana cepa	Senasa	kg	1	\$56,000	\$56,000	\$224,000
Extracto de Neem (Azadiractina al 70%)	natural neem	L	1	\$30,000	\$30,000	\$120,000
Ruda Ruta graveolens	rutinal	L	1	\$42,100	\$42,100	\$168,400
Cloranthraniliprole	Coragen	L	1	\$668,667	\$668,667	\$2,674,667
SUBTOTAL					\$796,767	\$3,187,067
ADICIONALES						
Glifosato	Roundup	Gal	1	\$72,333	\$72,333	\$289,333
Quelatos y citratos	Cosmo aguas	L	5	\$38,333	\$191,667	\$766,667
Alcoholes lauricos y etioxilados	Inex - A	L	6	\$33,333	\$200,000	\$800,000
SUBTOTAL					\$464,000	\$1,856,000
HERRAMIENTAS						
BOMBA DE ESPALDA	Royal cóndor	20L	1	\$316,667	\$316,667	\$1,266,667
KIT BIOSEGURIDAD		mascarilla+ guantes	3	\$130,000	\$390,000	\$1,560,000
SACAS PLASTICAS		SACA 50Kg	400	\$650	\$260,000	\$1,040,000
SUBTOTAL					\$966,667	\$3,866,667
TOTAL					\$8,614,767	\$34,459,067
2.2 INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA ADELANTAR PROCESOS DEMOSTRATIVOS DE MANEJO AGRONÓMICO EN EL CULTIVO DE CEBOLLA DE BULBO						
DETALLE	NOMBRE COMERCIAL	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	PARCELA (5.000m2)	4 PARCELAS
SEMILLA y SEMILLERO TEMPORAL						
Semilla certificada Cebolla	Cebolla rexor o cristal White Comercial	Lb	1	\$419,500.00	\$419,500.00	\$1,678,000
Polisombra		m lineal	10	\$10,500.00	\$105,000.00	\$420,000.00
plastico calibre 6		m lineal	20	\$11,500.00	\$230,000.00	\$920,000.00
postes Guadua		unidad	20	\$8,000.00	\$160,000.00	\$640,000.00
grapadora industrial		unidad	2	\$64,000.00	\$128,000.00	\$512,000.00
grapas		Lb	2	\$11,500.00	\$23,000.00	\$92,000.00
puntillas (1")		Lb	2	\$8,000.00	\$16,000.00	\$64,000.00
estimulador de crecimiento	Proggib	frasco (500g)	1	\$6,500.00	\$6,500.00	\$26,000.00
mano de obra no calificada		jornal	6	\$30,723.00	\$184,338.00	\$737,352.00
SUBTOTAL					\$1,272,338	\$5,089,352



FERTILIZANTE EDAFICO						
Carbonato de Calcio y oxido de magnesio	enmienda triple	bulto (50Kg)	20	\$41,500.00	\$830,000.00	\$3,320,000.00
fosfato Diamonico	DAP	bulto (50Kg)	2	\$167,000.00	\$334,000.00	\$1,336,000.00
Cloruro de Potasio (0-0-60)	KCL	bulto (50Kg)	3	\$161,000.00	\$483,000.00	\$1,932,000.00
Urea (39-0-0-5-3)	Nitro xtend	bulto (50Kg)	2	\$151,000.00	\$302,000.00	\$1,208,000.00
Elementos menores	cosmo R	bulto (50Kg)	1	\$94,000.00	\$94,000.00	\$376,000.00
Materia Orgánica		bulto (50Kg)	10	\$20,333.33	\$203,333.33	\$813,333.33
SUBTOTAL					\$2,246,333.33	\$8,985,333.33
FERTILIZANTE FOLIAR						
Elementos menores y secundarios	Cosmoquel balance menores	Kg	4	\$18,500.00	\$74,000.00	\$296,000.00
Sulfato de magnesio	Kelatex magnesio	Kg	8	\$12,000.00	\$96,000.00	\$384,000.00
Fosfito de potasio	Prevenphos	Kg	2	\$41,000.00	\$82,000.00	\$328,000.00
Boro	Cosmo ion Boro	Kg	2	\$21,000.00	\$42,000.00	\$168,000.00
SUBTOTAL					\$294,000.00	\$1,176,000.00
FUNGICIDAS						
Boscalid	Cantus	Lb	2	\$50,000.00	\$100,000.00	\$400,000.00
Reynoutria sachalinensis	regalia maxx	kg	6	\$43,000.00	\$258,000.00	\$1,032,000.00
Bacillus subtilis QST 173	serenade	kg	1	\$39,500.00	\$39,500.00	\$158,000.00
Fluopicolide + Propineb	Trivia	Kg	15	\$25,000.00	\$375,000.00	\$1,500,000.00
Cymoxanil + Propineb	Fitoraz	Kg	15	\$23,666.67	\$355,000.00	\$1,420,000.00
Thiabendazole + Tebuconazole	Nativo	L	1	\$129,000.00	\$129,000.00	\$516,000.00
Pyraclostrobin + Epoxiconazole	Opera	L	1	\$164,333.33	\$164,333.33	\$657,333.33
SUBTOTAL					\$1,420,833.33	\$5,683,333.33
INSECTICIDAS						
Spinetoram	Exalt	L	2	\$311,666.67	\$623,333.33	\$2,493,333.33
Extracto de Neem (Azadiractina al 70%)	natural neem	L	1	\$30,000.00	\$30,000.00	\$120,000.00
Ruda Ruta graveolens	rutinal	L	1	\$42,100.00	\$42,100.00	\$168,400.00
SUBTOTAL					\$695,433.33	\$2,781,733.33
ADICIONALES						
Glifosato	Roundup	Gal	1	\$72,333.33	\$72,333.33	\$289,333.33
Oxyfluorfen	Goal	L	1	\$74,000.00	\$74,000.00	\$296,000.00
Quelatos y citratos	Cosmo aguas	L	6	\$38,333.33	\$230,000.00	\$920,000.00
Alcoholes lauricos y etioxilados	Inex - A	L	7	\$33,333.33	\$233,333.33	\$933,333.33
SUBTOTAL					\$609,666.67	\$2,438,666.67
HERRAMIENTAS						
BOMBA DE ESPALDA	Royal cóndor	20L	1	\$316,666.67	\$316,666.67	\$1,266,666.67



