UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
Email: uoc@vet.una.py

Misión: "Aportar a la sociedad Profesionales Veterinarios con compromiso social"

ADENDA Nº 05/2015
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2015
"ADQUISICIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES - DE CARÁCTER PLURIANUAL"
ID N° 294.478

- **SE COMUNICA A LOS POTENCIALES OFERENTES QUE SE REALIZA LA SIGUIENTE MODIFICACIÓN EN EL MARCO DEL PRESENTE LLAMADO:**

Sección III – SUMINISTROS REQUERIDOS

1. **Especificaciones Técnicas**

Donde dice:

Requisitos Mínimos

1- BALANCEADO PARA PORCINO - DESARROLLO

Especificaciones Técnicas

Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento diseñado y balanceado especialmente para cerdos en la primera etapa de crecimiento, con un aporte de minerales y de vitaminas, lo mismo que sus aminoácidos esenciales.

Componentes Esenciales.

Energía Digestible Porcinos:	3.300 Kcal/kg
Tenor mínimo de proteína bruta	16.00 %
Tenor min. de extracto etéreo	2.00 %
Tenor máx. de minerales totales	5,00 %
Tenor máx. de humedad	12,00 %
Tenor de Calcio (Promedio)	0,60 %
Tenor de Fosforo Disponible (Promedio)	0,30 %

Debe decir:

Requisitos Mínimos

1- BALANCEADO PARA PORCINO - DESARROLLO

Especificaciones Técnicas

Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento diseñado y balanceado especialmente para cerdos en la primera etapa de crecimiento, con un aporte de minerales y de vitaminas, lo mismo que sus aminoácidos esenciales.

Componentes Esenciales.

Proteína Bruta	17.0 %
Fibra Bruta	5.0 %
Extracto etéreo	8.00 %
Calcio	0,8 %
Fosforo útil	0,60 %

Aditivos Especiales:
Lysina, Metionina, Cisteína, Triptófano, Caroteno.

Donde dice:

2- BALANCEADO PARA AVES – PARRILLERO TERMINADOR

Especificaciones Técnicas

Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento balanceado de alto valor nutritivo adecuado para la terminación del parrillero. Que contenga coccidiostático, el cual permita lograr una mejor conversión alimenticia en el menor tiempo y menor costo posible.

Componentes Esenciales.

Energía Metabolizable Aves	3100 Kcal-kg
Tenor min. de Proteína bruta	19.00 %
Tenor min. de extracto etéreo	4.00 %
Tenor max. de fibra Cruda	3,50 %
Tenor max. de minerales totales	5,00 %
Tenor max. de humedad	12,00 %
Tenor de calcio (Promedio)	0.70 %
Tenor de fosfato disponible (Promedio)	0.38%

Debe decir:

2- BALANCEADO PARA AVES – PARRILLERO TERMINADOR

Especificaciones Técnicas

Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento balanceado de alto valor nutritivo adecuado para la terminación del parrillero. Que contenga coccidiostático, el cual permita lograr una mejor conversión alimenticia en el menor tiempo y menor costo posible.

Componentes Esenciales:

Proteína bruta	19.00 %
Fibra Bruta	4.0 %
Extracto etéreo	4.0 %
Fosforo Util	0.60%

Aditivos Especiales:

Lysina, Metionina, Cisteína, Triptófano, Caroteno.

Donde dice:

3 - BALANCEADO PARA AVES – PARRILLEROS CRECIMIENTO

Especificaciones Técnicas

Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento balanceado especialmente formulado para suministrar durante las primeras semanas de vida de pollitos parrilleros.

Componentes Esenciales.

Energía metabolizable aves	3000 Kcal-Kg
Tenor min. de proteína bruta	20.00 %
Tenor min. de extracto etéreo	4.00 %
Tenor max. de fibra cruda	3.00 %
Tenor max. de minerales totales	5.00 %
Tenor max. de humedad	12.00 %
Tenor de calcio (Promedio)	0.70 %
Tenor de fosforo disponible (Promedio)	0.38%

Debe decir:

3- BALANCEADO PARA AVES – PARRILLEROS CRECIMIENTO

Especificaciones Técnicas

Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento balanceado especialmente formulado para suministrar durante las primeras semanas de vida de pollitos parrilleros.

