UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Fax: 585 577 – E-mail: uoc@vet.una.py
San Lorenzo – Paraguay

DICTAMEN UOC N° 019/2020

POR LA CUAL SE DETALLA LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES (ART. 2 DE LA RES. DNCP N° 1890/2020) "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03".

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción, en cumplimiento a los Art. 4° y 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y al Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, expide el presente Dictamen avalando el procedimiento para la Obtención de los Precios de Referencia de los ítems a licitar en el llamado para la ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL DEPARTAMENTO DE BROMATOLOGIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA.

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 "Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo" del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Para el presente caso, la Convocante ha solicitado por correo electrónico los Presupuestos a varios "Potenciales Oferentes" del rubro. Del total han dado respuestas positivas 4 (cuatro) empresas: CHARPENTIER SRL, CARMEN LEDEZMA, SUMI y PROVINDUS.

Cabe mencionar que tanto para el ítem N° 1 Equipo para extracción de Grasa e ítem N° 2 Equipo determinador de Fibra no se ha podido obtener precios de referencia en el portal de la DNCP bajo las mismas condiciones y especificaciones técnicas requeridas en el presente caso. Por tal motivo, y debido a la particularidad de los bienes se optó únicamente por el Numeral 4 de la Resolución DNCP N° 1890/2020, no pudiendo cumplir con la exigencia de utilizar la combinación de dos o más metodologías para la obtención de los precios de referencia.

Una vez procesados los datos, se ha calculado el promedio y mediana de cada ítem utilizando los precios obtenidos; luego se procedió a comparar los resultados y se eligió el menor de ellos como precio de referencia para cada ítem.

Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Conforme a lo actuado, y cumpliendo a los Art. 4° y 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y al Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Convocante establece los precios de referencia de los ítems a licitar en el llamado para la ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL DEPARTAMENTO DE BROMATOLOGIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA adjunto y al procedimiento aquí detallado.

Es mi Dictamen.

San Lorenzo, 23 de noviembre de 2020

C.P. Julio Armando, Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones
Facultad de Ciencias Veterinarias - UNA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Fax: 585 577 – E-mail: uoc@vet.una.py
San Lorenzo – Paraguay

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 23 de noviembre de 2020

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL DEPARTAMENTO DE BROMATOLOGIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNA".

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral **4** (Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.) del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020: **Se procedió a hallar el PROMEDIO y MEDIANA de los precios, luego se compararon los resultados y se eligió el menor de ellos.**

Ítem	Descripción de bien, obra o servicio	Precio Unitario en Gs. (1)	Precio Unitario en Gs. (2)	Precio Unitario en Gs. (3)	Precio Referencial del llamado	Particularidad del rubro en el mercado
1	Equipo para extracción de Grasa	71.600.000	35.500.000	45.500.000	45.500.000	
2	Equipo determinador de Fibra	115.150.000	90.700.000	120.000.000	108.616.667	

Ítem N°	PRECIO (1)	PRECIO (2)	PRECIO (3)
1	CHARPENTIER SRL	CARMEN LEDEZMA	SUMI
2	CHARPENTIER SRL	CARMEN LEDEZMA	PROVINDUS

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por:	**JULIO ARMANDO**
Firma:	
Dependencia	UOC

Fwd: presupuesto

1 mensaje

Celia Legal de González <clegal@vet.una.py> 18 de noviembre de 2020, 10:22
Para: uoc@vet.una.py

Señores UOC
Remito Presupuesto para licitacion
Atte.

---------- Forwarded message ---------
De: **Carmencita Gonzalez** <carmenled16@gmail.com>
Date: jue., 5 nov. 2020 a las 12:06
Subject: presupuesto
To: Celia Legal de González <clegal@vet.una.py>

Dra. Celia:
Adjunto nueva propuesta. Favor desestimar la anterior.

Un cordial saludo

Lic. Carmen González
Phone: 595 21 296 869
Movil: 595 981 395 645
e-mail: carmenled16@gmail.com

--
Prof. Dra. MSc. Celia Legal de González
Jefe de Cátedra y Jefe de Dpto. Bromatología Nutrición y Alimentación Animal.
Facultad de Ciencias Veterinarias . Universidad Nacional de Asunción.Paraguay

2 adjuntos

PEDIDO DE PRESUPUESTO-BROMATOLOGIA FCV UNA.xlsx
11K

PROPUESTA FCV.docx
41K

PLANILLA DE SOLICITUD DE PRESUPUESTO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE BROMATOLOGIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - UNA