KIT BIOSEGURIDAD		maskarilla+ guantes	3	\$130,000.00	\$390,000.00	\$1,560,000.00
SACAS PLASTICAS		SACA 50Kg	400	\$650.00	\$260,000.00	\$1,040,000.00
SUBTOTAL					\$966,666.67	\$3,866,666.67
TOTAL					\$7,505,271.33	\$30,021,085.33
2.3 INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA ADELANTAR PROCESOS DEMOSTRATIVOS DE MANEJO AGRONÓMICO EN EL CULTIVO DE MAÍZ						
DETALLE	NOMBRE COMERCIAL	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	PARCELA (5.000m2)	4 PARCELAS PROYECTO
SEMILLA						
Semilla certificada Maiz Blanco semestral	Maiz Blanco Comercial (UDENAR granizo 100)	Kg	50	\$7,500.00	\$375,000.00	\$1,500,000.00
SUBTOTAL					\$375,000.00	\$1,500,000.00
FERTILIZANTE EDAFICO						
Carbonato de Calcio y oxido de magnesio	enmienda triple	bulto (50Kg)	20	\$41,500.00	\$830,000.00	\$3,320,000.00
fosfato Diamonico	DAP	bulto (50Kg)	2	\$167,000.00	\$334,000.00	\$1,336,000.00
Cloruro de Potasio (0-0-60)	KCL	bulto (50Kg)	2	\$161,000.00	\$322,000.00	\$1,288,000.00
Urea (39-0-0-5-3)	Nitro xtend	bulto (50Kg)	1	\$151,000.00	\$151,000.00	\$604,000.00
Sulfato de Amonio (21-0-0-24)	Suflt	bulto (50Kg)	1	\$95,000.00	\$95,000.00	\$380,000.00
Elementos menores	cosmo R	bulto (50Kg)	1	\$94,000.00	\$94,000.00	\$376,000.00
Materia Orgánica		bulto (50Kg)	10	\$20,333.33	\$203,333.33	\$813,333.33
SUBTOTAL					\$2,029,333.33	\$8,117,333.33
FERTILIZANTE FOLIAR						
Elementos menores y secundarios	Cosmoquel balance menores	Kg	4	\$18,500.00	\$74,000.00	\$296,000.00
Sulfato de magnesio	Kelatex magnesio	Kg	8	\$12,000.00	\$96,000.00	\$384,000.00
Fosfito de potasio	Prevenphos	Kg	2	\$41,000.00	\$82,000.00	\$328,000.00
Boro	Cosmo ion Boro	Kg	2	\$21,000.00	\$42,000.00	\$168,000.00
SUBTOTAL					\$294,000.00	\$1,176,000.00
FUNGICIDAS						
Clorothalonil	Daconil	L	6	\$43,333.33	\$260,000.00	\$1,040,000.00
Bacillus subtilis QST 173	serenade	kg	1	\$39,900.00	\$39,900.00	\$159,600.00
Reynoutria sachalinensis	regalia maxx	Lb	1	\$26,700.00	\$26,700.00	\$106,800.00
Fluopicolide + Propineb	Trivia	Kg	3	\$25,000.00	\$75,000.00	\$300,000.00
Cymoxanil + Propineb	Fitoraz	Kg	3	\$23,666.67	\$71,000.00	\$284,000.00
SUBTOTAL					\$472,600.00	\$1,890,400.00
INSECTICIDAS						
Clorathraniliprole	Coragen	1/2L	1	\$668,666.67	\$668,666.67	\$2,674,666.67
Bacillus thuringiensis	flower BT	250g	3	\$31,000.00	\$93,000.00	\$372,000.00
Fipronil	Regent	L	1	\$166,666.67	\$166,666.67	\$666,666.67
Betacylfutrin	Connect Duo	L	1	\$181,000.00	\$181,000.00	\$724,000.00



