



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
UNAG-LPN-GC-2023-007**

**Respuestas a Aclaraciones y Consultas de
Proceso**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO Y DE LABORATORIO E
INSUMOS PARA EQUIPAMIENTO DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DE AGRICULTURA”.**

A:

Proveedor: IMECSA

**PARTIDA # 1 SECCIÓN A UE 05 Facultad de ciencias tecnológicas, UE 06
Facultad de Ciencias de la Tierra y la conservación, 07
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 08 Facultad
de Ciencias Económicas y Administrativas, 12 Gerencia de
Producción y Comercialización.**

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad
61	Guantes de Nitrilo (caja 50 pares) / talla M	C/u	5
84	Guantes de látex / talla M	Caja	10
112	Mezclador para tubos / de 120 mm	C/U	1
126	Camara digital para microscopio de Laboratorio con adaptador a computadora. / se puede ofertar microscopio con cámara	C/U	1



129	Camara digital para microscopio de Laboratorio con adaptador a computadora. / se puede ofertar microscopio con cámara	C/U	1
-----	--	-----	---

PARTIDA # 1 SECCIÓN C PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y LA CONSERVACION

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	
18	39520	Guantes de nitrilo / talla M	CAJA	30

Respuestas a Aclaraciones y Consultas de Proceso

A:

Proveedor: LABHOSPY

1. Nos podría confirmar en la Partida 1 Sección A.
Ítem 87 Matraz Erlenmeyer 250ml
Especificar si de vidrio o plástico el matraz.
Matraz Erlenmeyer 250ml de vidrio
2. Nos podría confirmar en la Partida 1 Sección A
Ítem 131 Placa Petri Plásticas.
Especificar las dimensiones de las placas Petri.
De diámetros 60 mm (C), 90 mm (A) y 150 mm (B) y 65 mm (D) reticulada.
3. Nos podría confirmar en la Partida 2 Sección A
ítem 134 Goteros Individuales con pipetas de plástico.
Especificar volumen de pipetas y goteros.
De 25 y 50 mL, graduados cada 0,1 mL.
4. Nos podría confirmar en la Partida 3
ítem 9 Placas Petri de Vidrio.
Especificar el tamaño de la placa Petri.
Estándar de 90 mm x 18 mm
5. Nos podría confirmar en la Partida 3
ítem 10 Placas Petri de Plástico.
Especificar el tamaño de la placa Petri de plástico.
De diámetros 60 mm (C), 90 mm (A) y 150 mm (B) y 65 mm (D) reticulada.



6. Nos podría confirmar en la Partida 3 ítem 15 Papel Parafilm.
Especificar las dimensiones del Papel Parafilm.
10cmx38m
7. Nos podría confirmar en la Partida 3 ítem 17 porta objetos.
Especificar las dimensiones del porta objeto.
75mm x 25mm
8. Nos podría confirmar en la Partida 3 ítem 18 cubre objetos.
Especificar las dimensiones en cubre objeto.
normalmente 20 mm x 20 mm) o rectangular (de 20 mm x 40 mm
9. Nos podría confirmar en la Partida 3 ítem 39 Freezer.
Especificar la capacidad en litros o pies cúbicos del Freezer.
Capacidad 270 Litros
10. Nos podría confirmar en la Partida 3 El ítem 51 Ácido Cítrico.
Especificar la presentación del ácido cítrico ya que puede venir en frascos de 500g o 1kg.
frascos de 500g
11. Nos podría confirmar en la Partida 3 ítem 52 Ácido Ascórbico.
Especificar la presentación del ácido ascórbico.
Frasco 1000 g
12. Nos podría confirmar en la Partida 3 ítem 58 Molibdato de sodio
Especificar la presentación del molibdato de sodio.
Frasco 1000 g
13. Nos podría confirmar en la Partida 3 ítem 59 Nitrato de Potasio.
Especificar la presentación del Nitrato de Potasio.
Frasco 1000 g
14. Nos podría confirmar en la Partida 3 ítem 79 Etilendiaminatetraceti co Sal disódica EDTA.
Especificar la presentación del EDTA.
Frasco 1000 g