EMPRESA OFERENTE: LIC. NIRMIA CARMEN LEDESMA DE GONZALEZ	**RUC: 583157-1**

ITEM	DESCRIPCION	UM	PRES	CANT	PRECIO	TOTAL
1	Sistema p/ determinación de grasa (metodo soxhlet/ método de Goldfish) Sistema p/ determinación de grasa capacidad 8 pruebas, con controlador digital y control de temperatura de +7°c a 200°c gabinete en acero inoxidable 220v, utilizado en la extracción de grasa y aceites de muestras y residuos, concentrados por medio de solvente calentado. Debe incluir garantia y mantenimiento por un año.	UNI	UNI	1	35.500.000	35.500.000
2	Equipo Determinador de fibra Múltiples aplicaciones : Fibra Acido detergente; Fibra Neutro detergente.Fibra Cruda, Métodos: WEENDE y VAN SOEST. Sistema Cerrado Para todo tipo de alimentos y forrajes.Bajo costo, Alta seguridad y reduccion de manipulacion de productos quimicos. por muestraControl de calentamiento digital. Tecnología de bolsas filtrantesBolsas filtrantes que permita que todas las muestras se procesen juntas en un solo lote (Mínimo 24 muestras por lote; o 96 muestras/día)Sin paso de filtraciónSellador y bolsas.Conserve espacio en lab/Mostrador. Debe incluir garantia y mantenimiento por un año	UNI	UNI	1	90.700.000	90.700.000
3	Estufa de secado y esterilización con circulación y renovación del aire, control de temperatura digital microprocesado temperatura ambiente +7°c a 150°c cámara en acero inoxidable con 64 litros 220v, utilizado praa determinación de humedad y secado de muestras en general	UNI	UNI	1	14.500.000	14.500.000
4	Balanza Analitica digital de alta precision, Modelo TP600,3 Capacidad: 600 g. x 0,01 g.; Plato SS de acero inoxidable (12 cmm); Posee salida RS232 y extras	UNI	UNI	1	28.245.000	28.245.000

03.11.2020

Facultad de Ciencias Veterinarias - U.N.A.
Unidad Operativa de Contrataciones
Campus Universitario

Atn: **Prof. Dra. MSc. Celia Legal de González**
Jefe de Cátedra y Jefe de Dpto. Bromatología Nutrición y Alimentación Animal

Por la presente tengo el agrado de elevar a su consideración, de acuerdo a lo solicitado, la cotización de lo siguiente:

CANT: DESCRIPCION PRECIO

ITEM 1 CANT: 1 **Sistema para determinación de grasa (método Soxhlet**)

Modelo: BFA-2 Marca: BIOBASE Procedencia: China

Caracteristicas:

- Rango de temperatura: +5ºC ~300ºC
- Capacidad: 6 pcs/lote
- Volumen de la taza del solvente: 80 ml
- Consumo: ≥80%

- **--PRECIO TOTAL DEL EQUIPO IVA INCLUIDO Gs. 35.500.000.-**

ITEM 2 CANT: 1 DETERMINADOR DE FIBRA

MODELO: BK-F800 Marca: BIOBASE Procedencia: China

Aplicaciones:

-con diseño avanzado, -facil de operación y aplicación flexible

- determinacion de fibra cruda , metodo convencional WEENDE
- determinacion de fibra detergente neutral (NDF) y fibra detergente acido (ADF) metodo VAN SOEST
- Determinacion de ligninina y hemicelulosa

CARACTERISTICAS GENERALES

- Estructura diseñada para facilitar la operación de dosificacion y proporcionar seguridad al analisis de fibra

- La funcion de retroceso del crisol diseñada para evitar que la muestra en el crisol no pueda apelmazar la filtracion
- Ajusta la potencia de calentamiento del crisol a tiempo, lo que permite al operador controlar la velocidad de calentamiento facilmente y reducir el consumo de energia, amigable con el medio ambiente.
- Tener una funcion de precalentamiento incoporada, hace que se reduzca en gran medida todo el tiempo del experimento.

PARAMETROS TECNICOS

- Rango de fibra: 0,1% ~ 100%
- Tamaño de la muestra: 0,5 ~ 3 g / pcs
    - 6 pcs/lote
    - 24 pcs/dia
    - Power supply : AC 220 V ±10%, 50 Hz

    - **--PRECIO TOTAL DEL EQUIPO IVA INCLUIDO Gs. 90.700.000.-**

ITEM 3 CANT: 1 ESTUFA CON CIRCULACIÓN Y RENOVACIÓN DE AIRE

MODELO SSDcr 64L MARCA: SOLID STEEL Procedencia: Brasil

VOLUMEN 64 litros

DIMENSIONES INTERIORES 40x40x40 cm

DIMENSIONES TOTALES: 66x51x56 cm

POTENCIA: 1100 w

ESTANTES: 3

PANTALLA DE CONTROL:

· Indicador LED de fases del proceso

· Adhesivo en policarbonato;

· Interruptor general de estado (ON/OFF) activa o desactiva el equipo;

· Entrada para fusible;

· Controlador electrónico.

· Cámara interna o carcasa construida en acero inoxidable SAE 430 con pulido tipo espejo;

ESPECIFICACIONES

RANGO DE TEMPERATURA DE TRABAJO	Ambiente +5°C hasta 200°C
CONTROLE DE TEMPERATURA	Digital PID y autotuning
RESOLUCIÓN	0,1°C con indicativo temperatura del processo PV
TEMPORIZADOR	Programable 1 hasta 9999 minutos (1 en 1 minuto)
INDICACIÓN DEL PROCESO	LED
SENSOR DE TEMPERATURA	PT 100
CABLE DE ALIMENTACIÓN	3 pasadores (NBR 14136) Modelos de Piso no tienen enchufe
HOMOGENEIDAD TÉRMICA	+/- 1°C (hasta el modelo 336L) y +/- 4°C (desde el modelo 480L)
PRECISIÓN DEL SISTEMA	+/- 1°C
AISLAMIENTO TÉRMICO	Lana de vidrio (incluso las puertas)
CIRCULACIÓN DE AIRE	Forzada en horizontal, por microventiladores para homogeneización de la cámara
RENOVACIÓN DE AIRE	Dispositivo regulable para renovación de aire en el interior de la cámara
SISTEMA DE CALIENTAMIENTO	Resistencia blindada
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	110V o 220V (hay que definir)

--PRECIO DE LA ESTUFA IVA INCLUIDO Gs. 14.500.000.-

ITEM 4 CANT: 1 BALANZA ANALITICA DIGITAL

Marca : Ohaus Pioneer Modelo: PX523/E

Capacidad: 520g x 0,001g.

