

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

CONVOCATORIA

En observancia a los "LINEAMIENTOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS PARA LA EJECUCIÓN Y OPERACIÓN DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA.", la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte, convoca a los interesados en participar en la Licitación Pública No.003/2017, correspondiente a la adquisición de "Microscopio Estereoscópico", cuyas bases estarán disponibles para consulta en la página de internet www.sanidaddelvalledelfuerte.org.mx, o bien en las oficinas de la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte, localizadas en calle Lázaro Cárdenas No. 315, poniente, Colonia Centro, C.P. 81200, de la Ciudad de Los Mochis, Ahome, Sinaloa, México, tel.(668) 812 07 87 y 812 21 86 en horario de 8:00 A.M. a 6:00 P.M. horas de lunes a viernes y de 8:00 A.M. a 1:00 P.M. horas los sábados.

Descripción general de la licitación	Adquisición de "Microscopio Estereoscópico"			
Descripción general, cantidad y unidad de medida de los bienes:	Partida No.	Descripción específica	Unidad de medida	Cantidad
	única	"Microscopio Estereoscópico"	Pieza	1
Lugar y plazo de entrega:	Los participantes que resulten ganadores en la licitación pública, a solicitud de la convocante, entregaran el bien denominado "Microscopio Estereoscópico", en las instalaciones técnicas de la "JUNTA", ubicadas en el kilómetro nueve (9) de la carretera Los Mochis-Ahome,			

ACTIVIDADES Y PLAZOS

ACTIVIDAD	LUGAR
JUNTA DE ACLARACIONES: 13 de Dic de 2017 a las 9:00 horas Registro de participantes 8:00	Oficinas de la junta Local de sanidad Vegetal del Valle del Fuerte, localizadas en calle Lázaro Cárdenas No. 315, poniente, Colonia centro, C.P. 81200, de la Ciudad de los Mochis, Ahome, Sinaloa, México, tel. (668) 812 07 87 y 812 21 86
ACTO DE PRESENTACIÓN, APERTURA Y EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES: 18 de Dic de 2017 a las 9:00 horas Registro de participantes 8:00	
FECHA DE FALLO: 19 de Dic de 2017 a las 9:00 horas Registro de participantes 8:00	
FECHA ESTIMADA DE FIRMA DEL CONTRATO: 20 de Dic de 2017 a las 9:00 horas Registro de participantes 8:00	
Condiciones de pago	
	El pago se realizará previa entrega de los bienes adquiridos y sus comprobantes recibidos en el almacén conforme a lo establecido en las condiciones de pago señaladas en el "Anexo 1" de esta convocatoria, en un plazo máximo de 5 días naturales posteriores a la presentación de la factura respectiva, en los términos del contrato.

- Los actos de junta de aclaraciones, presentación, apertura y evaluación de proposiciones, fallo y firma del contrato, se llevarán a cabo en la sala de juntas de la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte, localizada en calle Lázaro Cárdenas No. 315, Colonia Centro, C.P. 81200, de la Ciudad de Los Mochis, Ahome, Sinaloa, México, teléfonos (668) 812 21 86 y 812 07 87.
- No se aceptará el envío de propuestas por servicio postal o de mensajería.
- No podrán ser negociadas ninguna de las condiciones contenidas en las bases de la licitación, así como en las proposiciones presentadas por los licitantes.
- Sólo se podrán otorgar anticipos que no excedan del 50% del monto total del contrato para la prestación de servicios, siempre y cuando se garanticen de conformidad con el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- El idioma en que deberá presentar la proposición será: español
- La moneda en que deberá cotizarse la proposición será: peso mexicano M.N.

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

- Podrá participar personal del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) previa acreditación sin necesidad de registro con derecho a voz, con el fin de dar seguimiento en la operación de los Programas de Trabajo autorizados.

Lugar y fecha
Los Mochis, Ahome, Sinaloa, México, a 08 de Dic de 2017.


