FICHA TECNICA SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

N° SA-SIP-010-SAMA-2026

OBJETO:

La ALCALDÍA DE SAN PEDRO DE URABA- ANTIOQUIA está interesada en contratar mediante la modalidad de Subasta Inversa, **SUMINISTRO DE INSUMOS AGROPECUARIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y APOYO A LA PRODUCTIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD DE LOS PRODUCTORES RURALES EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE URABA - ANTIOQUIA**, de acuerdo con las especificaciones técnicas y condiciones comerciales que se detallan en el pliego de condiciones.

FICHA TECNICA

ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCION
1	Fertilizante agrícola	Fertilizante granulado con composición NPK (46-0-0), de alto contenido de nitrógeno, destinado a complementar la nutrición y favorecer el crecimiento de los cultivos.
2	Fertilizante agrícola	Fertilizante granulado con composición NPK (15-15-15), de alto contenido de nitrógeno, destinado a complementar la nutrición y favorecer el crecimiento de los cultivos.
3	Fertilizante agrícola	Fertilizante granulado con composición NPK (18-46-0), de alto contenido de nitrógeno, destinado a complementar la nutrición y favorecer el crecimiento de los cultivos.
4	Fungicida agrícola	Fungicida con 250 g/L de difenoconazole, utilizado principalmente para el manejo de enfermedades como sigatoka negra, antracnosis, alternariosis, cercosporiosis, oídio y diversas manchas foliares, según el cultivo.
5	Fungicida agrícola	Fungicida con 220 g/L de thiabendazole, utilizado principalmente para el control de pudriciones de corona, cuello y dedos en banano y plátano, además de otras enfermedades fungosas en diferentes cultivos.

6	Fungicida agrícola	Fungicida con 500 g/L de thiabendazole, destinado principalmente al manejo de pudriciones y enfermedades fungosas, especialmente en tratamientos de frutos y productos agrícolas.
7	Fungicida agrícola	Fungicida con 250 g/L de azoxystrobin, utilizado para el manejo de enfermedades como antracnosis, manchas foliares, royas, mildiu y otros problemas fungosos, dependiendo del cultivo y registro de uso.
8	Fungicida agrícola	Fungicida con 500 g/kg de azoxystrobin, utilizado principalmente para el manejo de manchas foliares, antracnosis, royas, oídio y otras enfermedades causadas por hongos, de acuerdo con el cultivo y uso autorizado.
9	Bioestimulante	Bioestimulante formulado con nitrógeno (N) 4,4%, potasio (K) 11% y zinc (Zn) 1,3%, que contribuye al desarrollo vegetativo, formación de tejidos, actividad metabólica y aprovechamiento eficiente de nutrientes por la planta.
10	Bioestimulante	Bioestimulante formulado con potasio (K) 12,4%, nitrógeno (N) 4,8% y carbono (C) 7,9%, destinado a favorecer el crecimiento, desarrollo vegetativo, metabolismo y respuesta fisiológica de las plantas.
11	Bioestimulante	Bioestimulante con magnesio (Mg) 1,5% y zinc (Zn) 0,5%, nutrientes que participan en la formación de clorofila, actividad fotosintética, síntesis de proteínas y funcionamiento de diferentes procesos enzimáticos de la planta.
12	Bioestimulante	Bioestimulante formulado con nitrógeno (N) 6%, fósforo (P) 2%, carbono (C) 14%, nucleótidos y aminoácidos, que contribuye al desarrollo vegetativo, recuperación de las plantas y fortalecimiento de sus procesos fisiológicos y metabólicos.
13	Bioestimulante	Bioestimulante con nitrógeno (N) 4,2%, potasio (K) 11%, carbono (C) 7,7% y hierro (Fe) 0,53%, que favorece el desarrollo vegetativo, la formación de clorofila y el adecuado funcionamiento metabólico de las plantas.
14	Bioestimulante	Bioestimulante a base de calcio (Ca) 21,7%, nutriente fundamental para la formación y estabilidad de las paredes celulares, el desarrollo de tejidos y el fortalecimiento estructural de las plantas.