SUBTOTAL					\$1,109,333.33	\$4,437,333.33
ADICIONALES						
Glifosato	Roundup	Gal	1	\$72,333.33	\$ 72,333.33	\$ 289,333.33
Quelatos y citratos	Cosmo aguas	L	3	\$38,333.33	\$ 115,000.00	\$ 460,000.00
Alcoholes lauricos y etioxilados	Inex - A	L	4	\$33,333.33	\$ 133,333.33	\$ 533,333.33
SUBTOTAL					\$ 320,666.67	\$ 1,282,666.67
HERRAMIENTAS						
BOMBA DE ESPALDA	Royal cóndor	20L	1	\$316,666.67	\$ 316,666.67	\$ 1,266,666.67
MATRACA (CHUZO) para MAIZ		unidad	1	\$115,000.00	\$ 115,000.00	\$ 460,000.00
KIT BIOSEGURIDAD		Mascarilla + guantes	1	\$130,000.00	\$ 130,000.00	\$ 520,000.00
SACAS PLASTICAS		SACA 50Kg	200	\$650.00	\$ 130,000.00	\$ 520,000.00
SUBTOTAL					\$ 691,666.67	\$ 2,766,666.67
TOTAL					\$ 5,292,600.00	\$ 21,170,400.00
INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA ADELANTAR PROCESOS DEMOSTRATIVOS DE MANEJO AGRONÓMICO EN EL CULTIVO DE CEBADA						
DETALLE	NOMBRE COMERCIAL	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	PARCELA (5.000m2)	4 PARCELAS PROYECTO
SEMILLA						
Semilla certificada Cebada semestral CEBADA L-128 grano y forraje	Fenalce L-128	bulto (45Kg)	2	\$3,000.00 (kilo)	\$ 270,000.00	\$ 1.080.000
SUBTOTAL					\$ 270,000.00	\$ 1.080.000
FERTILIZANTE EDAFICO						
Carbonato de Calcio y oxido de magnesio	enmienda triple	bulto (50Kg)	20	\$41,500.00	\$ 830,000.00	\$ 3,320,000.00
fosfato Diamonico	DAP	bulto (50Kg)	1	\$167,000.00	\$ 167,000.00	\$ 668,000.00
Cloruro de Potasio (0-0-60)	KCL	bulto (50Kg)	1	\$161,000.00	\$ 161,000.00	\$ 644,000.00
Urea (39-0-0-5-3)	Nitro xtend	bulto (50Kg)	1	\$151,000.00	\$ 151,000.00	\$ 604,000.00
Sulfato de Amonio (21-0-0-24)	Suflt	bulto (50Kg)	1	\$95,000.00	\$ 95,000.00	\$ 380,000.00
Elementos menores	cosmo R	bulto (50Kg)	1	\$94,000.00	\$ 94,000.00	\$ 376,000.00
Materia Orgánica (compostada)		bulto (50Kg)	10	\$20,333.33	\$ 203,333.33	\$ 813,333.33
SUBTOTAL					\$ 1,701,333.33	\$ 6,805,333.33
FERTILIZANTE FOLIAR						
Elementos menores y secundarios	Cosmoquel balance menores	Kg	4	\$18,500.00	\$ 74,000.00	\$ 296,000.00
Sulfato de magnesio	Kelatex magnesio	Kg	4	\$12,000.00	\$ 48,000.00	\$ 192,000.00
Fosfito de potasio	Prevenphos	Kg	2	\$41,000.00	\$ 82,000.00	\$ 328,000.00
Boro	Cosmo ion Boro	Kg	2	\$21,000.00	\$ 42,000.00	\$ 168,000.00
SUBTOTAL					\$ 246,000.00	\$ 984,000.00
FUNGICIDAS						
Clorothalonil	Daconil	L	4	\$43,333.33	\$ 173,333.33	\$ 693,333.33
Propiconazole	Tilt	L	1	\$80,000.00	\$ 80,000.00	\$ 320,000.00
Reynoutria sachalinensis	regalia maxx	Lb	1	\$26,700.00	\$ 26,700.00	\$ 106,800.00
Carboxim + thiram	Vitavax	Kg	1	\$46,333.33	\$ 46,333.33	\$ 185,333.33
SUBTOTAL					\$ 326,366.67	\$ 1,305,466.67