Ing. Ramón Osuna Quevedo.

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
“Microscopio Estereoscópico”

BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA

INDICE

1	INFORMACIÓN GENERAL	5
1.1	DESCRIPCIÓN DEL BIEN.....	5
1.2	DATOS GENERALES DEL ORGANISMO AUXILIAR QUE REALIZARÁ LA ADQUISICIÓN:.....	5
	“CONTRATANTE”	5
1.3	INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES, ASÍ COMO CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y ENTREGA DE BIENES.	5
2	PROPUESTA TÉCNICA-ECONÓMICA	6
2.1	REQUISITOS PARA LA ENTREGA DE PROPOSICIONES	6
2.2	DOCUMENTACIÓN QUE INTEGRARÁ LA PROPUESTA.	6
	2.2.1 Primer Sobre: Documentación Legal y Administrativa	6
	2.2.2 Segundo Sobre: Propuesta Técnica.	8
	2.2.3 Tercer Sobre: Propuesta Económica	10
3	PLAZOS.....	11
3.1	PLAZO PARA LA RECEPCIÓN DE PROPUESTAS.....	11
3.2	JUNTA DE ACLARACIONES.	11
3.3	PROCEDIMIENTO PARA LA JUNTA DE ACLARACIONES:.....	12
3.4	ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.....	13
3.5	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.	13
3.6	CRITERIOS QUE SE APLICARÁN PARA LOS ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES....	13
3.7	DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS.	14
3.8	CRITERIOS PARA ADJUDICAR EL CONTRATO.	15
3.9	FECHA DE FALLO.....	15
5	4 EL CONTRATO	15
4.1	FIRMA DEL CONTRATO.....	15
4.2	MODIFICACIONES AL CONTRATO.....	17
4.3	VIGENCIA DEL CONTRATO	17
4.4	IMPUESTOS Y DERECHOS.....	17
4.5	IMPEDIMENTO PARA RECIBIR PROPOSICIONES O CELEBRAR CONTRATO.	17
4.6	RESCISIÓN DE CONTRATOS.....	18
4.7	TERMINACIÓN ANTICIPADA.....	18
5	DESECHAMIENTO DE PROPOSICIONES, SUSPENSIÓN TEMPORAL, CANCELACIÓN DE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA, DECLARACIÓN	

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
“Microscopio Estereoscópico”

DE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DESIERTO, PROCEDIMIENTOS QUE SE SEGUIRÁN.....	18
5.1 DESECHAMIENTO DE PROPOSICIONES	18
5.2 SUSPENDER TEMPORALMENTE EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA. .	18
5.3 CANCELACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA.....	18
5.4 DECLARAR DESIERTO EL PROCEDIMIENTO.....	18
6 INCONFORMIDADES, CONTROVERSIAS, PÉRDIDA DE GARANTÍA, PENAS CONVENCIONALES Y SANCIONES.	19
6.1 INCONFORMIDADES.	19
6.2 CONTROVERSIAS.....	19
6.3 PENAS CONVENCIONALES INCUMPLIMIENTO DE LOS SERVICIOS.....	19
6.4 SANCIONES.	19
7 NOTIFICACIONES.....	20
8 NEGOCIACIONES.....	20
ANEXO	21

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Bases: Documento que contiene los conceptos que regirán y serán aplicados para la adquisición de los bienes y servicios que se oferten.

Bienes: Los que se adquieran con motivo del procedimiento de Licitación Pública, de acuerdo con los que por su naturaleza son considerados por el Código Civil Federal.

CAS: Comité de Adquisiciones y Servicios.

COFEPRIS: Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios.

JUNTA: Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte.

Contratante: Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte.

Convocante: Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte.

Ley: Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Lineamientos Técnicos Específicos para la Ejecución y Operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria: Disposiciones vigentes de carácter técnico y administrativos, que norman, regulan y orientan la operación de los Organismos Auxiliares, en el marco del ejercicio de los recursos regulados y normados en las Reglas de Operación, para el Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria, destinados a la ejecución de los proyectos y conceptos de apoyo, a fin de coadyuvar en la transparencia, optimización y rendición de cuentas del gasto de los recursos.

