INFORME DE ANALISIS Y EVALUACION DE PROPUESTAS

Que, dentro del Manual de contratación aprobado por el Consejo Directivo para la vigencia, se reglamentó los requisitos para los procesos contractuales para adquisiciones de Bienes y Servicios, el Rector tiene facultades para contratar.

Que teniendo en cuenta que es un proceso inferior a 5 SMLMV pide cotización con todos los documentos a la propuesta de menor precio

OBJETO DEL CONTRATO: Prestación de servicios para realizar el control de malezas mediante poda en las áreas internas de la Institución Educativa Técnico Dámaso Zapata sede A, incluyendo demolición de una palma seca, fumigación con herbicidas autorizados para control de crecimiento vegetal y disposición final de los residuos generados.

Que, dentro del término establecido para la presentación de ofertas, el proponente con menor precio presentó los documentos:

PROPONENTE No.1 : SANDRA MILENA HERNANDEZ RIOS

1. REVISION DOCUMENTAL

DOCUMENTOS SOPORTES DE CONTRATO	PROPONENTE No 1 SAMPI SAS		
	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA
Cotización	X		
PERSONA NATURAL			
Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía	X		
Fotocopia del NIT	X		
Fotocopia del pago de Salud- Pensión	X		
Certificado de Antecedentes Disciplinarios (expedidos por la Procuraduría General de la Nación).	X		
Certificado donde se establezca que no aparece en el boletín de responsables fiscales (expedidos por la Contraloría General de la Rep)	X		
Certificado de Antecedentes Judiciales expedidos por la Policía Nacional.	X		
Manifestación de no estar incurso en inhabilidades e incompatibilidades	X		
Verificación de la situación militar del contratista persona natural para varones de 18 a 50 años. (Art. 111 Decreto 2150 de 1985)			X
Para Profesionales Hoja de vida			X
Para Profesionales Acreditar Titulo Profesional.			X
PERSONA JURIDICA			
Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía-Representante Legal			X
Fotocopia del NIT (Empresa y Representante Legal)			X
Recibo de pago de los aportes de sus empelados a los sistemas de Salud, Pensión, Riesgos Profesionales y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Sena, ICBF).			X
Certificado de Procuraduría (Empresa y Representante Legal)			X
Certificado de la Contraloría (Empresa y Representante Legal)			X
Certificado de Antecedentes Judiciales expedidos por la Policía Nacional.			X
Manifestación de no estar incurso en inhabilidades e incompatibilidades			X
Certificado de Cámara de Comercio: verificar: Objeto Social, Facultad para contratar, acreditar un año de constitución	X		
EVALUCION DE CAPACIDAD (ADMISIBLE-NO ADMISIBLE)	**ADMISIBLE**		

2. REVISION PROPUESTA ECONOMICA

VALOR DE LA PROPUESTA	PROPONENTE No 1
	6.500.000

Revisadas y Evaluadas las propuestas presentadas, se concluye que la propuesta presentada por : **SANDRA MILENA HERNANDEZ RIOS**

cumple con las exigencias requeridas en la Invitación, por lo cual la propuesta es viable para celebrar el proceso de contratación definitivo.

Dada en la institución educativa Técnico Dámaso Zapata, de Bucaramanga-Santander, a los seis (6) días del mes de marzo de 2026.

Ing. DIEGO FERNANDO MOTTA NIETO
Rector

Bucaramanga Enero 2026

Aquellas plantas que interfieren con la actividad humana en áreas externas son consideradas malezas.

¿Control o manejo?

Resulta más contemporáneo el uso del término "manejo" en lugar de "control". En ocasiones se ha considerado que "control de malezas" implica aniquilar o erradicar tal vegetación. De hecho es poca la diferencia en el significado básico de los dos términos y ambos son usados indistintamente en este volumen. Ninguno de los dos significa "aniquilar" y es poco importante cual término sea utilizado. Lo importante es saber que es innecesario eliminar completamente la población de malezas, ya que lo esencial es regularla o manejarla a un nivel tal que su daño económico sea reducido.

Manejo integrado de plagas (MIP)

El manejo integrado de plagas ha sido definido como " el sistema de manejo de plagas, que en el bn contexto de la asociación del medio y la dinámica poblacional de las plagas, utiliza todas las técnicas y métodos adecuados de forma compatible, manteniendo las poblaciones nocivas a niveles por debajo de aquéllos causantes de daño económico". Desde su adopción, el MIP se ha convertido en la base de todas las actividades de protección vegetal de la FAO, ya que el mismo contribuye directamente al desarrollo de una agricultura sostenible. El incentivo para el desarrollo y adopción del MIP ha sido producto de las consecuencias alarmantes del uso indiscriminado de plaguicidas, que ha tenido un impacto negativo sobre el ambiente, la salud de los agricultores y consumidores, los costos de producción, el balance ecológico de las poblaciones de plagas y resistencia de las mismas a los plaguicidas en uso.

El MIP puede verse en tres niveles, donde el objeto de control (a) es una sola especie de plaga, (b) un rango de insectos o malezas y (c) una composición completa de todos estos organismos nocivos. El concepto de MIP tiene su origen en la entomología, que se ha traducido en programas de control cultural y biológico, plantas hospederas resistentes, prácticas agrícolas apropiadas y uso racional de plaguicidas, que a la postre se ha demostrado superior en el plano económico y sostenible que el uso creciente de plaguicidas.

Los principios del MIP no han sido todavía aplicados de manera sistemática al manejo de malezas, pero estos son plenamente válidos para este fin. Los métodos tradicionales ya se basan en la integración de una variedad de métodos culturales y físicos. El uso continuado de estos métodos, conjuntamente con la aplicación moderada de herbicidas, ha demostrado ventajas en comparación al uso excesivo de herbicidas. Esta última práctica puede ocasionar desequilibrios indeseables de la flora y provocar la predominancia de poblaciones de especies perennes u otras resistentes a los herbicidas en uso.

Para el desarrollo del MIP se requieren conocimientos básicos y el desarrollo de investigaciones a nivel de campo, con lo cual se logra una comprensión más cabal de la influencia de los factores

bióticos y abióticos que regulan el comportamiento de las plagas o malezas. Estos conocimientos también facilitan la predicción de los efectos de las estrategias de combate que se adopten en un cultivo determinado. La investigación debe cambiar su enfoque a fin de ampliar las bases de esta disciplina para así satisfacer las necesidades del agricultor.

Los conocimientos básicos para un manejo de malezas adecuado son:

1. Identificación de las malezas y su nivel de infestación.

2. Biología y ecología de las especies de malezas predominantes.

3. El efecto competitivo y los umbrales económicos de las especies de malezas predominantes.

4. Métodos de control técnicamente efectivos, económicamente viables y seguros para el ambiente.

Interacción de las malezas con otras plagas

La identificación de las especies de malezas que sirven de hospederas alternativas de distintas especies de insectos es importante a fin de definir los efectos directos de estas plantas indeseables sobre las poblaciones de insectos (Settele y Braun 1986). Las malezas también hospedan varios patógenos dañinos a las plantas cultivables. La conformación de una lista de las especies de malezas con el nombre de las especies de insectos, ácaros y patógenos que hospedan es algo deseable a disponer en cada región agrícola. La interacción entre las malezas y las plagas asociadas debe ser objeto de correcta comprensión para el mejor desarrollo de las prácticas de MIP. A veces es aconsejable dejar una pequeña población de ciertas especies de malezas a fin de garantizar el desarrollo de depredadores importantes de insectos. Sin embargo, la práctica demuestra que por lo general el control de malezas suele reducir la incidencia de otras plagas y enfermedades.

Métodos de control de malezas

Existen varios métodos para el control de las malezas o para reducir su infestación a un determinado nivel, entre estos:

1. Métodos preventivos, que incluyen los procedimientos de cuarentena para prevenir la entrada de una maleza exótica en el país o en un territorio particular.

2. Métodos físicos: arranque manual, escarda con azada, corte con machete u otra herramienta y labores de cultivo.

3. Métodos culturales: rotación de cultivos, preparación del terreno, uso de variedades competitivas, distancia de siembra o plantación, cultivos intercalados o policultivo, cobertura viva de cultivos, acolchado y manejo de agua.

4. Control químico a través del uso de herbicidas.

5. Control biológico a través del uso de enemigos naturales específicos para el control de especies de malezas.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MÉTODOS A UTILIZAR	VALOR
1	CONTROL DE MALEZAS	Control de malezas podando toda el área interna del Instituto Técnico Dámaso Zapata Fumigación con herbicidas especializados para control de crecimiento en toda el área que se realizó el control de malezas. Disposcion de los residuos que se emitan y u de la labor anteriormente descrita.	**6.500.000**
		SUBTOTAL	**$ 6.500.000**
		TOTAL	**$ 6.500.000**

Quedamos atentos a cualquier inquietud,

Cordialmente,

Sandra Milena Hernández Rios
SERVICIOS SAMIP CONTROL DE PLAGAS