15	Bioestimulante	Bioestimulante con nitrógeno (N) 10%, sodio (Na) 8%, U.N. 2%, fósforo (P) 54% y potasio (K) 10%, formulado para complementar la nutrición vegetal y favorecer procesos relacionados con el desarrollo radicular, establecimiento, floración y desarrollo de los cultivos.
16	Bioestimulante	Bioestimulante formulado con fósforo (P) 25% y potasio (K) 50%, destinado a complementar la nutrición de los cultivos y favorecer el desarrollo radicular, la floración, formación de frutos, maduración y movilización de nutrientes.
17	Bioestimulante	Bioestimulante formulado con boro (B) 15%, micronutriente esencial que participa en la división celular, formación de tejidos, desarrollo reproductivo, floración, polinización y formación adecuada de frutos.
18	Bioestimulante	Bioestimulante formulado con nitrógeno (N) 4,6%, potasio (K) 20% y calcio orgánico 6,1%, que contribuye al desarrollo vegetativo, fortalecimiento de tejidos y procesos relacionados con la formación, desarrollo y calidad de los frutos.
19	Herbicida	Herbicida formulado con glifosato 480 g/L, de acción sistémica, utilizado para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas en las condiciones y cultivos autorizados en la etiqueta del producto.
20	Herbicida	Herbicida formulado con glifosato 480 g/L, de acción sistémica, utilizado para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas en las condiciones y cultivos autorizados en la etiqueta del producto.
21	Herbicida	Herbicida formulado a base de 2,4-D, de acción principalmente sistémica, utilizado para el control de malezas de hoja ancha en los cultivos y condiciones autorizados en la etiqueta del producto.
22	Herbicida	Herbicida formulado a base de 2,4-D, de acción principalmente sistémica, utilizado para el control de malezas de hoja ancha en los cultivos y condiciones autorizados en la etiqueta del producto.
23	Herbicida	Herbicida formulado con paraquat 200 g/L, de acción de contacto y efecto rápido sobre tejidos vegetales, utilizado para el control de malezas en las condiciones y usos autorizados en la etiqueta del producto.

24	Herbicida	Herbicida formulado con paraquat 200 g/L, de acción de contacto y efecto rápido sobre tejidos vegetales, utilizado para el control de malezas en las condiciones y usos autorizados en la etiqueta del producto.
25	Herbicida	Herbicida formulado con 2,4-D en forma de sal amina, 720 g/L, de acción sistémica, utilizado principalmente para el control de malezas de hoja ancha en los cultivos y condiciones autorizados en la etiqueta del producto.
26	Herbicida	Herbicida formulado con 2,4-D en forma de sal amina, 720 g/L, de acción sistémica, utilizado principalmente para el control de malezas de hoja ancha en los cultivos y condiciones autorizados en la etiqueta del producto.
27	Herbicida	Herbicida formulado con ácido 2,4-D 400 g/L, de acción sistémica, utilizado principalmente para el control de malezas de hoja ancha en las condiciones y cultivos autorizados en la etiqueta del producto.
28	Herbicida	Herbicida formulado con ácido 2,4-D 400 g/L, de acción sistémica, utilizado principalmente para el control de malezas de hoja ancha en las condiciones y cultivos autorizados en la etiqueta del producto.
29	Herbicida	Herbicida formulado con diuron 800 g/L, de acción principalmente residual y sistémica, utilizado para el control de diferentes especies de malezas, especialmente gramíneas y de hoja ancha, en los cultivos y condiciones autorizados en la etiqueta del producto.
30	Herbicida	Herbicida formulado con picloram 15 g/L y 2,4-D 150 g/L, combinación de ingredientes activos de acción sistémica utilizada principalmente para el control de malezas de hoja ancha y otras especies susceptibles, de acuerdo con los usos autorizados en la etiqueta.
31	Herbicida	Herbicida formulado con glifosato en forma de sal de amonio 747 g/kg, de acción sistémica, utilizado para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas, en las condiciones, dosis y cultivos autorizados en la etiqueta del producto.
32	Alimento Concentrado	Alimento completo para suministrar a pollitos desde el primer día de edad y hasta alcanzar el consumo recomendado en fase de levante. PROTEINA (MIN)