- *Plato de acero inoxidable Ø 12 cm.*
- *Comunicación RS-232 y USB incluidas.*

- Modos: Pesaje básico, conteo de piezas, pesaje porcentual,

- Pantalla de cristal líquido (LCD) retro iluminada de brillo ajustable.
- Cabina de protección contra corrientes de aire conformada por armazón metálico, paneles de vidrio y tres puertas deslizables, fáciles de retirar para su limpieza o almacenamiento.
- Unidades: Más de 14 unidades de pesaje y 1 unidad personalizada.

Garantía: 12 meses.

--PRECIO DE LA BALANZA IVA INCLUIDO Gs. 28.245.000.-

ITEM 05: CANT : 6 CAJA PARA INSEMINADOR

- Para transportar kit de inseminación y termo descongelador de pajuela
- Maleta reforzada de material plástico ABS
- Con manija para transportar
- Compartimiento interno superior para porta objetos menores, con orificio para portatermo para descongelar pajuelas
- Cerradura o sistema de cierre a presión
- Medidas
  Largo: entre 45 a 50 cm
  Ancho: entre 20 a 26 cm
  Alto: entre 25 a 30 cm

  -Precio de la caja, según especificaciones Gs. 186.500.- c/IVA

  ACCESORIOS PARA LA CAJA DE INSEMINACION

- Aplicador universal Minitub QUICKLOCK CANT:1
- Cortador de pajuelas Minitub " 1
- Pinza anatómica de 30 cm " 1
- Guante naranja 5 dedos, paq x 100 un. " 1
- Delantal WALMUR " 1
- Algodón x 500 gr " 1
- Alcohol rectificado x 1 lt " 1
- Termómetro hasta +100ºC " 1
- Termo para descongelar pajuelas " 1

--precio total de los accesorios Gs. 1.780.000.- c/IVA

Atentamente,

Carmen Ledesma

Importaciones y Representaciones

Fwd: PEDIDO PRESUPUESTO.

1 mensaje

Celia Legal de González <clegal@vet.una.py> 13 de noviembre de 2020, 10:41
Para: uoc@vet.una.py

---------- Forwarded message ---------
De: **Celia Legal de González** <clegal@vet.una.py>
Date: jue., 12 nov. 2020 a las 13:24
Subject: Fwd: PEDIDO PRESUPUESTO.
To: Claudia Letizia <claudia.gonzalezlegal@gmail.com>

---------- Mensaje reenviado ---------
De: <licitaciones@charpentier.com.py>
Fecha: El jue, 12 de nov. de 2020 a la(s) 13:23
Asunto: RV: PEDIDO PRESUPUESTO.
Para: Celia Legal de González <clegal@vet.una.py>

Buenas Tardes Dra.

Reenvío mi correo.

Saludos Cordiales

De: licitaciones@charpentier.com.py <licitaciones@charpentier.com.py>
Enviado el: miércoles, 11 de noviembre de 2020 23:14
Para: 'Celia Legal de González' <clegal@vet.una.py>
CC: 'liliancano@charpentier.com.py' <liliancano@charpentier.com.py>
Asunto: RE: PEDIDO PRESUPUESTO.

Estimada Dra. Celia

Adjunto podrá encontrar la cotización con nuestra oferta según lo solicitado.

En los siguientes links podrá obtener mayor información sobre los productos ofertados, si así lo desea:

ITEM 1:

https://behr-labor.com/es/productos/los-detalles-del-producto/extraccion_de_30_ml_matraz_de_fondo_redondo_de_100_ml_enfriador_rfk_30_calefactor_8_digitos.838.html

ITEM2:

https://behr-labor.com/es/productos/los-detalles-del-producto/comfort_line_semiautomatico_unidad_de_analisis_extraccion_de_fibra_bruta_unidades_completas.100.html

ITEM 3:

https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/51028153?SID=srch-hj-51028153#/51028153?SID=srch-hj-51028153

ITEM 4:

https://radwag.com/es/balanza-de-precision-ps-600-x2,w1,KY1,101-102-114#1

Cualquier duda o consulta a las órdenes.-

Saludos Cordiales

Lic. Leticia Noguera Licitaciones
CHARPENTIER EQUIPOS DE LABORATORIO
Avda. Mariscal López 2781
CP 1805 Asunción - Paraguay
+595 21 600-632 / +595 992-294-369
www.charpentier.com.py

De: Celia Legal de González <clegal@vet.una.py>
Enviado el: lunes, 2 de noviembre de 2020 11:01
Para: licitaciones@charpentier.com.py
Asunto: Fwd: PEDIDO PRESUPUESTO.

Señora

LeticiaNoguera

Charpentier.

Presente.