OA: Organismo Auxiliar.

Participante: Persona física o moral que acepte presentar proposiciones en el presente procedimiento de contratación mediante invitación a Licitación Pública.

Proveedor: Persona física o moral a quien el contratante adjudique la compra de los bienes materia de este procedimiento de contratación mediante invitación a Licitación Pública.

Reglamento: Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Representante legal de la empresa: Persona con poder otorgado ante notario público, acreditado para ejercer en nombre de su representado acto de dominio y/o administración.

SAGARPA: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.

SENASICA: Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria.

Servicios: Los que se adquieran con motivo del procedimiento de contratación mediante Licitación pública y de conformidad con los señalados en el artículo 3 de la Ley de Adquisiciones.

Sobres Cerrados: Cualquier medio que contenga la proposición del licitante, cuyo contenido sólo puede ser conocido en el acto de presentación y apertura de proposiciones en términos de la Ley.

9

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

LA JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE, CON R.F.C. JLS011122QDA Y No. REGISTRO 17/25-J107, OTORGADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL, EN CUMPLIMIENTO A LAS DISPOSICIONES QUE ESTABLECEN LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS PARA LA EJECUCIÓN Y OPERACIÓN DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA VIGENTES, CONVOCA A LAS PERSONAS FÍSICAS Y MORALES A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN BAJO LA MODALIDAD DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL A FIN DE REALIZAR LA ADQUISICIÓN DE "Microscopio Estereoscópico" COMO A CONTINUACIÓN SE DESCRIBE:

CONVOCATORIA

1 INFORMACIÓN GENERAL

1.1 DESCRIPCIÓN DEL BIEN.

PARTIDA UNICA

PRODUCTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
"Microscopio Estereoscópico"	1	Pieza

De conformidad al Anexo 1 la partida única de la convocatoria, las especificaciones y entrega del producto se realizará de acuerdo a lo indicado.

1.2 DATOS GENERALES DEL ORGANISMO AUXILIAR QUE REALIZARÁ LA ADQUISICIÓN: "CONTRATANTE".

- **Nombre y Denominación o Razón Social** del Organismo Auxiliar convocante: Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte.
- **Dirección:** Lázaro Cárdenas 315 Poniente, Colonia Centro
- **C.P.:** 81200
- **R.F.C.:** JLS011122QDA
- **Teléfono fijo:** (668) 812 07 87 y 812 21 86
- **Correo Electrónico:** presidencia@jlsvfvf.org.mx y gerencia@jlsvfvf.org.mx
- **Página Web:** www.sanidaddelvalledelfuerte.org.mx

1.3 INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES, ASÍ COMO CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y ENTREGA DE BIENES.

- I. Los participantes presentarán sus proposiciones técnicas y económicas y documentación adicional por escrito y en sobre cerrado.
- II. Las personas físicas o morales que deseen participar, podrán consultar las bases que estarán a su disposición en la página web del Comité y en el diario de mayor circulación.
- III. Este procedimiento de contratación no se realiza bajo el amparo de ningún tratado de libre comercio.
- IV. Las bases que rigen este procedimiento de contratación no tienen ningún costo.
- V. A efecto de realizar los diferentes actos y reuniones con orden y puntualidad, estos se efectuarán a puerta cerrada, no permitiéndose el acceso a persona alguna una vez que hayan dado comienzo.
- VI. El licitante deberá contar con las licencias, permisos y autorizaciones emitidas por las autoridades correspondientes y que son necesarias para llevar a cabo cualquier tipo de operación mercantil dentro de las leyes que le competan.
- VII. Para las partidas referentes a insumos o adquisición de bienes el pago será a la entrega de éstos, para las partidas referentes a servicios se podrá otorgar anticipo de hasta el 50% a la firma de contrato el resto al término del servicio.
- VIII. La actividad principal de las personas que deseen participar en este procedimiento, deberá desarrollarse dentro del ramo de prestación de servicios o venta del bien o material bajo concurso.