		21.0%, GRASA(MIN) 2.0%, HUMEDAD (MÁX) 13.0%, FIBRA (MÁX) 5.0%, CENIZA (MÁX) 8.0%
33	Alimento Concentrado	Alimento para fase de engorde en pollos, PROTEINA (MIN) 19.0%, GRASA(MIN) 2.5%, HUMEDAD (MÁX) 13.0%, FIBRA (MÁX) 5.0%, CENIZA (MÁX) 8.0%
34	Alimento Concentrado	Alimento condentrado para fase de levante en cerdos, PROTEINA (MIN) 16%, GRASA(MIN) 3%, HUMEDAD (MÁX) 13%, FIBRA (MÁX) 7%, CENIZA (MÁX) 9%
35	Alimento Concentrado	Alimento para fase de engorde en cerdos, PROTEINA (MIN) 12%, GRASA(MIN) 3%, HUMEDAD (MÁX) 13%, FIBRA (MÁX) 8%. CENIZA (MÁX) 9%
36	Alimento Concentrado	Alimento para fase de postura en gallinas ponedoras, PROTEÍNA (MIN) 17%,GRASA(MIN) 4%, HUMEDAD (MÁX) 13%, FIBRA (MÁX) 6%, CENIZA (MÁX) 15%, CALCIO (MIN) 3,6% FÓSFORO (MIN) 0,6%
37	Alimento Concentrado	Alimento completo para alevinos de Tilapia o Mojarra Roja, Nilótica, Cachamas y otras especies de peces tropicales. desde 10 gramos hasta los 25 gramos de peso vivo PROTEÍNA (MIN) 45% GRASA(MIN) 6% HUMEDAD (MÁX) 12% FIBRA (MÁX) 4% CENIZA (MÁX) 12%
38	Alimento Concentrado	Alimento completo para alevinos de Tilapia o Mojarra Roja, Nilótica, Cachamas y otras especies de peces tropicales. Suministre desde 25 hasta los 60 gramos de peso vivo PROTEÍNA (MIN) 38% GRASA(MIN) 6% HUMEDAD (MÁX) 12% FIBRA (MÁX) 4% CENIZA (MÁX) 12%
39	Alimento Concentrado	Alimento completo para juveniles de Tilapia o Mojarra Roja, Nilótica, Cachamas y otras especies de peces tropicales. Suministre desde 60 hasta los 120 gramos de peso vivo PROTEÍNA (MIN) 34.0% GRASA(MIN) 6.0% HUMEDAD (MÁX) 12.0% FIBRA (MÁX) 6.0% CENIZA (MÁX) 12.0%
40	Alimento Concentrado	Alimento completo para el pre-engorde de tilapia o Mojarra Roja, Nilótica , Cachamas y otras especies de peces tropicales. Suministre desde 250 gramos hasta los 350 gramos de peso vivo PROTEÍNA (MIN) 30%

		GRASA(MIN) 6% HUMEDAD (MÁX) 12%, FIBRA (MÁX) 6% CENIZA (MÁX) 12%
41	Alimento Concentrado	Alimento completo para el engorde de Tilapia o Mojarra Roja, Nilótica, Cachamas y otras especies de peces tropicales. Implementar desde los 350 gramos de peso vivo hasta peso de cosecha. PROTEÍNA (MIN) 25% GRASA(MIN) 6% HUMEDAD (MÁX) 12% FIBRA (MÁX) 6% CENIZA (MÁX) 12%
42	Fertilizante foliar	Fertilizante foliar con contenido de nitrógeno (N) 42%, fósforo (P) 3%, potasio (K) 3%, calcio (Ca) 0,1% y magnesio (Mg) 0,1%.
43	Fertilizante foliar	Fertilizante foliar con contenido de nitrógeno (N) 10%, fósforo (P) 50% y potasio (K) 8%, formulado para favorecer procesos de desarrollo y recuperación vegetativa.
44	Fertilizante foliar	Fertilizante foliar con contenido de nitrógeno (N) 10%, fósforo (P) 28% y potasio (K) 19%, orientado al fortalecimiento del desarrollo vegetativo y reproductivo de los cultivos.
45	Fertilizante foliar	Fertilizante foliar con fósforo (P) 410 g/L, potasio (K) 550 g/L y boro (B) 8 g/L, formulado para apoyar procesos de desarrollo y llenado de frutos.
46	Fertilizante foliar	Fertilizante foliar con nitrógeno (N) 200 g/L, fósforo (P) 100 g/L, potasio (K) 50 g/L, magnesio (Mg) 10 g/L, azufre (S) 14 g/L y boro (B) 1,5 g/L, destinado al suministro complementario de nutrientes mediante aplicación foliar.
47	Fertilizante foliar	Fertilizante foliar con nitrógeno (N) 50 g/L, boro (B) 50 g/L, potasio (K) 50 g/L, magnesio (Mg) 30 g/L, azufre (S) 45 g/L y cobalto (Co) 3,0 g/L, destinado al suministro complementario de nutrientes y micronutrientes mediante aplicación foliar.
48	Tijera podadora	Tijera podadora liviana, diseñada para proporcionar mayor agilidad y facilidad de manejo durante las labores de poda. Cuchillas fabricadas en acero al carbono templado, que proporcionen mayor resistencia, durabilidad del filo y precisión en el corte. Debe permitir cortes suaves y eficientes en ramas de pequeño y mediano diámetro.