Remito Nota presupuesto de licitación, Pedido presupuesto para el Departamento de Bromatologia Nutrición Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNA y Especificaciones técnicas.Esperamos cordialmente su respuesta en la brevedad posible.

Atte.

Prof. Dra. MSc. Celia Legal de González

Jefe de Cátedra y Jefe de Dpto. Bromatología Nutrición y Alimentación Animal.

Facultad de Ciencias Veterinarias . Universidad Nacional de Asunción.Paraguay

"El presente correo electrónico puede contener información confidencial y/o reservada de la UNA o de terceros, Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico son de exclusiva responsabilidad de la persona remitente o usuario, y no implica ningún tipo de responsabilidad para la UNA. La UNA no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso del correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del mismo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique a la UNA por correo electrónico y elimínelo inmediatamente."

--
Prof. Dra. MSc. Celia Legal de González
Jefe de Cátedra y Jefe de Dpto. Bromatología Nutrición y Alimentación Animal.
Facultad de Ciencias Veterinarias . Universidad Nacional de Asunción.Paraguay

--
Prof. Dra. MSc. Celia Legal de González
Jefe de Cátedra y Jefe de Dpto. Bromatología Nutrición y Alimentación Animal.
Facultad de Ciencias Veterinarias . Universidad Nacional de Asunción.Paraguay

COT20114484_Dra. Celia.pdf
138K

COTIZACIÓN

CHARPENTIER

Charpentier S.R.L.
Mcal. Lopez 2781
Asuncion 1805 - Paraguay
Tel: +59521600632 Fax: +59521600824
Email: info@charpentier.com.py
Website: www.charpentier.com.py

Cotización No	COT20114484
Fecha	11-11-2020
Condición de Pago	Contado
Condición de Envío	90 a 120 días.-
Vendedor	Leticia Noguera
Moneda	Guaranies

Facturar a: Facultad de Ciencias Veterinarias

Prof. Dra. MSc. Celia Legal de González
Campus Universitario- San Lorenzo

Tel: 021-585575 800075 80007577-3

Enviar a: Facultad de Ciencias Veterinarias

Prof. Dra. MSc. Celia Legal de González

Tel: 021-585575 8000757 80007577-3

No.	Cantidad	ID	Descripción	Precio Unit.	Descuento	Total
1	1	B00602364	EQUIPO PARA DETERMINACIÓN DE GRASA - MÉTODO SOXHLET Modelo: R 308 S - Sitios para muestras: 8 - Tamaño del matraz: 100 mL - Tamaño del extractor: 30 mL Sistema completo de extracción compacto con base, calefactor, soporte, manguera y aparataje de vidrio (matraz de reacción, extractor, refrigerador Dimroth para extracción). Marca: BEHR	71.600.000		71.600.000
2	1	B00659293	Equipo de extracción de fibra bruta behrotest® Modelo: CF 6 - Sitios para muestras: 6 Marca: BEHR	115.150.000		115.150.000
3	1	51028153	Estufa a Conveccion - Heratherm OMH 180 - Thermofisher - Convección mecánica - Rango: 50°C - 330°C - Desviacion a 150°C: ± 1,8°C - Volumen 170 litros - Dimensiones externas 640 x 920 x 738 mm - Dimensiones internas 464 x 708 x 543 mm - Voltaje / frecuencia nominales 230V 50Hz - Consumo de energía a 150°C: 424 W Incluye: - Dos estantes	47.000.000		47.000.000
4	1	PS 600.X2	Balanza de Precision - PS 600.X2 - Radwag - Maxima capacidad 600 g - Legibilidad [d] 0,001 g - Linealidad ±0,003 g - Calibración interna (automatica) - Pantalla 5" capacitivo color touchscreen - Alimentacion 100 ÷ 240 V AC 50 / 60 Hz - Dimensión de platillo 128×128 mm	11.900.000		11.900.000

** Estos precios estan basados sobre la orden completa
** La validez de la oferta es 7 días

Total IVA incl.
245.650.000

COTIZACIÓN

Charpentier S.R.L.
Mcal. Lopez 2781
Asuncion 1805 - Paraguay
Tel: +59521600632 Fax: +59521600824
Email: info@charpentier.com.py
Website: www.charpentier.com.py

Cotización No	COT20114484
Fecha	11-11-2020
Condición de Pago	Contado
Condición de Envío	90 a 120 días.-
Vendedor	Leticia Noguera
Moneda	Guaranies

Facturar a: Facultad de Ciencias Veterinarias

Prof. Dra. MSc. Celia Legal de González
Campus Universitario- San Lorenzo

Tel: 021-585575 800075 80007577-3

Enviar a: Facultad de Ciencias Veterinarias

Prof. Dra. MSc. Celia Legal de González

Tel: 021-585575 8000757 80007577-3

Leticia Noguera

Fwd: PEDIDO DE PRESUPUESTO

1 mensaje

Celia Legal de González <clegal@vet.una.py> 13 de noviembre de 2020, 10:52
Para: uoc@vet.una.py

Reenvio el pedido.
Atte.

---------- Forwarded message ---------
De: **Celia Legal de González** <clegal@vet.una.py>
Date: vie., 30 oct. 2020 a las 15:15
Subject: PEDIDO DE PRESUPUESTO
To: <augusto.lopez@provindus.com.py>

Adjunto Nota Presupuesto Licitación, Pedido de presupuesto y Especificaciones Técnicas a ser respondidas en la brevedad posible.
Atte.

