Asunción, 01 de Noviembre de 2017

ADENDA Nº 02

Ref.: LPN MAG Nº 10/2017 – "ADQUISICIÓN DE ALIMENTOS PARA PERSONAS Y BALANCEADOS PARA ANIMALES" - ID Nº 334.790

Señor/es
Potencial/es/Oferente/s
Presente

La Dirección de Contrataciones del Ministerio de Agricultura y Ganadería, de conformidad con lo establecido en la cláusula 8, de las Instrucciones a los Oferentes (IAO), en base a consultas de potencias oferentes procede a efectuar enmiendas al Pliego de Bases y Condiciones mediante Adenda, la cual formará parte del Pliego de Bases y Condiciones, y por consiguiente serán de observación y aplicación obligatoria por parte de los Oferentes.

ENMIENDA 1:

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS – 1 Especificaciones Tecnicas – ALIMENTOS PARA ANIMALES (BALANCEADOS) (Págs. 13 al 16), *del pliego de Bases y Condiciones, la Convocante establece que queda redactada de la siguiente manera:*

ALIMENTOS PARA ANIMALES (BALANCEADOS)

BALANCEADOS PARA AVES

1. **Crecimiento:** Nutrientes: Proteína Bruta aprox. 19.0%; Fibra Bruta aprox. 4.0%; Ext. Etéreo aprox. 4,0%; Calcio aprox. 0,9%; Fósforo útil aprox. 0,60%. Aditivos Especiales: Lysina, metionina, cisteína, triptófano, caroteno. Fecha de vencimiento como mínimo 90 (noventa) Días desde el momento de la recepción del bien.
Forma de presentación: en Bolsas de 40 a 50 Kg.

2. **Postura:** Nutrientes: Proteína Bruta aprox. 15.0%; Fibra Bruta aprox. 4.0%; Ext. Etéreo aprox. 4,0%; Calcio aprox. 3,80%; Fósforo útil aprox. 0,60%, Aditivos Especiales: Lysina, metionina, cisteína, triptófano, caroteno. Fecha de vencimiento como mínimo 90 (noventa) Días desde el momento de la recepción del bien.

Forma de presentación: en Bolsas de 40 a 50 Kg.

3. **Iniciador Ponedora**: Mezcla nutricional balanceada y peletizada para consumo directo. Nutrientes: Proteína Bruta aprox. 23.0%; Fibra Bruta aprox. 4.0 %; Ext. Etéreo aprox. 8.0%; Calcio aprox. 1.0%; Fósforo útil aprox. 0.65%, Aditivos Especiales: Lysina, metionina, cisteína, triptófano, caroteno. Fecha de vencimiento como mínimo 90 (noventa) Días desde el momento de la recepción del bien.
Forma de presentación: en Bolsas de 40 a 50 Kg.

BALANCEADOS PARA PORCINOS

1. **Iniciador:** Nutrientes: Proteína Bruta aprox. 18.0%; Fibra Bruta aprox. 4.0%; Ext. Etéreo aprox. 4,00%; Calcio aprox. 1,2%; Fósforo útil aprox. 0,65%, Aditivos Especiales: Lysina, metionina, cisteína, triptófano, caroteno. Fecha de vencimiento como mínimo 90 (noventa) Días desde el momento de la recepción del bien.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

Forma de presentación: en Bolsas de 40 a 50 Kg.

2. Crecimiento: Nutrientes: Proteína Bruta aprox. 17.0%; Fibra Bruta aprox. 4.0%; Ext. Etéreo aprox. 4,00%; Calcio aprox. 0,8%; Fósforo útil aprox. 0,60%, Aditivos Especiales: Lysina, metionina, cisteína, triptófano, caroteno. Fecha de vencimiento como mínimo 90 (noventa) Días desde el momento de la recepción del bien.

- Forma de presentación en Bolsas de 40 a 50 Kg.

3. Terminación: Nutrientes: Proteína Bruta aprox. 14.00%; Fibra Bruta aprox. 4.0%; Ext. Etéreo aprox. 4,0%; Calcio aprox. 0,8%; Fósforo útil aprox. 0,60%, Aditivos Especiales: Lysina, metionina, cisteína, triptófano, caroteno. Fecha de vencimiento como mínimo 90 (noventa) Días desde el momento de la recepción del bien.

Forma de presentación: en Bolsas de 40 a 50 Kg.

4. Reproductor: Nutrientes: Proteína Bruta aprox. 17.0%; Fibra Bruta aprox. 4.0%; Ext. Etéreo aprox. 4,00%; Calcio aprox. 0,8%; Fósforo útil aprox. 0,60%, Aditivos Especiales: Lysina, metionina, cisteína, triptófano, caroteno. Fecha de vencimiento como mínimo 90 (noventa) Días desde el momento de la recepción del bien.
Forma de presentación: en Bolsas de 40 a 50 Kg.