49	Cubierta para machete	Cubierta protectora para machete de 18 pulgadas, fabricada en material resistente y durable, destinada a proteger la hoja y facilitar el transporte y almacenamiento seguro de la herramienta. Dimensiones aproximadas: ancho: 3 pulgadas; largo: 18 pulgadas.
50	Palín	Palín para labores agrícolas y de jardinería, fabricado en acero al carbono y/o materiales metálicos de alta resistencia, con tratamiento térmico que permita incrementar su resistencia mecánica, durabilidad y desempeño frente al uso continuo. Hoja resistente a impactos, abrasión y condiciones propias de las labores de campo.
51	Paladraga	Paladraga cavadora articulada de mango largo, destinada a labores de excavación, apertura y adecuación de hoyos en terrenos agrícolas. Fabricada con materiales de alta resistencia mecánica y a la oxidación. Sistema articulado de apertura y cierre que facilite la extracción de tierra y permita un manejo eficiente durante la labor.
52	Machete	Machete recto de 18 pulgadas, con hoja fabricada en acero de alta resistencia, pulida, con capacidad para realizar labores de corte, desmonte, limpieza y mantenimiento en áreas agrícolas y rurales. Mango ergonómico y resistente que permita un adecuado agarre y seguridad durante su utilización.
53	Martillo	Martillo de uso general para labores de mantenimiento y actividades agrícolas, con cabeza fabricada en acero de alta resistencia, adecuadamente fijada a un mango resistente y ergonómico. Debe ofrecer resistencia al impacto, durabilidad y seguridad durante su utilización.
54	Alicate tipo diablo	Alicate tipo diablo para labores generales de mantenimiento y trabajo agrícola. Fabricado en acero de alta resistencia, con mordazas endurecidas y mecanismo de apertura/cierre que permita sujetar, doblar, cortar o manipular materiales. Mango resistente que facilite el agarre y proporcione seguridad y comodidad durante el uso.
55	Fumigadora	Fumigadora manual de espalda con capacidad nominal de 20 litros, tanque fabricado en polietileno de alta densidad o material plástico de alta resistencia,

		resistente a la acción de productos utilizados en aplicaciones agrícolas. Sistema de bombeo manual accionado mediante palanca lateral, con cámara de presión que permita mantener una presión de trabajo uniforme. Equipada con lanza de aplicación, manguera flexible resistente a productos químicos, gatillo o válvula de control, filtro y boquilla regulable para diferentes tipos de aplicación. Debe contar con correas ajustables para transporte en la espalda, resistentes y de fácil adaptación al usuario. Tapa de llenado con sistema de cierre seguro y colador o filtro para evitar el ingreso de partículas al tanque. Componentes resistentes a la corrosión y adecuados para labores de fumigación, fertilización foliar, aplicación de herbicidas, insecticidas, fungicidas y otros productos de uso agrícola. Diseño ergonómico que facilite su transporte, operación y limpieza.
56	Serrucho podador	Serrucho para poda, con hoja fabricada en acero de alta resistencia, templada y de dientes endurecidos para facilitar el corte de ramas. Mango ergonómico y resistente, diseñado para proporcionar un agarre seguro y cómodo durante las labores de poda. Debe ser resistente a la corrosión y al desgaste por uso frecuente.
57	Rastrillo	Rastrillo agrícola metálico de 14 dientes, fabricado en acero de alta resistencia, con dientes firmes y resistentes a la deformación. Mango largo y resistente, adecuado para labores de limpieza, recolección de residuos vegetales, nivelación superficial y preparación del terreno.
58	Lima	Lima para afilado y mantenimiento de herramientas agrícolas, fabricada en acero templado de alta resistencia, con superficie dentada uniforme y mango ergonómico. Adecuada para el afilado y mantenimiento de herramientas como machetes, tijeras, palas y otras herramientas de corte.
59	Rula	Rula agrícola con hoja de 24 pulgadas, fabricada en acero de alta resistencia, adecuada para labores de desmonte, limpieza de terrenos, corte de maleza y vegetación. Hoja resistente al impacto y al desgaste, con