Prof. Dra. MSc. Celia Legal de González
Jefe de Cátedra y Jefe de Dpto. Bromatología Nutrición y Alimentación Animal.
Facultad de Ciencias Veterinarias . Universidad Nacional de Asunción.Paraguay

--
Prof. Dra. MSc. Celia Legal de González
Jefe de Cátedra y Jefe de Dpto. Bromatología Nutrición y Alimentación Animal.
Facultad de Ciencias Veterinarias . Universidad Nacional de Asunción.Paraguay

3 adjuntos

PEDIDO DE PRESUPUESTO-BROMATOLOGIA FCV UNA.xlsx
11K

NOTA PRESUPUESTO.LICITACION..docx
80K

ESPECIFIC.TECN, UOC.2020.docx
21K

Fwd: PEDIDO DE PRESUPUESTO

2 mensajes

Celia Legal de González <clegal@vet.una.py> 13 de noviembre de 2020, 10:52
Para: uoc@vet.una.py

Reenvio el pedido.
Atte.

---------- Forwarded message ---------
De: **Celia Legal de González** <clegal@vet.una.py>
Date: vie., 30 oct. 2020 a las 15:15
Subject: PEDIDO DE PRESUPUESTO
To: <augusto.lopez@provindus.com.py>

Adjunto Nota Presupuesto Licitación, Pedido de presupuesto y Especificaciones Técnicas a ser respondidas en la brevedad posible.
Atte.

Prof. Dra. MSc. Celia Legal de González
Jefe de Cátedra y Jefe de Dpto. Bromatología Nutrición y Alimentación Animal.
Facultad de Ciencias Veterinarias . Universidad Nacional de Asunción.Paraguay

--
Prof. Dra. MSc. Celia Legal de González
Jefe de Cátedra y Jefe de Dpto. Bromatología Nutrición y Alimentación Animal.
Facultad de Ciencias Veterinarias . Universidad Nacional de Asunción.Paraguay

3 adjuntos

PEDIDO DE PRESUPUESTO-BROMATOLOGIA FCV UNA.xlsx
11K

NOTA PRESUPUESTO.LICITACION..docx
80K

ESPECIFIC.TECN, UOC.2020.docx
21K

Celia Legal de González <clegal@vet.una.py> 13 de noviembre de 2020, 13:23
Para: uoc@vet.una.py

Remito Presupuesto Proveedor PROVINDUS
Atte.

---------- Forwarded message ---------
De: **Augusto Lopez** <augusto.lopez@provindus.com.py>
Date: jue., 5 nov. 2020 a las 11:14
Subject: Re: PEDIDO DE PRESUPUESTO
To: Celia Legal de González <clegal@vet.una.py>

Buenos Días

Dra. Celia Legal

Envio adjunto la cotización del Determinador de Grasa marca ANKOM

Saludos

Augusto López

El 30/10/2020 a las 3:15 p. m., Celia Legal de González escribió:

> Adjunto Nota Presupuesto Licitación, Pedido de presupuesto y Especificaciones Técnicas a ser respondidas en la brevedad posible.
> Atte.
>
> Prof. Dra. MSc. Celia Legal de González
> Jefe de Cátedra y Jefe de Dpto. Bromatología Nutrición y Alimentación Animal.
> Facultad de Ciencias Veterinarias . Universidad Nacional de Asunción.Paraguay

"El presente correo electrónico puede contener información confidencial y/o reservada de la UNA o de terceros, Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico son de exclusiva responsabilidad de la persona remitente o usuario, y no implica ningún tipo de responsabilidad para la UNA. La UNA no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso del correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del mismo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique a la UNA por correo electrónico y elimínelo inmediatamente."

--

Augusto López
Licitaciones
Provindus S.A.
Av. Eusebio Ayala 3747
+595 21 606343
www.provindus.com.py

[El texto citado está oculto]

3 adjuntos

ANKOM_Modelo XT10.pdf
677K

PEDIDO DE PRESUPUESTO-BROMATOLOGIA FCV UNA.xlsx
21K

augusto_lopez.vcf
1K

Providus S.A.

PLANILLA DE SOLICITUD DE PRESUPUESTO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE BROMATOLOGIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - UNA