15. Nos podría confirmar en la Partida 3 ítem 88 Cloruro de Sodio.
Especificar la presentación del Cloruro de Sodio.
1000 ml
16. Nos podría confirmar de la Partida 3 ítem 98 Cloruro de Magnesio hexahidratado.
Especificar la presentación en gramos que necesita del Cloruro de Magnesio hexahidratado.
500 g
17. Nos podría confirmar de la Partida 3 ítem 167 Refrigeradora.
Las dimensiones del equipo y que almacenaran en el equipo.
Capacidad 14 pies cúbicos
18. Nos podría confirmar en la Partida 3 ítem 177 a 180 Beaker.
Especificar si de vidrio o de plástico.
Beaker de vidrio
19. Nos podría confirmar en la Partida 3 ítem 181 a 183 Probetas.
Especificar si de vidrio o de plástico.
Probetas de vidrio
20. Nos podría confirmar Si en la Partida 3 ítem 189 Medidor Multiparamétrico pH/CE/TDS/TEMP.
Nos podrían confirmar si el equipo es portátil o de mesa.
Medidor Multiparamétrico pH/CE/TDS/TEMP.de mesa
21. Nos podría confirmar en la Partida 4 ítem 33 pH metro 1-14 unidades de pH.
Especificar si el equipo es portátil o de mesa.
pH metro 1-14 unidades de pH. Portátil
22. Nos podría confirmar en la Partida 4 ítem 41 Platos de calentamiento con agitador.
Especificar las dimensiones del equipo.
415 mm x 122 mm x 286 mm (LxAxA)
23. Nos podría confirmar en la Partida 4 ítem 68 Beaker.
Especificar si el Beaker es de plástico o vidrio.
Beaker de vidrio
24. Nos podría confirmar en la Partida 4 ítem 70 Crisol de Porcelana.



Especificar las dimensiones del Crisol.

25X21 MM

25. Nos podría confirmar en la Partida 5 ítem 205 Gradillas Metálicas para tubos de 15-16mm. Especificar la capacidad de tubos para las gradillas.
6x12 13 mm 205x105x65 mm
26. Nos podría confirmar en la Parida 5 ítem 223 a 227 Beaker de 50,100,150,250 y 400ml. Especificar si los beaker son de vidrio o plástico.
Beaker de vidrio
27. Nos podría confirmar en la Partida 5 ítem 230 y 231 Gradillas para tubo de ensayo de 16mm y 18 mm de diámetro. Especificar para cuantos tubos las gradillas.
Gradilla para Tubos Metálica 72 Lugares 16 mm
28. Nos podría confirmar en la Partida 5 ítem 250 Papel Filtro. Especificar el grado del papel filtro y el diámetro.
Papel Filtro Grado 1 Diámetro: 90 mm
29. Nos podría confirmar en la Partida 5 ítem 280 Laminas Porta objeto. Especificar las dimensiones de la lámina.
75mm x 25mm
30. Nos podría confirmar en la Partida 5 ítem 282 Espátula Acanalada. Especificar la dimensión de la espátula.
Ancho de la espátula: 5mm. Longitud de la espátula: 30mm. Longitud total: 150mm.
31. Nos podría confirmar en la Partida 5 ítem 283 Gradilla para tubo de ensayo. Especificar la capacidad de tubos y la medida del tubo.
capacidad 50 tubos medida del tubo 13 mm
32. Nos podría confirmar en la Partida 5 ítem 284 Gradilla para tubo de ensayo. Especificar la capacidad de tubos, dimensión de tubos y material de la gradilla si de plástico o metal.
capacidad 50 tubos medida del tubo 13 mm de plástico



33. Nos podría confirmar en la Partida 5
ítem 285 Mortero.
Especificar las dimensiones del mortero.
200 ml.
34. Nos podría confirmar en la Partida 5
ítem 297 Placa Calefactora
Especificar las dimensiones de la Placa calefactora.
300 x 300 mm
35. Nos podría confirmar en la Partida 5
ítem 300 Vidrio Reloj.
Especificar el diámetro del vidrio reloj.
100mm de diámetro
36. Nos podría confirmar en la Partida 5
ítem 312 Balanza mecánica granataria.
Especificar la capacidad que necesitan la balanza en gramos.
610g x 0,1g CAPACIDAD Y PRECISIÓN Plato: 15 cm diám
37. Nos podrían confirmar en la Partida 5
ítem 313 Balanza Analítica.
Especificar sensibilidad y capacidad de la balanza.
diezmilésima de gramo (0,0001 gramos, o 0,1 miligramos). capacidad de 200 gramos

Partida #7:

1. Nos podría confirmar en la Partida 7
Lote 1 ítem 21 BAÑO MARÍA PARA LABORATORIO
Especificar la capacidad en litros del Baño María.
capacidad 6.3 litros
2. Nos podría confirmar en la Partida 7
Lote 1 ítem 41 BAÑOS TERMOSTÁTICOS (BAÑO MARÍA)
Especificar la capacidad en litros del Baño María.
capacidad 18 litros
3. Nos podría confirmar en la Partida 7
Lote 1 ítem 42 BAÑOS TERMOSTÁTICOS (BAÑO MARÍA)
Especificar la capacidad en litros del Baño María.
Capacidad 18 litros
4. Nos podría confirmar en la Partida 7
Lote 1 ítem 46 Autoclave
Especificar la capacidad en litros de la Autoclave.
RANGO 600 – 1400 LITROS