INSECTICIDAS						
Bacillus thuringiensis	flower BT	1/2L	2	\$56,000.00	\$ 112,000.00	\$ 448,000.00
Cyathraniliprole	Preza	L	2	\$401,000.00	\$ 802,000.00	\$ 3,208,000.00
SUBTOTAL					\$ 914,000.00	\$ 3,656,000.00
ADICIONALES						
Glifosato	Roundup	Gal	1	\$72,333.33	\$ 72,333.33	\$ 289,333.33
Metsulfuron metil	Eureka	sobre (200g)	1	\$9,333.33	\$ 9,333.33	\$ 37,333.33
Quelatos y citratos	Cosmo aguas	L	4	\$38,333.33	\$ 153,333.33	\$ 613,333.33
Alcoholes lauricos y etoxilados	Inex - A	L	5	\$33,333.33	\$ 166,666.67	\$ 666,666.67
SUBTOTAL					\$ 401,666.67	\$ 1,606,666.67
HERRAMIENTAS						
BOMBA DE ESPALDA	Royal cóndor	20L	1	\$316,666.67	\$ 316,666.67	\$ 1,266,666.67
KIT BIOSEGUIRIDAD		Mascarilla + guantes	1	\$130,000.00	\$ 130,000.00	\$ 520,000.00
SACAS PLASTICAS		SACA 50Kg	100	\$650.00	\$ 65,000.00	\$ 260,000.00
SUBTOTAL					\$ 511,666.67	\$ 2,046,666.67
TOTAL					\$ 4,371.033	\$ 17,484.133
2.4 INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA ADELANTAR PROCESOS DEMOSTRATIVOS DE MANEJO AGRONÓMICO EN EL CULTIVO DE TRIGO						
DETALLE	NOMBRE COMERCIAL	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	PARCELA (5.000m2)	4 PARCELAS PROYECTO
SEMILLA						
Semilla certificada Trigo semestral grano y forraje	FNC FENIX Semilla	bulto (50Kg)	2	\$3,200.00 (kilo)	\$ 320.000	\$1.280.000
SUBTOTAL					\$ 320.000	\$1.280.000
FERTILIZANTE EDAFICO						
Carbonato de Calcio y oxido de magnesio	enmienda triple	bulto (50Kg)	20	\$41,500.00	\$ 830,000.00	\$ 3,320,000.00
fosfato Diamonico	DAP	bulto (50Kg)	1	\$167,000.00	\$ 167,000.00	\$ 668,000.00
Cloruro de Potasio (0-0-60)	KCL	bulto (50Kg)	1	\$161,000.00	\$ 161,000.00	\$ 644,000.00
Urea (39-0-0-5-3)	Nitro xtend	bulto (50Kg)	1	\$151,000.00	\$ 151,000.00	\$ 604,000.00
Sulfato de Amonio (21-0-0-24)	Suflit	bulto (50Kg)	1	\$95,000.00	\$ 95,000.00	\$ 380,000.00
Elementos menores	cosmo R	bulto (50Kg)	1	\$94,000.00	\$ 94,000.00	\$ 376,000.00
Materia Orgánica (compostada)		bulto (50Kg)	10	\$20,333.33	\$ 203,333.33	\$ 813,333.33
SUBTOTAL					\$ 1,701,333.33	\$ 6,805,333.33
FERTILIZANTE FOLIAR						
Elementos menores y secundarios	Cosmoquel balance menores	Kg	4	\$18,500.00	\$ 74,000.00	\$ 296,000.00
Sulfato de magnesio	Kelatex magnesio	Kg	4	\$12,000.00	\$ 48,000.00	\$ 192,000.00
Fosfito de potasio	Prevenphos	Kg	2	\$41,000.00	\$ 82,000.00	\$ 328,000.00
Boro	Cosmo ion Boro	Kg	2	\$ 21,000.00	\$ 42,000.00	\$ 168,000.00