		mango firme y ergonómico que permita un manejo seguro y eficiente durante las labores agrícolas.
60	Semilla de Maiz	Semilla de maíz de calidad certificada o seleccionada, apta para establecimiento de cultivos agrícolas. Debe presentar buen poder germinativo, pureza física, uniformidad y estar libre de semillas de malezas, plagas, enfermedades y material extraño. Empacada y debidamente identificada, con información sobre variedad o híbrido, lote, fecha de producción y/o vencimiento, porcentaje de germinación y demás información exigida para su comercialización.
61	Tanque Plastico	Tanque para almacenamiento de agua y otros líquidos de uso agrícola, con capacidad nominal de 500 litros, fabricado en polietileno de alta densidad o material plástico de alta resistencia. Deberá ser resistente a la intemperie, impactos, corrosión y radiación solar. Diseño de una sola pieza, con tapa de cierre seguro y superficie interna que facilite la limpieza. Apto para almacenamiento de agua y líquidos de uso agrícola que sean compatibles con el material del tanque.
62	Tanque Plastico	Tanque para almacenamiento de agua y otros líquidos de uso agrícola, con capacidad nominal de 1.000 litros, fabricado en polietileno de alta densidad o material plástico de alta resistencia. Resistente a impactos, corrosión, condiciones ambientales y exposición a radiación solar. Deberá contar con tapa de cierre seguro, estructura estable y superficie interna de fácil limpieza. Apto para almacenamiento de agua y líquidos de uso agrícola compatibles con el material de fabricación.
63	Malla plastica	Malla antipájaro plástica negra, fabricada en material plástico de alta resistencia, de 1,80 metros de ancho y 50 metros de largo por rollo, tipo red para protección contra aves, liviana, flexible y resistente a la humedad y a las condiciones de intemperie, adecuada para el cerramiento y protección de instalaciones avícolas y agrícolas.

64	Comedero	Comedero para aves de corral con capacidad aproximada de 12 kg de alimento, fabricado en plástico de alta resistencia, no tóxico y de fácil limpieza. Diseño que facilite el acceso de las aves al alimento y reduzca el desperdicio. Debe contar con estructura estable, resistente al uso frecuente y adecuada para instalaciones avícolas.
65	Bebedero	Bebedero para aves de corral con capacidad aproximada de 7 litros, fabricado en plástico de alta resistencia, no tóxico y de fácil limpieza. Diseño que permita un suministro adecuado de agua y reduzca el derramamiento y contaminación del líquido. Debe contar con base estable y ser resistente al uso continuo en instalaciones avícolas.
66	Semillas de Hortalizas	Semillas de hortalizas de pepino, pimentón, berenjena, tomate, cilantro y habichuela, de buena calidad, aptas para el establecimiento de cultivos hortícolas, con adecuado poder germinativo, pureza física y uniformidad, libres de semillas de malezas, plagas, enfermedades y material extraño. Deben presentarse debidamente empacadas, identificadas y rotuladas con la especie correspondiente, lote, fecha de producción y/o vencimiento, porcentaje de germinación y demás información aplicable.
67	Gallina	Gallinas ponedoras tipo Brown de 14 semanas de edad, hembras destinadas a producción de huevo, con buen desarrollo corporal, condición física y plumaje uniforme, sanas, activas y libres de signos visibles de enfermedades. Deben contar con esquema de vacunación acorde con su edad y ser entregadas con las condiciones sanitarias correspondientes. Animales aptos para continuar su proceso de levante y posterior inicio de postura.
68	Manguera	Manguera de 1 pulgada, fabricada en material plástico flexible de alta resistencia, adecuada para conducción y suministro de agua en actividades agrícolas y pecuarias. Debe presentar buena resistencia a la presión, humedad, exposición a la intemperie, abrasión y uso continuo, permitiendo un flujo adecuado de agua y

		facilidad de manipulación e instalación. Diámetro: 1 pulgada.
69	Manguera	Manguera de 1/2 pulgada, fabricada en material plástico flexible de alta resistencia, adecuada para conducción y suministro de agua en actividades agrícolas y pecuarias. Debe presentar buena resistencia a la presión, humedad, exposición a la intemperie, abrasión y uso continuo, permitiendo un flujo adecuado de agua y facilidad de manipulación e instalación. Diámetro: 1/2 pulgada.

Para constancia se firma en el Municipio de San Pedro De Urabá a los Once (11) días del mes de Noviembre de Dos Mil Veintiséis (2026).

WILTON D. GONZALEZ A.
WILTON DANIEL GONZÀLEZ AVILA
Secretario de Agricultura y Medio Ambiente