EMPRESA OFERENTE: PROVINDUS SA | **RUC: 80010810-8**

ITEM	DESCRIPCION	UM	PRES	CANT	PRECIO	TOTAL
1	Sistema p/ determinación de grasa (metodo soxhlet/ método de Goldfish) Sistema p/ determinación de grasa capacidad 8 pruebas, con controlador digital y control de temperatura de +7°c a 200°c gabinete en acero inoxidable 220v, utilizado en la extracción de grasa y aceites de muestras y residuos, concentrados por medio de solvente calentado. Debe incluir garantia y mantenimiento por un año.	UNI	UNI	1	250.000.000	250.000.000
2	Equipo Determinador de fibra Múltiples aplicaciones : Fibra Acido detergente; Fibra Neutro detergente.Fibra Cruda, Métodos: WEENDE y VAN SOEST. Sistema Cerrado Para todo tipo de alimentos y forrajes.Bajo costo, Alta seguridad y reduccion de manipulacion de productos quimicos. por muestraControl de calentamiento digital. Tecnología de bolsas filtrantesBolsas filtrantes que permita que todas las muestras se procesen juntas en un solo lote (Mínimo 24 muestras por lote; o 96 muestras/día)Sin paso de filtraciónSellador y bolsas.Conserve espacio en lab/Mostrador. Debe incluir garantia y mantenimiento por un año	UNI	UNI	1	120.000.000	120.000.000
3	Estufa de secado y esterilización con circulación y renovación del aire, control de temperatura digital microprocesado temperatura ambiente +7°c a 150°c cámara en acero inoxidable con 64 litros 220v, utilizado praa determinación de humedad y secado de muestras en general	UNI	UNI	1		0
4	Balanza Analitica digital de alta precision, Modelo TP600,3 Capacidad: 600 g. x 0,01 g.; Plato SS de acero inoxidable (8 cmm); Posee salida RS232 y extras	UNI	UNI	1	25.000.000	25.000.000

ANKOM TECHNOLOGY

ANKOM XT15 EXTRACTOR

Automated Soxhlet; Save Time, Money & Space

- Official Method - AOCS Am 5-04
- Fully Automatic Operation
- Up to 150 Extractions/Day
- Solvent Recovery at 97% or Greater
- Automatic Solvent Recovery
- Eliminates Vent Hood Requirement

The ANKOM^{XT15} Extractor delivers a highly automated system for Soxhlet type extractions. The XT15 accelerates the process by performing the extraction under pressure at elevated temperatures. Capable of up to 15 extractions at a time and a total daily volume of more than 150 samples, throughput is dramatically increased. Solvent recovery and recycling is done automatically at a rate of around 97% or greater. Available in 120V and 220V configurations.

Also Available ANKOM XT10 EXTRACTOR

The ANKOM^{XT10} Extractor delivers a low cost semi-automated system for Soxhlet type extractions. Like the higher volume ANKOM^{XT15}, the XT10 accelerates the process by performing the extraction under pressure at elevated temperatures. Capable of up to 15 extractions at a time and a total daily volume of up to 100 samples, throughput is dramatically increased. Solvent recovery is done automatically at a rate of around 90%. This system has many of the features of the XT15 at a lower cost.

ANKOM Technology is the developer of Filter Bag Technology (FBT.) Samples are completely encapsulated which ensures ease of handling and virtually eliminates error. Using Filter Bags, productivity soars as samples are batch processed in a semi-automated system. The samples per day your lab can process will dramatically increase. Costs will be decreased as your technicians are free to take on other tasks. No constant monitoring is required

- Highly Accurate
- Increase Precision
- Batch Processing
- Eliminate Handling Error
- Lower Costs
- High Output

Helping To Feed The World!

ANKOM TECHNOLOGY

ANKOM XT15 EXTRACTOR

Specifications

Operating Specifications	ANKOM XT15	ANKOM XT10
Sample Size	1.0 – 3.0 grams	1.0 – 3.0 grams
Fat/Oil Range	0% - 100%	0% - 100%
Samples per Batch	Up to 15	Up to 15
Operation Times		
Crude Fat Extraction =	30 – 60 minutes*	30 – 60 minutes*
	* *Excluding drying time, extraction time varies by sample type. <30 minutes typical.*	
Samples per Day		
Crude Fat Extraction =	Up to 150/day	Up to 100/day**
Instrument Specifications		
Operating Temperature	90°C	90°C
Dimensions	16" w x 20" d x 31" h	13" w x 20" d x 31" h
Power Requirements	110 – 240V, 50/60 Hz	110 – 240V, 50/60 Hz
Weight	44 kg.	44 kg.

** XT10 requires cool down time between each extraction run as recycled solvent is manually added.

Helping To Feed The World!

ANKOM Technology is the developer of Filter Bag Technology (FBT) used around the world for fiber and fat analysis. With customers in over 97 countries, ANKOM has a reputation for quality and innovation. Constantly seeking to develop better methods for time consuming analytical methods, ANKOM Technology focuses on customers needs. We offer instruments, chemicals and other ancillary products to support fiber studies, crude fat extraction, total fat extraction, *in vitro* and *in situ* research and more. We work hard to keep costs low with quality and service high.

ANKOM TECHNOLOGY

ANKOM Technology
2052 O'Neil Rd.
Macedon, NY 14502

Phone: (315) 986 - 8090
Fax: (315) 986 - 8091
E-mail: extraction@ankom.com

Fwd: PEDIDO PRESUPUESTO.

2 mensajes

Celia Legal de González <clegal@vet.una.py> 13 de noviembre de 2020, 10:41
Para: uoc@vet.una.py

---------- Forwarded message ---------
De: **Celia Legal de González** <clegal@vet.una.py>
Date: jue., 12 nov. 2020 a las 13:24
Subject: Fwd: PEDIDO PRESUPUESTO.
To: Claudia Letizia <claudia.gonzalezlegal@gmail.com>

---------- Mensaje reenviado ---------
De: <licitaciones@charpentier.com.py>
Fecha: El jue, 12 de nov. de 2020 a la(s) 13:23
Asunto: RV: PEDIDO PRESUPUESTO.
Para: Celia Legal de González <clegal@vet.una.py>

Buenas Tardes Dra.