SUBTOTAL					\$ 246,000.00	\$ 984,000.00
FUNGICIDAS						
Clorothalonil	Daconil	L	4	\$ 43,333.33	\$ 173,333.33	\$ 693,333.33
Propiconazole	Tilt	L	1	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	\$ 320,000.00
Reynoutria sachalinensis	regalia maxx	Lb	1	\$ 26,700.00	\$ 26,700.00	\$ 106,800.00
Carboxim + thiram	Vitavax	Kg	1	\$ 46,333.33	\$ 46,333.33	\$ 185,333.33
SUBTOTAL					\$ 326,366.67	\$ 1,305,466.67
INSECTICIDAS						
Spinetoram	Exalt	L	2	\$ 311,666.67	\$ 623,333.33	\$ 2,493,333.33
Extracto de Neem (Azadiractina al 70%)	natural neem	L	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	\$ 120,000.00
Ruda Ruta graveolens	rutinal	L	1	\$ 42,100.00	\$ 42,100.00	\$ 168,400.00
SUBTOTAL					\$ 695,433.33	\$ 2,781,733.33
ADICIONALES						
Glifosato	Roundup	Gal	1	\$ 72,333.33	\$ 72,333.33	\$ 289,333.33
Metsulfuron metil	Eureka	sobre (200g)	1	\$ 9,333.33	\$ 9,333.33	\$ 37,333.33
Quelatos y citratos	Cosmo aguas	L	4	\$ 38,333.33	\$ 153,333.33	\$ 613,333.33
Alcoholes lauricos y etioxilados	Inex - A	L	3	\$ 33,333.33	\$ 100,000.00	\$ 400,000.00
SUBTOTAL					\$ 335,000.00	\$ 1,340,000.00
HERRAMIENTAS						
BOMBA DE ESPALDA	Royal cóndor	20L	1	\$ 316,666.67	\$ 316,666.67	\$ 1,266,666.67
KIT BIOSEGURIDAD		Mascarilla + guantes	1	\$ 130,000.00	\$ 130,000.00	\$ 520,000.00
SACAS PLASTICAS		SACA 50Kg	100	\$ 650.00	\$ 65,000.00	\$ 260,000.00
SUBTOTAL					\$ 511,666.67	\$ 2,046,666.67
TOTAL					\$ 4,135.800	\$ 16,543.200
2.5 INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA ADELANTAR PROCESOS DEMOSTRATIVOS DE MANEJO AGRONÓMICO EN EL CULTIVO DE TRIGO						
DETALLE	NOMBRE COMERCIAL	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	PARCELA (5.000m2)	4 PARCELAS PROYECTO
SEMILLA						
Semilla certificada Pasto Forrajero	Pasto forrajero Rye grass	kg	10	\$ 10,000.00	\$ 100,000.00	\$ 400,000.00
SUBTOTAL					\$ 100,000.00	\$ 400,000.00
FERTILIZANTE EDAFICO						
Carbonato de Calcio y oxido de magnesio	enmienda triple	bulto (50Kg)	6	\$ 41,500.00	\$ 249,000.00	\$ 996,000.00
fosfato Diamonico	DAP	bulto (50Kg)	1	\$ 167,000.00	\$ 167,000.00	\$ 668,000.00
Cloruro de Potasio (0-0-60)	KCL	bulto (50Kg)	1	\$ 161,000.00	\$ 161,000.00	\$ 644,000.00
Urea (39-0-0-5-3)	Nitro xtend	bulto (50Kg)	1	\$ 151,000.00	\$ 151,000.00	\$ 604,000.00
Elementos menores	cosmo R	bulto (50Kg)	1	\$ 94,000.00	\$ 94,000.00	\$ 376,000.00
SUBTOTAL					\$ 822,000.00	\$ 3,288,000.00
FERTILIZANTE FOLIAR						
Elementos menores y secundarios	Cosmoquel balance menores	Kg	2	\$ 18,500.00	\$ 37,000.00	\$ 148,000.00