5. Nos podría confirmar en la Partida 7
Lote 4 ítem 18 Centrifuga Premium
Especificar la capacidad de tubos y cantidad de tubos que se usaran en la centrifuga.
Capacidad de 24 Tubos 8 – 12 tubos se usaran en la centrifuga
6. Nos podría confirmar en la Partida 7
Lote 6 ítem 1 Balanza de Precisión
Especificar la capacidad máxima de pesaje y resolución de la balanza.
220 g 0,01 g

Respuestas a Aclaraciones y Consultas de Proceso

A:

Proveedor: DICOSA

1. Solicitamos una prórroga en la entrega de los Bienes a ser suministrados, de 90-120 días, en vista que se requiere productos químicos controlados que demandan sus correspondientes permisos de importación para ingresar al país. / **se amplía la entrega de bienes y suministros hasta 120 días esta disposición formara parte de las bases de licitación. Desde 30 días (para productos nacionales) hasta 120 días (para productos importados) según sea el caso"**
2. En la partida 1, sección A, Item 84 "Guantes de latex" quisiéramos conocer la talla (s,m,L) que requieren. / **talla M.**

3. PARTIDA # 1 SECCIÓN A Item 117 "Destilador para agua 5 galones" amablemente solicitamos especificar:
- Cuál es el uso primario del agua en el laboratorio / **uso de análisis y procesos netamente de clases**

- Cuáles especificaciones de referencia de la calidad del agua requieren: USP, ISO, ASTM, otro / **USP, ISO, ASTM**

- ¿Cuál es el consumo por día (litros)? ¿Por semana? ¿Consideran picos de demanda?

¿Es la fuente de agua disponible en sus instalaciones potable? / **no**
es purificada por algún proceso? **Es purificada en la planta correspondiente**
Favor especificar para considerar pretratamiento si es necesario.
- ¿Requieren que el equipo cuente con certificado de calibración al momento de instalarse? / **si**
Es requerida la validación (IQ/OQ/PQ) desde la puesta en marcha? / **si**
3. En la partida 1 sección C, Item ítem 18 "Guantes de latex" quisiéramos conocer la talla (s,m,L) que requieren. / **talla M.**
4. En la partida 3 ítem 35 "Matraz Erlenmeyer" Solicitamos saber la capacidad volumétrica del mismo / **250 ml**



5. PARTIDA # 3 Item 79 "Etilendiaminatetracetico Sal disodica EDTA" favor especificar los gramos del frasco requerido. / **Frasco 1000 g**
6. PARTIDA # 3 Item 103 "Etanol" favor especificar el porcentaje. / **99,8%**
7. PARTIDA # 4 Item "Asas en anillo de acero inoxidable con mango de plástico".
Unidad: paquete.
Favor aclarar las unidades del paquete requerido y si aceptan mangos de níquel, un material más duradero que el plástico. / **Paquete de 50 y mango de plástico**

Respuestas a Aclaraciones y Consultas de Proceso

A:

Proveedor: GMAS SA

1. En la cláusula IA0-09-1 INFORMACIÓN LEGAL, se solicita en el literal m) Registro sanitario Vigente, sin embargo, en la Sección 111. Criterios De Evaluación y Calificación IA0 11.1 FASE 1, VERIFICACIÓN DE La DOCUMENTACIÓN LEGAL se especifica que se va evaluar Licencia Sanitaria.
Aclarar si el literal m) se refiere a Licencia sanitaria como se especifica en los Criterios de Evaluación, dado que no todos los productos requieren registro sanitario. / **Se evaluará siempre y cuando aplique en ciertos productos.**
2. En las IA0-11.2 FASE 11 EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, se solicita: "El contratista deberá de entrenar al personal que se hará cargo de la operación de los equipos que constituye el objeto del contrato.
(Como lo establece el artículo 92 LCE.). Aplica para todas las partidas" Por favor aclarar el alcance del entrenamiento que se necesitará en cada una de las partidas, aclarar si se refiere al manejo de la botonería y mantenimiento básico del equipo propiamente, ya que de necesitar otro tipo de entrenamientos más complejos deberán cotizarse por separado. / **Se refiere al manejo de la botonería y mantenimiento básico del equipo propiamente.**
3. SUMINISTRADOS se especifica un plazo de entrega de TREINTA (30) días Calendario contados a partir de la fecha de la FIRMA del Contrato.
Por favor considerar que los plazos de producción y tránsito internacional de los productos solicitados es de 120 días / **se amplía la entrega de bienes y suministros hasta 120 días esta disposición formara parte de las bases de licitación. Desde 30 días (para productos nacionales) hasta 120 días (para productos importados) según sea el caso".**