Reenvío mi correo.

Saludos Cordiales

Lic. Leticia Noguera Licitaciones
CHARPENTIER EQUIPOS DE LABORATORIO
Avda. Mariscal López 2781
CP 1805 Asunción - Paraguay
+595 21 600-632 / +595 992-294-369
www.charpentier.com.py

De: licitaciones@charpentier.com.py <licitaciones@charpentier.com.py>
Enviado el: miércoles, 11 de noviembre de 2020 23:14
Para: 'Celia Legal de González' <clegal@vet.una.py>
CC: 'liliancano@charpentier.com.py' <liliancano@charpentier.com.py>
Asunto: RE: PEDIDO PRESUPUESTO.

Estimada Dra. Celia

Adjunto podrá encontrar la cotización con nuestra oferta según lo solicitado.

En los siguientes links podrá obtener mayor información sobre los productos ofertados, si así lo desea:

ITEM 1:

https://behr-labor.com/es/productos/los-detalles-del-producto/extraccion_de_30_ml_matraz_de_fondo_redondo_de_100_ml_enfriador_rfk_30_calefactor_8_digitos.838.html

ITEM2:

https://behr-labor.com/es/productos/los-detalles-del-producto/comfort_line_semiautomatico_unidad_de_analisis_extraccion_de_fibra_bruta_unidades_completas.100.html

ITEM 3:

https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/51028153?SID=srch-hj-51028153#/51028153?SID=srch-hj-51028153

ITEM 4:

https://radwag.com/es/balanza-de-precision-ps-600-x2,w1,KY1,101-102-114#1

Cualquier duda o consulta a las órdenes.-

Saludos Cordiales

Lic. Leticia Noguera Licitaciones
CHARPENTIER EQUIPOS DE LABORATORIO
Avda. Mariscal López 2781
CP 1805 Asunción - Paraguay
+595 21 600-632 / +595 992-294-369
www.charpentier.com.py

De: Celia Legal de González <clegal@vet.una.py>
Enviado el: lunes, 2 de noviembre de 2020 11:01
Para: licitaciones@charpentier.com.py
Asunto: Fwd: PEDIDO PRESUPUESTO.

Señora

LeticiaNoguera

Charpentier.

Presente.

Remito Nota presupuesto de licitación, Pedido presupuesto para el Departamento de Bromatologia Nutrición Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNA y Especificaciones técnicas.Esperamos cordialmente su respuesta en la brevedad posible.

Atte.

Prof. Dra. MSc. Celia Legal de González

Jefe de Cátedra y Jefe de Dpto. Bromatología Nutrición y Alimentación Animal.

Facultad de Ciencias Veterinarias . Universidad Nacional de Asunción.Paraguay

"El presente correo electrónico puede contener información confidencial y/o reservada de la UNA o de terceros, Sea usted el destinatario o no del presente correo (o responsable de la entrega del mensaje a la persona indicada), no podrá utilizar, copiar, reproducir o distribuir el mensaje de manera total o parcial, sin autorización previa. Los criterios, opiniones, conclusiones y otras informaciones expresadas en el presente correo electrónico son de exclusiva responsabilidad de la persona remitente o usuario, y no implica ningún tipo de responsabilidad para la UNA. La UNA no se hace responsable de cualquier pérdida o daño causado por el uso del correo electrónico o archivos adjuntos. No obstante se recomienda el análisis pertinente del mismo, que incluya los procedimientos inherentes a la verificación de software malicioso antes de su uso. Si ha recibido este mensaje por error, notifique a la UNA por correo electrónico y elimínelo inmediatamente."

--
Prof. Dra. MSc. Celia Legal de González
Jefe de Cátedra y Jefe de Dpto. Bromatología Nutrición y Alimentación Animal.
Facultad de Ciencias Veterinarias . Universidad Nacional de Asunción.Paraguay

--
Prof. Dra. MSc. Celia Legal de González
Jefe de Cátedra y Jefe de Dpto. Bromatología Nutrición y Alimentación Animal.
Facultad de Ciencias Veterinarias . Universidad Nacional de Asunción.Paraguay

COT20114484_Dra. Celia.pdf
138K

Celia Legal de González <clegal@vet.una.py> 13 de noviembre de 2020, 13:28

Para: uoc@vet.una.py

Remito Presupuesto de Proveedor SUMI
Atte.

---------- Forwarded message ---------
De: **Celia Legal de González** <clegal@vet.una.py>
Date: mié., 11 nov. 2020 a las 16:26
Subject: Fwd: PEDIDO PRESUPUESTO.
To: Claudia Letizia <claudia.gonzalezlegal@gmail.com>

Presupuesto Sumi.

---------- Forwarded message ---------
De: **Sumi S.A. Ventas** <ventas@sumi.com.py>
Date: mar., 10 nov. 2020 a las 9:20
Subject: RE: PEDIDO PRESUPUESTO.
To: Celia Legal de González <clegal@vet.una.py>

Estimada Prof. MSc. Legal,

Anexo los folletos y la planilla con las especificaciones técnicas y los precios de los equipos solicitados. Le agradeceremos que verifique en detalle las especificaciones técnicas de los mismos de modo a confirmar que se ajustan a sus necesidades ya que son algo diferentes especialmente en los ítems 1 y 2.

Saludos cordiales,

Fernanda Allende
Ventas
Grupo SUMI
ventas@sumi.com.py
Pedro Gill 935 c/ Ytororó
+595 21 908 555
www.sumi.com.py

De: Celia Legal de González [mailto:clegal@vet.una.py]
Enviado el: lunes, 9 de noviembre de 2020 23:42
Para: Sumi S.A. Ventas
Asunto: Re: PEDIDO PRESUPUESTO.

Buenas tarde Ingeniera Sandra, sigo aguardando el presupuesto, lo mas urgente es el equipo para grasa y fibra por favor. Muchas gracias.

Atte.

El vie., 6 nov. 2020 a las 19:41, Celia Legal de González (<clegal@vet.una.py>) escribió:

> Muchas gracias Ing. Sandra.
>
> El El vie, 6 de nov. de 2020 a la(s) 15:55, Sumi S.A. Ventas <ventas@sumi.com.py> escribió:
>
> > Buenas tardes estimada Celia , estamos aguardando la respuesta de nuestro proveedor
> >
> > Una vez tenga la cotización le estaremos enviando
> >
> > Saludos Cordiales,

Ing. Ind. Sandra Villate - Ventas
sandra@sumi.com.py
Grupo Sumi
Pedro Gill 935 c/ Ytororó
021 908 555

De: Celia Legal de González [mailto:clegal@vet.una.py]
Enviado el: jueves, 5 de noviembre de 2020 15:44
Para: Sumi S.A. Ventas <ventas@sumi.com.py>
Asunto: Re: PEDIDO PRESUPUESTO.

Buenos tardes,

A fin de recordar el pedido. Aguardo sus novedades.

Saludos cordiales,

Prof. Dra. MSc. Celia Legal de González

El lun., 2 nov. 2020 a las 8:08, Sumi S.A. Ventas (<ventas@sumi.com.py>) escribió:

> Buenos días Estimada Celia,
> en la brevedad estaremos enviando un presupuesto
>
> Saludos Cordiales,
>
> Ing. Ind. Sandra Villate - Ventas
> sandra@sumi.com.py
> Grupo Sumi
> Pedro Gill 935 c/ Ytororó
> 021 908 555
>
> **De:** Celia Legal de González [mailto:clegal@vet.una.py]
> **Enviado el:** viernes, 30 de octubre de 2020 17:58
> **Para:** Sumi S.A. Ventas <ventas@sumi.com.py>
> **Asunto:** PEDIDO PRESUPUESTO.
>
> Señora
>
> Sandra Villate
>
> Presente.
>
> Remito Nota presupuesto de licitación, Pedido presupuesto para el Departamento de Bromatologia Nutrición Animal y Especificaciones técnicas.Esperamos cordialmente su respuesta en la brevedad posible.
>
> [El texto citado está oculto]
> [El texto citado está oculto]

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

[El texto citado está oculto]

[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]
[El texto citado está oculto]

4 adjuntos

1.Semi-auto Fat Analyzer， SOX406.pdf
903K

2.Fiber Analyzer， F800.pdf
715K

Item 3,Hot air sterilizer,GRX-9073A.PDF
221K

PEDIDO DE PRESUPUESTO-BROMATOLOGIA FCV UNASUMISA.XLSX
13K

PLANILLA DE SOLICITUD DE PRESUPUESTO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE BROMATOLOGIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - UNA

EMPRESA OFERENTE: SUMI SA	**RUC:**

ITEM	DESCRIPCION	UM	PRES	CANT	PRECIO	TOTAL
1	Analizador de grasas semi-automático (método Soxhlet). Sistema p/ determinación de grasa, capacidad 6 pruebas, con control digital y control de temperatura ambiente +5°c a 280°C, gabinete metálico, 220v, utilizado en la extracción de grasa, concentrada por medio de solvente calentado. Para más especificaciones técnicas, ver folleto anexo. Modelo SOX406, Marca Boyn, procedencia china. Incluye garantia y mantenimiento por un año.	UNI	UNI	1	45.500.000	45.500.000
2	Analizador de fibra. Múltiples aplicaciones : Fibra ácido detergente, Fibra neutro detergente, Fibra cruda, Hemicelulosa, Lignina ácido detergente. Métodos: WEENDE y VAN SOEST. Para todo tipo de alimentos y forrajes. Alta seguridad y reduccion de manipulacion de productos quimicos. Capacidad: 6 muestras por lote. Para más especificaciones técnicas, ver folleto anexo. Modelo F800, Marca Boyn, procedencia china. Incluye garantia y mantenimiento por un año	UNI	UNI	1	153.300.000	153.300.000
3	Estufa de secado y esterilización con circulación y renovación del aire, control de temperatura digital microprocesado temperatura ambiente +10°c a 200°c, 73 litros 220v, 2 rejillas, timer de 1 a 9999 min, utilizado para determinación de humedad y secado de muestras en general. Modelo GRX-9073A, Marca Boyn, procedencia china. Incluye garantía y mantenimiento por un año.	UNI	UNI	1		0
4	Balanza Analitica digital de alta precision, Modelo TP600,3 Capacidad: 600 g. x 0,01 g.; Plato SS de acero inoxidable (12 cmm); Posee salida RS232 y extras	UNI	UNI	1		0