BALANCEADOS PARA BOVINOS

1. Desmamante: Pellets de algodón, Pellets de girasol, Pellets de soja, afrechillo de trigo, trigo, maíz, sorgo, tricale, cloruro de sodio, Lysina, metionina. Vitaminas: A, D3, E, promotores y fungisticos. Minerales: bifosfato de calcio aprox. 19%, P21CA, carbonato de calcio aprox. 34% CA, sulfato de calcio aprox. 21%, sulfato ferroso aprox. 28%, sulfato de cobre aprox. 34%, sulfato de manganeso aprox. 24%, oxido de zinc aprox. 74%, iodato de potasio aprox. 76%, selenito de sodio aprox. 76%. Fecha de vencimiento como mínimo 90 (noventa) Días desde el momento de la recepción del bien.
Forma de presentación: en Bolsas de 40 a 50 Kg.

2. Vaquilla: Pellets de algodón, Pellets de girasol, Pellets de soja, afrecho de trigo, trigo, maíz, sorgo, cloruro de sodio, Lysina, metionina. Vitaminas: A, D3, E, promotores y fungisticos. Minerales: bifosfato de calcio aprox. 19%, P21CA, carbonato de calcio aprox. 34% CA, sulfato de calcio aprox. 21%, sulfato ferroso aprox. 28%, sulfato de cobre aprox. 34%, sulfato de manganeso aprox. 24%, oxido de zinc aprox. 74%, iodato de potasio aprox. 76%, selenito de sodio aprox. 76%. Fecha de vencimiento no menor a los 12 meses contados desde la recepción del bien
Forma de presentación: en Bolsas de 40 a 50 Kg.

3. Alta Producción: Pellets de algodón, pellets de girasol, pellets de soja, afrechillo de trigo, trigo, maíz, sorgo, tricale, cloruro de sodio, Lysina, metionina. Vitaminas: A, D3, E, promotores y fungisticos. Minerales: bifosfato de calcio aprox. 19%, P21CA, carbonato de calcio aprox. 34% CA, sulfato de calcio aprox. 21%, sulfato ferroso aprox. 28%, sulfato de cobre aprox. 34%, sulfato de manganeso aprox. 24%, oxido de zinc aprox. 74%, iodato de potasio aprox. 76%, selenito de sodio aprox. 76%. Fecha de vencimiento no menor a los 12 meses contados desde la recepción del bien
Forma de presentación: en Bolsas de 40 a 50 Kg.

BALANCEADOS PARA PECES

1. **Alevines: Polvo o Micropellerts, niveles de nutrientes:** proteína bruta mínimo 42%, extracto etéreo máximo 5%, fibra bruta máximo 8%, residuo mineral máximo 9%, calcio máximo 2%, fósforo total mínimo 1,40%. **Vitaminas y minerales:** Vitamina A, ui., por tonelada de producto aprox.: 15.000.000; Vitamina D3, ui., por tonelada de producto aprox.: 1.100.000; Vitamina E, mg., por tonelada de producto aprox.: 125.000; Vitamina K, mg., por tonelada de producto aprox.: 9.000; Vitamina C, mg., por tonelada de producto aprox.: 220.000; Vitamina B1, mg., por tonelada de producto aprox.: 10.000; Vitamina B2, mg., por tonelada de producto aprox.: 30.000; Vitamina B6, mg., por tonelada de producto aprox.: 16.000; Vitamina B12, mg., por tonelada de producto aprox.: 0,200; Acido Nicotínico, mg. por tonelada de producto aprox.: 220.000; Acido Pantotenico, mg., por tonelada de producto aprox.: 60.000; Acido Fólico, mg., por tonelada de producto aprox.: 5.000; Biotina, mg., por tonelada de producto aprox.: 1.000, Inositol, mg., por tonelada de producto aprox.: 600.000; Colina, mg., por tonelada de producto aprox.: 2.500.000, P.A.B.A. mg., por tonelada de producto aprox.: 150.000; Fungistático, mg. por tonelada de producto aprox.: 500.000; Promotor Crec., p.p.m; por tonelada de producto aprox.: 200. Fecha de vencimiento no menor a los 12 meses contados desde la recepción del bien

Forma de presentación: en Bolsas de 25 a 40 kg.