4. La Garantía de Cumplimiento de Contrato debe ser entregada junto con los documentos de hasta 15 días después de la firma de contrato.
5. "Efectuada que fuere la entrega de los suministros, el Oferente adjudicado sustituirá la Garantía de Cumplimiento por una Garantía de Calidad de los Bienes suministrados con una vigencia de un (1) año. contados a partir de la entrega de los mismos y cuyo monto será equivalente al cinco (5%) de su valor".
6. ARTÍCULO 88.- El incumplimiento de los plazos parciales previstos al tenor del Artículo 72, párrafos segundo y tercero, de la Ley de Contratación del Estado, se sancionará con multa equivalente a cero punto treinta y seis por ciento (0.36%), por cada día de retraso, en relación con el monto total del saldo del contrato. El Pliego de Condiciones y el Contrato de Construcción y Supervisión de Obras Públicas, debe contener la cláusula sancionatoria. Esta disposición se debe aplicar a las compras realizadas mediante catálogo electrónico y los contratos de bienes y servicios que celebren las Instituciones del Sector Público. / **La multa será aplicable al monto total del saldo del contrato.**

PARTIDA 1:

PARTIDA# 1 SECCIÓN A UE 05 Facultad de ciencias tecnológicas, UE 06 Facultad de Ciencias de la Tierra y la conservación, 07 Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 08 Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, 12 Gerencia de Producción y Comercialización.

ITEM 76: ESPATULAS DE METAL

PREGUNTA: ¿Qué tipo de espátula metálicas, de canal o planas?

Espátula de canal

ITEM 81: Gradilla de plástico para tubos de ensayo

PREGUNTA: ¿De cuántos pozos y para qué tamaño de tubos de ensayo?

capacidad 50 tubos medida del tubo 13 mm de plástico

ITEM 84: Guantes de látex

PREGUNTA: ¿Qué tamaño y los requiere con o sin talco?

Talla M sin talco

ITEM 85: Kit de control de calidad, medidor de cloro total, solidos totales disueltos, Conductividad, alcalinidad y dureza.

PREGUNTA: ¿El kit de cloro Total lo requiere con colorímetro portátil o con disco Comparador de color? / **Colorímetro portátil**

ITEM 90: PH-metro

PREGUNTA: ¿Lo requiere portátil o de mesa?

Portátil



Ítem 91: Pie de Rey

PREGUNTA: ¿De qué material y escala lo requiere?

Pie de Rey Estándar 150 mm. 0,02

Lectura 0,02 mm. Inoxidable mate. 4 funciones. Medición en mm. Con tornillo de fijación.

ITEM 97: Soporte metálica (portabureta)

PREGUNTA: ¿Requiere la pinza de una o doble bureta?

Pinza de una bureta

ITEM 98: Termómetro

PREGUNTA: ¿Qué escala lo requiere? ¿De parcial o total inmersión?

A escala de temperatura centígrada o Celsius De parcial inmersión

ITEMS 107 Y 108: MICROPIPETAS

PREGUNTA: ¿Requiere se incluya puntas?

Opcional en la oferta

ITEM 111: Retador serológico digital

PREGUNTA: ¿Con plataforma para qué tipo de cristalería?

Con plataforma para todo tipo de cristalería

ITEM 117: Destilador para agua 5 galones

PREGUNTA: ¿Requiere el bote reservaría?

Si requiere

ITEM 123: Refractómetro para densidad urinaria

¿Qué escala lo necesita?

1.010 y 1.020.

ITEM 126: Cámara digital para microscopio de Laboratorio con Computadora.

¿Para cuál de los microscopios solicitados requiere la cámara digital?

Todos

ITEM 128: Contador de células de 8 teclas

¿Lo requiere análogo o digital?

se puede ofertar microscopio con cámara

ITEM 129: Cámara digital para microscopio de Laboratorio con adaptador Computadora.

¿Para cuál de los microscopios solicitados requiere la cámara digital?

se puede ofertar microscopio con cámara

ITEM 131: Placa de petri plásticas 10 unidades

¿Qué tamaño lo requiere?



De diámetros 60 mm (C), 90 mm (A) y 150 mm (B) y 65 mm (D) reticulada.