Fosfito de potasio	Prevenphos	Kg	1	\$ 41,000.00	\$ 41,000.00	\$ 164,000.00
Boro	Cosmo ion Boro	Kg	1	\$ 21,000.00	\$ 21,000.00	\$ 84,000.00
SUBTOTAL					\$ 99,000.00	\$ 396,000.00
FUNGICIDAS						
Clorothalonil	Daconil	L	1	\$ 43,333.33	\$ 43,333.33	\$ 173,333.33
Propiconazole	Tilt	L	1	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	\$ 320,000.00
Reynoutria sachalinensis	regalia maxx	Lb	1	\$ 26,700.00	\$ 26,700.00	\$ 106,800.00
SUBTOTAL					\$ 150,033.33	\$ 600,133.33
INSECTICIDAS						
Spinetoram	Exalt	L	1	\$ 311,666.67	\$ 311,666.67	\$ 1,246,666.67
Extracto de Neem (Azadiractina al 70%)	natural neem	L	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	\$ 120,000.00
Ruda Ruta graveolens	rutinal	L	1	\$ 42,100.00	\$ 42,100.00	\$ 168,400.00
SUBTOTAL					\$ 383,766.67	\$ 1,535,066.67
ADICIONALES						
Glifosato	Roundup	Gal	1	\$ 72,333.33	\$ 72,333.33	\$ 289,333.33
Metsulfuron metil	Eureka	sobre (200g)	1	\$ 9,333.33	\$ 9,333.33	\$ 37,333.33
Quelatos y citratos	Cosmo aguas	L	1	\$ 38,333.33	\$ 38,333.33	\$ 153,333.33
Alcoholes lauricos y etoxilados	Inex - A	L	1	\$ 33,333.33	\$ 33,333.33	\$ 133,333.33
SUBTOTAL					\$ 153,333.33	\$ 613,333.33
TOTAL					\$ 1,708,133.33	\$ 6,832,533.33
3. MANO DE OBRA CALIFICADA						
3.1 ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO AGRÍCOLA						
MUNICIPIOS	PROFESIONALES Y/O TECNICOS	MESES	VALOR PARCIAL MES	TRANSPORTE/ MES	VALOR TOTAL/MES	VALOR TOTAL
GUAITARILLA	1	6	\$ 2,825,569	\$ 320,000	\$ 3,145,569	\$ 18,873,414
IMUES	1	6	\$ 2,825,569	\$ 320,000	\$ 3,145,569	\$ 18,873,414
OSPINA	1	6	\$ 2,825,569	\$ 320,000	\$ 3,145,569	\$ 18,873,414
SAPUYES	1	6	\$ 2,825,569	\$ 320,000	\$ 3,145,569	\$ 18,873,414
SUBTOTAL					\$ 12,582,276	\$ 75,493,656
3.2 ACOMPAÑAMIENTO SOCIO EMPRESARIAL						
MUNICIPIOS	PROFESIONALES Y/O TECNICOS	MESES	VALOR PARCIAL MES	TRANSPORTE/ MES	VALOR TOTAL/MES	
GUAITARILLA E IMUES	1	1	\$ 2,825,569	\$ 320,000	\$ 3,145,569	
OSPINA Y SAPUYES	1	1	\$ 2,825,569	\$ 320,000	\$ 3,145,569	
SUBTOTAL						\$ 6,291,138
4. ENCUENTROS CON PARTICIPANTES						
4.1 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCIÓN			No. PERSONAS	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
TABLA PLASTICA O MADERA	Tabla legajadora plástica y/o de madera, tamaño oficio			360	4,500	1,620,000



LAPICERO	Lapicero de tinta negra o azul	360	804	289,440
AGENDA O BLOCK	Libreta argollada o cosida de 100 hojas	360	2,000	720,000
SUBTOTAL				2,629,440
4.2 REFRIGERIO SOCIALIZACION INICIAL				
SAPUYES , OSPINA, IMUES, GUAITARILLA	Botella de jugo o bebida gaseosa con tajada de ponqué y/o galletas y/o snack	360	3,000	1,080,000
SUBTOTAL				1,080,000
4.3 ALMUERZOS ECA				
SAPUYES	almuerzo: sopa, plato de arroz con carne y/o pollo y vaso de jugo	360	7,500	2,700,000
OSPINA	almuerzo: sopa, plato de arroz con carne y/o pollo y vaso de jugo	360	7,500	2,700,000
IMUES	almuerzo: sopa, plato de arroz con carne y/o pollo y vaso de jugo	360	7,500	2,700,000
GUAITARILLA	almuerzo: sopa, plato de arroz con carne y/o pollo y vaso de jugo	360	7,500	2,700,000
SUBTOTAL				10,800,000
4.4 REFRIGERIO ECA				
SAPUYES	Botella de jugo o bebida gaseosa con tajada de ponqué y/o galletas y/o snack	360	3,000	1,080,000
OSPINA	Botella de jugo o bebida gaseosa con tajada de ponqué y/o galletas y/o snack	360	3,000	1,080,000
IMUES	Botella de jugo o bebida gaseosa con tajada de ponqué y/o galletas y/o snack	360	3,000	1,080,000
GUAITARILLA	Botella de jugo o bebida gaseosa con tajada de ponqué y/o galletas y/o snack	360	3,000	1,080,000
SUBTOTAL				4,320,000
4.5 REFRIGERIO SOCIALIZACION FINAL				
SAPUYES , OSPINA, IMUES, GUAITARILLA	Botella de jugo o bebida gaseosa con tajada de ponqué y/o galletas y/o snack	360	3,000	1,080,000
SUBTOTAL				1,080,000
4.6 MATERIAL DIDACTICO DE CLASE ENTREGA EN CADA UNA DE LAS ECAS (4)				
SAPUYES	plegables contentivos de la tema a desarrollar en el taller	360	1,616	581,760
OSPINA	plegables contentivos de la tema a desarrollar en el taller	360	1,616	581,760
IMUES	plegables contentivos de la tema a desarrollar en el taller	360	1,616	581,760
GUAITARILLA	plegables contentivos de la tema a desarrollar en el taller	360	1,616	581,760
SUBTOTAL				2,327,040