2. **Crecimiento: Micropellets hasta 4 mm, niveles de nutrientes extrusado:** proteína bruta mínimo 28 %, Extracto etéreo, máximo: 8%, fibra bruta máximo 6%, residuo mineral máximo 10%, calcio máximo 2,30%, fósforo total mínimo: 1,30%. **Vitaminas y Minerales**: Vitamina A, ui. por tonelada de producto aprox.: 15.000.000; Vitamina D3, ui. por tonelada de producto aprox.: 1.500.000; Vitamina E, mg. por tonelada de producto aprox.: 125.000; Vitamina k, mg. por tonelada de producto aprox.: 9.000; Vitamina C, mg. por tonelada de producto aprox.: 220.000; Vitamina B1, mg., por tonelada de producto aprox.: 10.000; Vitamina B2, mg. por tonelada de producto aprox.: 30.000; Vitamina B6, mg., por tonelada de producto aprox.: 16.000; Vitamina B12, mg., por tonelada de producto aprox.: 0,200; Acido Nicotínico, mg., por tonelada de producto aprox.: 220.000; Acido Pantotenico, mg., 60.000 por tonelada de producto aprox.; Acido Fólico, mg., 5.000 por tonelada de producto aprox.; Biotina mg., 1.000 por tonelada de producto aprox.; Inositol, mg., 600.000 por tonelada de producto aprox.; Colina, mg. 2.500.000 por tonelada de producto aprox., P.A.B.A. mg., 150.000 por tonelada de producto aprox. ; Fungistático, mg., 500.000 por tonelada de producto aprox. Fecha de vencimiento no menor a los 12 meses contados desde la recepción del bien

Forma de presentación: en Bolsas de 25 a 40 kg.

INSUMOS FORRAJEROS Y MINERALES

1. Maíz: Grano de maíz tipo primera 2A. Concentrado energético para la producción de Balanceados de consumo animal.

Forma de presentación: en Bolsas de 25 a 40 kg.

2. Expeller de soja: Expellers: residuos de soja por prensa continúa. Presentación en forma de polvo. Composición química y valor nutricional: Materia seca: 89%. Proteína bruta 30%. PND/ % PB: 58%. Dig PND 2: 0-93. Lisina: 0.52 2.3. Fibra detergente neutro

Metionina: 12.0. Fibra detergente ácido: 5.0. NIDA/NT: 2.8. NIDIN: 0.1. NIDIN: 0.1. Lignina: 0.0-9.5. Extracto etéreo: 4.0-13.0. Cenizas: 4.0-7.0. Calcio: 0.20-0.34. Fósforo: 0.60-0.79. Magnesio: 0.3-0.4. Potasio: 2.12-3.01. Carbohidratos No Fibrosos (CNF): 25.0-26.5. ENl (Mcal/kg MS) 3: 2.45-2.67. ENgp (Mcal/kg MS) 4: 1.67- 2.05.
Forma de presentación: en Bolsas de 25 a 40 kg.

3. Afrecho de Trigo: Subproducto de la extracción de harina de trigo (almidón). Alimento de tipo energético-proteico, presentación en forma de polvo.
Forma de presentación: en Bolsas de 25 a 40 kg.

4. Núcleo Pre inicial: pre mezclas de micronutrientes de vitaminas, micro minerales, macro minerales, aminoácidos sintéticos(metionina, lisina, treonina, tirptofano), fitasas, acidificantes, leche en polvo (entera o descremada), suero en polvo, lactosa en polvo, almidones pregelatinizados, gluten meal, harina de soja extrusada, saborizantes, fosfato monocálcico, pro bióticos y antioxidantes.
Forma de presentación: en Bolsas de 25 a 40 kg.

5. Núcleo Iniciador: Premezcla de micronutrientes de vitaminas, micro minerales, macro minerales, aminoácidos sintéticos (meti onina, lisina, treonina, tirptofano), fitasas, acidificantes, leche en polvo (entera o descremada), suero en polvo, lactosa en polvo, almidones pre gelatinizados, gluten meal, harina de soja extrusada, saborizantes, fosfato Mono cálcico, pro bióticos y antioxidantes.
Forma de presentación: en Bolsas de 25 a 40 kg.

6. Núcleo Lactación: Premezcla de micronutrientes de vitaminas, micro minerales, macro minerales, aminoácidos sintéticos(metionina, lisina, treonina, tirptofano), fitasas, acidificantes, leche en polvo (entera o escremada), suero en polvo, lactosa en polvo, almidones pre gelatinizados, gluten meal, harina de soja extrusada, saborizantes, fosfato mono cálcico, pro bióticos y antioxidantes.
Forma de presentación: en Bolsas de 25 a 40 kg.

7. Núcleo Gestación: Pre mezcla de micronutrientes de vitaminas, micro minerales, macro minerales, aminoácidos sintéticos(metionina, lisina, treonina, tirptofano), fitasas, acidificantes, leche en polvo (entera o descremada), suero en polvo, lactosa en polvo, almidones pregelatinizados, gluten meal, harina de soja extrusada, saborizantes, fosfato monocálcico, pro bióticos y antioxidantes.
Forma de presentación: en Bolsas de 25 a 40 kg.

ECON. ESDRAS GALLAGHER
DIRECTOR DE CONTRATACIONES

EG/ea.