ITEM 132: Refractómetro para densidad urinaria

¿Qué rango lo necesita?

1.010 y 1.020.

PARTIDA # 1 SECCIÓN B PARA LA MAESTRÍA DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL SOSTENIBLE/ UE 07 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

LOTE 2, ITEM 1: Campana de extracción de la bconco con blower integrado 115v, Hz, 47 *47 inch

¿Qué reactivos y solventes usaran dentro de la campana?

ANSI Z9.5, ASHRAE 110, ASTM E84, CAN/CSA C22.2, NFPA 45, SEFA 1, UL

¿Usaran Acido Perclórico?

Si

PARTIDA# 1 SECCIÓN C PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA y LA CONSERVACION

ITEM 17: Papel filtro # 42 de 100 unidades (P) K/100

Que diámetro lo requiere?

125 mm

ITEM 18: Guantes de nitrilo

Qué tamaño lo requiere y lo requiere con o sin polvo?

Talla M sin Polvo

ITEM 21: Electrodo de pH metro, combinado de ORP de platino, cuerpo de plástico (PEI) interior de gel para usos generales

¿Requiere solo los electrodos o requiere también los medidores?

Con electrodos y también los medidores

ITEM 178: Medidor multiparametro portátil. Software. Medición de los parámetros pH, Tº, ORP, Oxígeno Disuelto, turbiedad, Conductividad, Suspendidos y lodos
¿Lo requiere portátil o de mesa?

De mesa

PARTIDA2

PARTIDA# 2 SECCION B FACULTAD DE CIENCIAS

ITEM 9: Campana de Gases

¿Qué reactivos y solventes trabajara en ella?

ESTANDAR



PARTIDA 3

PARTIDA# 3 FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ITEM 9: PLACAS PETRI DE VIDRIO:

¿Qué tamaño las requiere?

De diámetros 60 mm (C), 90 mm (A) y 150 mm (B) y 65 mm (D) reticulada.

ITEM 10: Placas Petri plásticas

¿Que tamaño las requiere?

De diámetros 60 mm (C), 90 mm (A) y 150 mm (B) y 65 mm (D) reticulada.

ITEM 15: Papel para film

PREGUNTA: ¿Qué ancho lo requiere?

10 CM X 76 M

ITEM 16: tape para autoclave

PREGUNTA: ¿Qué tamaño lo requiere?

Dimensiones (L x An): 12 m x 25 mm

ITEM 17: porta objetos

PREGUNTA: ¿Qué tamaño y grosor lo requiere?

75mm x 25mm

ITEM 18: Cubre objetos

PREGUNTA: ¿Qué tamaño y grosor lo requiere?

Normalmente 20 mm x 20 mm) o rectangular (de 20 mm x 40 mm

ITEM 27: Bandeja de acero inoxidable

PREGUNTA: ¿Qué tamaño la requiere?

tamaño: 8.9 x 4.5 x 0.8

ITEM 35: Matraz enlenmeyer

PREGUNTA: ¿Qué capacidad lo requiere?

Matraz Erlenmeyer 250ml de vidrio

ITEM 36: Viales para micro centrifuga

PREGUNTA: ¿Los requiere individual o en tiras de 8? ¿Estériles o no estériles?

En tiras de 8 Estériles

ITEM: 171: "Cámara de germinación de semilla"

PREGUNTA: ¿Qué capacidad lo requiere?

5 estantes. Distancia entre los estantes: 140 mm considerando 5 estantes

ITEM 175: Estereoscopio

PREGUNTA: ¿Favor más especificaciones, lo requiere binocular o trilocular?

Trilocular



UNAAG
UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA

ITEM 189: Medidor Multiparamétrico pH/CE/TDS/Temp

PREGUNTA: Lb requiere portátil o de mesa?

Medidor Multiparamétrico pH/CE/TDS/TEMP.de mesa

PARTIDA 4

PARTIDA# 4 SEDE REGIONAL COMAYAGUA

ITEM 29: CórteX con control digital de tiempo y velocidad de 120 Voltios.

PREGUNTA: ¿Para qué tipo de cristalería requiere la plataforma del CórteX?

Todo tipo de cristal

Las Presentes aclaraciones pasan a formar parte del Documento de Licitación. Asimismo, todas Las instrucciones, condiciones y requerimientos que no contradigan lo aquí dispuesto o lo establecido en otras enmiendas y/o aclaraciones debidamente emitidas, permanecen en vigencia. Favor tomar debida nota de las modificaciones aquí señaladas

Catacamas, Olancho jueves 27 de octubre de 2023.

M.Sc VICTOR JAVIER GONZALES SANTOS
RECTOR UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA