Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, Ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

Asunción, 29 de setiembre del 2021.

Contratación Directa MAG N°12/2021
"SERVICIO DE ANÁLISIS DE SUELO Y BROMATOLÓGICO"
CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL
ID N° 396.428

ADENDA N° 1
ENMIENDA N° 1

1. SUMINISTROS REQUERIDOS – ESPECIFICACIONES TECNICAS

Detalle de los productos y/o servicio con las respectivas especificaciones técnicas - CPS

- **Donde dice:**

1 SERVICIO DE ANALISIS DE SUELO FCL - VMG

Basico (pH, MO, Al, CIC, V%, P, K, Ca, Mg, S)

Completo (pH, MO, Al, CIC, V%, P, K, Ca, Mg, S, B, Fe, Cu, Mn, Zn)

Completo+Textura (pH, MO, Al, CIC, V%, P, K, Ca, Mg, S, B, Fe, Cu, Mn, Zn, Textura)

Basico+Boro+Textura (pH, MO, Al, CIC, V%, P, K, Ca, Mg, S, B, Textura)

Sodio

Densidad aparente

2 SERVICIO DE ANALISIS DE SUELO FCL - VMG

Servicio de analisis de suelo, mas salinidad (pH, MO, Al, CIC, V% Granulometria, P, K, Ca, Mg, S, B, Fe, Cu, Mn, Zn, Na y Ce).

3 SERVICIO DE ANALISIS DE BROMATOLOGIA FCL- VMG

Materia Seca (MS)

Humedad

Energía Metabolizable (EM)

Proteina Bruta (PB)

Fibra detergente neutra (FDN)

Proteina digestible en el rumen (PDR)

Nutrientes digestibles totales (NDT)

Calcio (CA)

Fósforo (P)

Lignina (Lg)

Fibra detergente ácida (FDA)
Cenizas o material mineral (MM)
Extracto Etéreo (EE)
Nitrógeno insoluble en detergente neutro (NIDN)
Nitrógeno insoluble en detergente ácido (NIDA)
Completo (materia seca, humedad, energía metabolizable, proteína bruta, fibra detergente neutro, fibra detergente acido, nutrientes digestibles totales, calcio, fosforo, lignina, fibra detergente acido, cenizas, extracto etéreo, nitrógeno insoluble en detergente neutro, nitrógeno insoluble en detergente ácido)

- **Debe decir:**

Ítem	Especificaciones Técnicas
Ítem 1	**SERVICIO DE ANALISIS DE SUELO FCL- VMG**
1,1	Basico (pH, MO, Al, CIC, V%, P, K, Ca, Mg, S)
1.2	Completo (pH, MO, Al, CIC, V%, P, K, Ca, Mg, S, B, Fe, Cu, Mn, Zn)
1.3	Completo+Textura (pH, MO, Al, CIC, V%, P, K, Ca, Mg, S, B, Fe, Cu, Mn, Zn, Textura)
1.4	Basico+Boro+Textura (pH, MO, Al, CIC, V%, P, K, Ca, Mg, S, B, Textura)
1.5	Sodio
1.6	Densidad aparente
Ítem 2	**SERVICIO DE ANALISIS DE SUELO VMG**
2.1	Servicio de analisis de suelo, mas salinidad (pH, MO, Al, CIC, V% Granulometria, P, K, Ca, Mg, S, B, Fe, Cu, Mn, Zn, Na y Ce).
Ítem 3	**SERVICIO DE ANALISIS DE BROMATOLOGIA FCL- VMG**
3.1	Materia Seca (MS)
3.2	Humedad
3.3	Energía Metabolizable (EM)
3.4	Proteina Bruta (PB)
3.5	Fibra detergente neutra (FDN)
3.6	Nutrientes digestibles totales (NDT)
3.7	Calcio (CA)
3.8	Fósforo (P)
3.9	Lignina (Lg)

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, Ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

3.10	Fibra detergente ácida (FDA)
3.11	Cenizas o material mineral (MM)
3.12	Extracto Etéreo (EE)
3.13	Nitrógeno insoluble en detergente neutro (NIDN)
3.14	Nitrógeno insoluble en detergente ácido (NIDA)
3.15	Completo (materia seca, humedad, energía metabolizable, proteína bruta, fibra detergente neutro, fibra detergente acido, nutrientes digestibles totales, calcio, fosforo, lignina, fibra detergente acido, cenizas, extracto etéreo, nitrógeno insoluble en detergente neutro, nitrógeno insoluble en detergente ácido)

ENMIENDA N° 2

Donde dice:

- Datos del llamado
  Sistema de Adjudicación: Por Total

Debe decir:

- Datos del llamado
  Sistema de Adjudicación: Por Ítem

ENMIENDA N° 3

La Dirección de Contrataciones del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), por este medio cumple en informar que han sido modificadas en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), las fechas de consulta, entrega de sobres y apertura de ofertas.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

Lic. Andrés Benítez
Director
Dirección de Contrataciones
Ministerio de Agricultura y Ganadería

AB/ao

Visión: Ser la institución del Estado que lidera en forma eficiente y eficaz el ámbito agrario paraguayo, para lograr que sea inclusivo y competitivo en los diferentes segmentos.