Componentes Esenciales.

Proteína Bruta	19.0 %
Fibra Bruta	4.0 %
Extracto etéreo	8.0 %
Calcio	0.9 %
Fosforo útil	0.60 %

Aditivos Especiales:
Lysina, Metionina, Cisteína, Triptófano, Caroteno

Donde dice:

4- BALANCEADO PARA PORCINO - TERMINACIÓN

Especificaciones Técnicas

Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento balanceado a suministrar a discreción a cerdos en terminación en su última etapa de engorde. Alimento formulado para dar el último toque en la formación, espesor y consistencia de grasa del animal, lo mismo que con la carne.

Componentes Esenciales.

Energía digestible porcinos	3300 Kcal- Kg
Tenor min. de proteina bruta	14.00 %
Tenor min. de extracto etéreo	2.00 %
Tenor max. de fibra cruda	5.00 %

Tenor max. de minerales totales 5.00 %
Tenor max. de humedad 12.00%
Tenor de calcio (Promedio) 0.60%
Tenor de fosforo disponible (Promedio) 0.20%

Debe decir:

4- BALANCEADO PARA PORCINO - TERMINACIÓN

Especificaciones Técnicas

Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento balanceado a suministrar a discreción a cerdos en terminación en su última etapa de engorde. Alimento formulado para dar el último toque en la formación, espesor y consistencia de grasa del animal, lo mismo que con la carne.

Componentes Esenciales.
Proteina bruta 17.0 %
Fibra Bruta 5.0 %
Extracto etereo 8.0 %
Calcio 0.8 %
Fosforo útil 0.60 %
Aditivos Especiales:
Lysina, Metionina, Cisteína, Triptófano, Caroteno.

Donde dice:

5-BALANCEADO PARA PORCINO - INICIADOR

Especificaciones Técnicas

Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento balanceado de alto valor nutritivo, con proteínas, grasas y carbohidratos de alta digestibilidad especialmente diseñado para suministrarlo a lechones desde los 12 Kgs. a discreción, diseñado para evitar todo problema gastrointestinal.

Componentes Esenciales.
Energía Digestible Porcinos: 3.500 Kcal/kg
Tenor min. de proteína bruta 18.00 %
Tenor min. de extracto etéreo 3.50 %
Tenor max. de fibra cruda 3.50 %
Tenor máx. de minerales totales 5,00 %
Tenor máx. de humedad 12,00 %
Tenor de Calcio (Promedio) 0,60 %
Tenor de Fosforo disponible (Promedio) 0,30 %

Debe decir:

5-BALANCEADO PARA PORCINO - INICIADOR

Especificaciones Técnicas

Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento balanceado de alto valor nutritivo, con proteínas, grasas y carbohidratos de alta digestibilidad especialmente diseñado para suministrarlo a lechones desde los 12 Kgs. a discreción, diseñado para evitar todo problema gastrointestinal.

Componentes Esenciales.

Proteína bruta	18.0 %
Fibra bruta	4.0 %
Extracto etéreo	8.0 %
Calcio	1.2 %
Fosforo Útil	0.65 %

Aditivos Especiales:
Lysina, Metionina, Cisteína, Triptófano, Caroteno.

Donde dice:

6- BALANCEADO PARA PORCINO - CERDAS LACTACIÓN Y PADRILLOS

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento formulado con un rico contenido energético y con una alta calidad de proteínas para suministrar desde el principio de la lactancia hasta el final.

Componentes Esenciales.

Energía Digestible Porcinos:	3.200 Kcal/kg
Tenor mínimo de proteína bruta	17.00 %
Tenor min. de extracto etéreo	2.50 %
Tenor máx. de fibra cruda	4,00 %
Tenor max. de minerales totales	5.00%
Tenor max. de humedad	12.00%
Tenor de calcio (Promedio)	0,70 %
Tenor de fosforo disponible (Promedio)	0,30 %

Debe decir:

6- BALANCEADO PARA PORCINO - CERDAS LACTACIÓN Y PADRILLOS

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento formulado con un rico contenido energético y con una alta calidad de proteínas para suministrar desde el principio de la lactancia hasta el final.