**4.7 MATERIAL DIDACTICO DE CLASE ENTREGA EN FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL**

SAPUYES , OSPINA, IMUES, GUAITARILLA	plegables contentivos de la tema a desarrollar en el taller	360	1,616	581,760
SUBTOTAL				581,760

4.8 MATERIAL DIDACTICO DE CLASE ENTREGA HERRAMIENTAS CONTABLES

SAPUYES , OSPINA, IMUES, GUAITARILLA	plegables contentivos de la tema a desarrollar en el taller	360	1,616	581,760
SUBTOTAL				581,760

4.9 REFRIGERIO FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL

SAPUYES , OSPINA, IMUES, GUAITARILLA	Botella de jugo o bebida gaseosa con tajada de ponqué y/o galletas y/o snack	360	3,000	1,080,000
SUBTOTAL				1,080,000

4.10 REFRIGERIO DE HERRAMIENTAS CONTABLES

SAPUYES , OSPINA, IMUES, GUAITARILLA	Botella de jugo o bebida gaseosa con tajada de ponqué y/o galletas y/o snack	360	3,000	1,080,000
SUBTOTAL				1,080,000
TOTAL				25,560,000

5. CONTRAPARTIDA ALCALDÍAS**5.1 ADECUACIÓN DEPÓSITO MAQUINARIA**

DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL	COSTO 4 MUNICIPIOS
LAMINA DE ZINC 3,66m x 0,80m	Unidad	10	\$ 32,000	\$ 320,000	\$ 1,280,000
PERFIL PLACA FACIL 5m x0,098m	Unidad	7	\$ 78,000	\$ 546,000	\$ 2,184,000
AMARRAS, PUNTILLAS	kg	2	\$ 4,500	\$ 9,000	\$ 36,000
TRANSPORTE	Unidad	1	\$ 10,000	\$ 10,000	\$ 40,000
MANO DE OBRA	jornal	2	\$ 40,000	\$ 80,000	\$ 320,000
SUBTOTAL				\$ 965,000	\$ 3,860,000

5.2 SOSTENIMIENTO PRIMARIO DE LA MAQUINARIA

DETALLE	NO. PERSONAL/INSUMOS		MESES	COSTO UNITARIO	NO. MUNICIPIOS	COSTO TOTAL
Operarios	1		6	930,000	4	\$ 22,320,000
Filtros	1		1	152,500	4	\$ 610,000
Aceites	1		1	424,100	4	\$ 1,696,400
Adquisición pólizas	Global			981637	4	\$ 3,926,548
DESCRIPCIÓN	Valor Galón	No. Galón (mes)	Valor parcial	No. meses	No. Municipios	Valor total
Combustible/mes: JOHN DEERE 5075E DIESEL 4.08 Gal/hr información de la ficha técnica del equipo, en etapa de operación se trabajara en promedio 3 horas diarias	7508.99	244.80	\$ 1,838,200	3	4	\$ 22,058,400
SUBTOTAL						\$50.611.348
TOTAL						\$54.471.348