Componentes Esenciales.

Proteína bruta	16.00%
Fibra bruta	5.00 %
Extracto etéreo	4.00 %
Calcio	1,00 %
Fosforo útil	0.65%

Aditivos Especiales:
Lysina, Metionina, Cisteína, Triptófano, Caroteno.

Donde dice:

7 - BALANCEADO PARA PORCINO - CERDAS GESTACION

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento formulado para cubrir todas las necesidades durante el periodo de gestación o secas en espera de servicio, con un rico contenido de vitaminas especialmente E y macro y micro minerales especialmente selenio.

Componentes Esenciales.

Energía Digestible Porcinos:	3.200 Kcal/kg
Tenor mínimo de proteína bruta	14.00 %
Tenor min. de extracto etéreo	2.50 %
Tenor máx. de fibra cruda	4,00 %
Tenor max. de minerales totales	5.00%
Tenor max. de humedad	12.00%
Tenor de calcio (Promedio)	0,70 %
Tenor de fosforo disponible (Promedio)	0,30 %

Debe decir:

7- BALANCEADO PARA PORCINO - CERDAS GESTACION

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento formulado para cubrir todas las necesidades durante el periodo de gestación o secas en espera de servicio, con un rico contenido de vitaminas especialmente E y macro y micro minerales especialmente selenio.

Componentes Esenciales.

Proteína bruta	16.00%
Fibra bruta	5.00 %
Extracto etéreo	4.00 %
Calcio	1,00 %
Fosforo útil	0.65%

Aditivos Especiales:
Lysina, Metionina, Cisteína, Triptófano, Caroteno.

Donde dice:

8 BALANCEADO PARA CABRA - ENGORDE

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 25 Kg. c/u

Alimento balanceado completo, diseñado para la terminación de cabritos para faena.

Componentes Esenciales.

Energía metabolizable	2.700 Kcal/kg
Tenor mínimo de proteína bruta	16.00 %
Tenor min. de extracto etéreo	3.00 %
Tenor máx. de fibra cruda	16,00 %
Tenor max. de minerales totales	8.00 %
Tenor max. de humedad	12.00 %
Tenor de calcio (Promedio)	1,00 %
Tenor de fosforo disponible (Promedio)	0,60 %

Debe decir:

8 BALANCEADO PARA CABRA - ENGORDE

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 25 Kg. c/u

Alimento balanceado completo, diseñado para la terminación de cabritos para faena.

Componentes Esenciales. Pellets de soja, pellets de algodón, pellets de girasol, maíz, sorgo, afrecho de trigo, trigo avena, cloruro de sodio.

Vitaminas: A, D, E,

Minerales:

Bifosfato de calcio	19 %
P21CA carbonato de calcio	34 % CA
Sulfato de calcio	21%
Sulfato Ferroso	28%
Sulfato de cobre	34%
Sulfato de manganeso	24%
Oxido de zinc	74%
Iodato de potasio	76%

Donde dice:

9 BALANCEADO PARA CABRA - LECHERA

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 25 Kg. c/u

Alimento balanceado completo, rico en vitaminas y minerales, con tenor de proteína y energía nutricionalmente balanceadas optimo para la producción de leche.

Componentes Esenciales.

Energía metabolizable	2.900 Kcal/kg
Tenor min. de proteína bruta	19.00 %
Tenor min. de extracto etéreo	3.00 %
Tenor máx. de fibra cruda	14,00 %
Tenor max. de minerales totales	12.00 %
Tenor max. de humedad	12.00 %
Tenor de calcio (Promedio)	1,20 %
Tenor de fosforo disponible (Promedio)	0,60 %

Debe decir:

9 BALANCEADO PARA CABRA - LECHERA

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 25 Kg. c/u

Alimento balanceado completo, rico en vitaminas y minerales, con tenor de proteína y energía nutricionalmente balanceadas optimo para la producción de leche.

Componentes Esenciales.

Proteína bruta	18.00%
Fibra bruta	8.00 %
Extracto etéreo	4.00 %
Calcio	0,60 %
Fosforo útil	0.50%

Aditivos Especiales:
Lysina, Metionina, Cisteína, Triptófano, Caroteno

Donde dice:

10 BALANCEADO PARA AVES - INTEGRAL

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento balanceado formulado para todas las especies de aves, para suministrarlo en cualquier etapa de la vida, ya sea en crianzas intensivas como a campo.

Componentes Esenciales.

Energía metabolizable aves	2.700 Kcal/kg
Tenor min. de proteína bruta	15.00 %
Tenor min. de extracto etéreo	3.00 %
Tenor máx. de fibra cruda	8,00 %
Tenor max. de minerales totales	12.00 %
Tenor max. de humedad	12.00 %
Tenor de calcio (Promedio)	2,00 %
Tenor de fosforo disponible (Promedio)	0,40 %

Debe decir:

10 BALANCEADO PARA AVES - INTEGRAL

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento balanceado formulado para todas las especies de aves, para suministrarlo en cualquier etapa de la vida, ya sea en crianzas intensivas como a campo.

Componentes Esenciales.

Proteína bruta	19.00%
Fibra bruta	6.00 %
Extracto etéreo	6.00 %
Calcio	1,20 %
Fosforo útil	0.60%

Aditivos Especiales:
Lysina, Metionina, Cisteína, Triptófano, Caroteno.

Donde dice:

11 BALANCEADO PARA GANADO VACUNO – LECHERA ALTA PRODUCCION

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento destinado a vacas lecheras de alta producción de alto contenido en energía y proteínas que permita balancear forrajes de mediana calidad.

Componentes Esenciales.

Energía metabolizable aves	2.800 Kcal/kg
Tenor min. de proteína bruta	20.00 %
Tenor min. de extracto etéreo	3.00 %
Tenor máx. de fibra cruda	10.00 %
Tenor max. de minerales totales	8.00 %
Tenor max. de humedad	12.00 %
Tenor de calcio (Promedio)	1.50 %
Tenor de fosforo (Promedio)	0.55 %

Debe decir:

11 BALANCEADO PARA GANADO VACUNO – LECHERA ALTA PRODUCCION

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento destinado a vacas lecheras de alta producción de alto contenido en energía y proteínas que permita balancear forrajes de mediana calidad.

Componentes Esenciales. 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	19 %
P21CA Carbonato de calcio	34 % CA
Sulfato de Calcio	21 %
Sulfato Ferroso	28 %
Sulfato de cobre	34 %
Sulfato de manganeso	24 %
Oxido de zinc	74 %
Iodato de potasio	76 %
Selenito de sodio	76 %

Donde dice:

12 BALANCEADO PARA OVINO – OVEJA GENERAL

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento balanceado completo, formulado para cubrir los requerimientos mínimos del rodeo ovino. Diseñado para cubrir las exigencias en cualquiera de sus estados fisiológicos. Rico en el aporte de minerales y fibra.

Componentes Esenciales.

Energía metabolizable ovinos	2.850 Kcal/kg
Tenor min. de proteína bruta	12.00 %
Tenor min. de extracto etéreo	2.00 %
Tenor máx. de fibra cruda	10,00 %
Tenor max. de minerales totales	7.00 %
Tenor max. de humedad	12.00 %
Tenor de calcio (Promedio)	0,80 %
Tenor de fosforo (Promedio)	0,50 %

Debe decir:

12 BALANCEADO PARA OVINO – OVEJA GENERAL

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento balanceado completo, formulado para cubrir los requerimientos mínimos del rodeo ovino. Diseñado para cubrir las exigencias en cualquiera de sus estados fisiológicos. Rico en el aporte de minerales y fibra.

Componentes Esenciales.

Proteína bruta	18.00%
Fibra bruta	8.00 %
Extracto etéreo	4.00 %
Calcio	0,60 %
Fosforo útil	0.50%

Aditivos Especiales:
Lysina, Metionina, Cisteína, Triptófano, Caroteno.

Donde dice:

13 BALANCEADO PARA GANADO VACUNO – INTEGRAL

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento destinado para todo el rodeo vacuno el cual tenga rumen, para complementar pastura o cualquier forraje, para todas las edades y tipo de explotación de leche o carne.

Componentes Esenciales.

Energía metabolizable ovinos	2.700 Kcal/kg
Tenor min. de proteína bruta	12.00 %
Tenor min. de extracto etéreo	2.00 %
Tenor máx. de fibra cruda	12,00 %
Tenor max. de minerales totales	8.00 %
Tenor max. de humedad	12.00 %
Tenor de calcio (Promedio)	0,70 %
Tenor de fosforo (Promedio)	0,30 %

Debe decir:

13 BALANCEADO PARA GANADO VACUNO – INTEGRAL

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento destinado para todo el rodeo vacuno el cual tenga rumen, para complementar pastura o cualquier forraje, para todas las edades y tipo de explotación de leche o carne.

Componentes Esenciales.

Proteína bruta	18.00%
Fibra bruta	12.00 %
Extracto etéreo	3.00 %
Calcio	0,70 %
Fosforo total	0.50%

Aditivos Especiales:
Lysina, Metionina, Cisteína, Triptófano, Caroteno.

Donde dice:

14 BALANCEADO PARA AVES – PONEDORA POSTURA

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento balanceado formulado para tener una buena producción, teniendo en cuenta las condiciones de vida artificiales en jaula o en piso.

Componentes Esenciales.

Energía metabolizable aves	2.800 Kcal/kg
Tenor min. de proteína bruta	18.00 %
Tenor min. de extracto etéreo	4.00 %
Tenor máx. de fibra cruda	4,50 %
Tenor max. de minerales totales	12.00 %
Tenor max. de humedad	12.00 %
Tenor de calcio (Promedio)	4,00 %
Tenor de fosforo disponible (Promedio)	0,40 %

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Tel. 585 575
Email: uoc@vet.una.py

Misión: "Aportar a la sociedad Profesionales Veterinarios con compromiso social"

Debe decir:

14 BALANCEADO PARA AVES – PONEDORA POSTURA

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento balanceado formulado para tener una buena producción, teniendo en cuenta las condiciones de vida artificiales en jaula o en piso.

Componentes Esenciales.

Proteína Bruta	16 %
Fibra Bruta	4.0 %
Extracto etéreo	8.0 %
Fosforo Útil	0.60 %

Aditivos Especiales:
Lysina, Metionina, Cisteína, Triptófano, Caroteno.

Donde dice:

15 BALANCEADO PARA GANADO VACUNO – TERNEROS DESMAMANTES

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento diseñado para complementar dietas de bovino en desarrollo, que este comprendido para suministrar entre el destete y el primer parto de la vaquilla o el inicio de servicio de los toritos.

Componentes Esenciales.

Energía metabolizable bovinos	2.850 Kcal/kg
Tenor min. de proteína bruta	16.00 %
Tenor min. de extracto etéreo	3.00 %
Tenor máx. de fibra cruda	10.00 %
Tenor máx. de minerales totales	5.00 %
Tenor máx. de humedad	12.00 %
Tenor de calcio (Promedio)	0,85 %
Tenor de fosforo (Promedio)	0,55 %

Debe decir:

15 BALANCEADO PARA GANADO VACUNO – TERNEROS DESMAMANTES

Especificaciones Técnicas
Presentación: bolsas de 50 Kg. c/u

Alimento diseñado para complementar dietas de bovino en desarrollo, que este comprendido para suministrar entre el destete y el primer parto de la vaquilla o el inicio de servicio de los toritos.

Componentes Esenciales: 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	19%
P21CA carbonato de calcio	34 % CA
Sulfato de calcio	21 %
Sulfato Ferroso	28%
Sulfato de Cobre	34%
Sulfato de Manganeso	24%
Oxido de Zinc	74%
Iodato de potasio	76%
Selenito de sodio	76%

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS VITAM IMPENDERE VERO UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Dirección de Administración y Finanzas

C.P. PEDRO PERALTA
Dirección de Administración y Finanzas