6. GASTOS ADMINISTRATIVOS



6.1 PERSONAL						
CARGO	MESES	CANTIDAD	PAGO/MES	TRANSPORTE /MES	VALOR TOTAL/MES	COSTO TOTAL CONTRATO
COORDINADOR PRODUCTIVO (100% DEDICACIÓN)	8	1	\$ 3.411.200	\$ 500,000	\$ 3.911.200	\$ 31,289,600
PROFESIONAL JURIDICO (50% DEDICACIÓN)	8	1	\$ 1.400.000	\$ 0	\$ 1.400.000	\$ 11,200,000
ADMINISTRADOR (50% DEDICACIÓN)	8	1	\$ 1.400,000	\$ 0	\$ 1.400.000	\$ 11,200,000
SUBTOTAL						\$ 53.689.600
6.2 COSTOS OPERACIONALES DEL PROYECTO						
DETALLE	CANTIDAD	MESES		COSTO / UNITARIO		SUBTOTAL
Arrendamiento inmueble (oficinas y almacenamiento).	1	8		\$ 400,000		\$ 3,200,000.00
Servicios generales (agua, luz, internet) oficina administrativa	1	8		\$ 250,000		\$ 2,000,000.00
Papelería para manejo operativo	1	8		\$ 300,000		\$ 2,400,000.00
SUBTOTAL						\$ 7,600,000.00
6.3 GASTOS LEGALIZACIÓN						
SUBTOTAL						\$25.339.976,64
TOTAL						\$86.629.576,64
7. IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19						
INSUMOS	UNIDAD	CANTID MÁXIMA	CANTIDAD MES	VALOR. UNIDARTARIO	VALOR PARCIAL	
			(11)	(12)	(11)*(12)=(13)	
Alcohol Antiséptico 70%. Ingrediente activo alcohol etílico potabilizado al 96%. Debe contar con registro INVIMA	Litro	0,006 Litro por día por persona	1.44	\$ 9,714	\$ 13,988.72	
Gel Antibacterial. Antiséptico para manos. Anticorrosivo. PH entre 6 y 7,5. Gel en base Glicerina + Alcohol antiséptico al 70%. Contenido de agua máximo 30%. Adicionado con emolientes y humectantes.(Debe contar con registro INVIMA)	Litro	0,003 litros por día por persona.	0.72	\$ 13,020	\$ 9,374.71	
Jabón líquido antibacterial (Agente limpiador 6%. Agente humectante 3%, PH 5,5 a 7,0.)	Litro	0,005 litros por día por persona	1.20	\$ 6,625	\$ 7,949.90	
Hipoclorito de uso doméstico (Hipoclorito de sodio al 5%(NaOCl), solución acuosa, libre de partículas, de control bacteriológico y microbiológico)	Litro	0,05 litros por cada litro de solución a 2500 ppm, para lavado rutinario.	12.00	\$ 2,632	\$ 31,578.12	
Tapabocas reutilizable en tela (especificaciones de la Resolución 666 del 24 de abril de 2020 y el documento soporte GIPS18 expedidos por el Ministerio de Salud.)	Unidad	4 Unidades por mes por persona	32.00	\$ 3,803	\$ 121,680.00	
Toalla De Manos Doblada En Z Blanca Hoja Doble 3 Fajos	Unidad	120 Unidades por mes por persona	960.00	\$ 120	\$ 115,219.20	



COSTO DIRECTO INSUMOS IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19/MES = SUMATORIA (13)				\$ 299,790.65
2.1 IMPLEMENTACION PROTOCOLO BIOSEGURIDAD COVID-19 (ESPECIFICACION INVIAS 102.1P)				
ITEM	UNIDADAD	CANTIDAD (8)	VALOR UNIDADARIO (9)	VALOR TOTAL (8)*(9) = (10)
Insumos Implementación Protocolo de Bioseguridad COVID-19	MES	8.00	\$ 299,790.65	\$ 2,398,325.20
TOTAL COSTO DIRECTO INSUMOS IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO BIOSEGURIDAD = SUMATORIA DE (10) = (B)				\$ 2,398,325.20
TOTAL COSTO DIRECTO IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO BIOSEGURIDAD COVID-19 = (A) + (B) = (C)				\$ 2,398,325.20
1.1 Gastos Administración Bioseguridad			3.20%	
1.2 Impuestos y Legalización			4.80%	
			0.00%	
1.2.2 Estampilla Pro Desarrollo			2.00%	
1.2.3 Estampilla Pro Cultura			2.00%	
1.2.4 Estampilla UDENAR			0.50%	
1.2.5 FIC			0.00%	
1.2.6 Pólizas			0.30%	
ADMINISTRACIÓN (D)			8.00%	\$ 191,866.02
TOTAL COSTO IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO BIOSEGURIDAD COVID-19 = (C) + (D)				\$ 2,590,191.22
VALOR TOTAL DEL PROCESO				\$400.642.729

Nota: En resalto color amarillo los valores que fueron sujeto de cambio.

Así las cosas, no siendo más el motivo del presente, se suscribe de usted,

Cordialmente,


JAIRO ARLEY CHAMORRO GER.
 Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural

Anexo: Oficio donde se describe el cambio en el presupuesto y Viabilidad de la Unidad de Análisis

Proyectó: Johana Achicanoy Delgado
 Abogada contratista SADR 

Proyectó: Héctor Suarez
 Profesional contratista SADR 