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

2 PROPUESTA TÉCNICA-ECONÓMICA

2.1 REQUISITOS PARA LA ENTREGA DE PROPOSICIONES

- I. La entrega de proposiciones se hará conforme a lo que se establece en los "Lineamientos Técnicos Específicos para la Ejecución y Operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria"
- II. Las proposiciones deben ser presentadas en original papel membretado del participante, sin tachaduras o enmendaduras y las hojas en su totalidad deben estar firmadas por la persona física o en su caso por el representante legal de la empresa. Incluyendo una copia en medio electrónico. La falta de copia en medio electrónica no será motivo de descalificación.
- III. Las proposiciones deberán ser presentadas en sobre cerrado de manera inviolable con cinta adhesiva debidamente identificados, con el nombre de la persona física o moral que participa al frente.
- IV. La propuesta técnica y económica debe ser en estricto apego a las necesidades planteadas por la convocante en estas Bases y deberá incluir lo determinado en la Junta de Aclaraciones.
- V. En las proposiciones, los participantes no podrán presentar opciones, ya que sus ofertas deberán estar conforme a las presentes Bases y no podrán ser negociables.
- VI. Los sobres serán abiertos públicamente en reunión convocada para tal efecto por el Organismo Auxiliar.

2.2 DOCUMENTACIÓN QUE INTEGRARÁ LA PROPUESTA.

El licitante presentará 3 SOBRES debidamente cerrados, sellados, con nombre del licitante, número de licitación y número de sobre; en el lugar, fecha y hora establecidos en el CRONOGRAMA DE LAS ACTIVIDADES Y PLAZOS de estas Bases.

Los participantes podrán participar con sus propuestas para una o más partidas, exhibiendo la documentación del Primer Sobre en una sola ocasión, debiendo presentar el Segundo y Tercer Sobre de forma individual para cada partida.

2.2.1 Primer Sobre: Documentación Legal y Administrativa

El PRIMER SOBRE deberá estar identificado con el nombre del Licitante, número de licitación, la leyenda "Primer Sobre", deberá contener:

A) Para personas físicas

- I. Copia simple legible de la identificación oficial vigente con fotografía y **original o copia certificada para su cotejo**. Se considerará como identificación oficial: la credencial para votar emitida por el Instituto Nacional Electoral o Instituto Federal Electoral, la cédula profesional, el Pasaporte y/o la Cartilla Militar, expedidos por las dependencias oficiales autorizadas.
 - II. Copia simple legible de la Clave Única del Registro de Población (CURP).
 - III. Copia simple legible de la Inscripción en el Registro Federal de Contribuyentes o Cédula de Identificación Fiscal con la cadena original del sello digital, presentar el **original o copia certificada para su cotejo** y sus modificaciones. Sus actividades deberán estar relacionadas con el objeto de la presente licitación.
 - IV. Copia simple legible del Acta de nacimiento, **original o copia certificada para su cotejo**.
- 

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

B) Para personas morales

- I. Copia simple legible del Acta Constitutiva del Licitante y en caso de que hubiese modificaciones sustantivas a los estatutos, se deberán de presentar las dos últimas. El giro de la empresa mencionado en el acta constitutiva, deberá coincidir o estar relacionado con los bienes, motivo de esta licitación (**original o copia certificada para su cotejo**). **Deberá siempre marcar con marca textos el nombre del Representante legal dentro del Acta Constitutiva.**

NOTA 1: En caso de que en el Acta Constitutiva no se acredite la personalidad del apoderado legal, deberá exhibir copia simple legible del Poder Notarial con el que acredite tener facultades para llevar a cabo actos de representación (**original o copia certificada para su cotejo**).

NOTA 2: En caso de asignar a un tercero en representación, deberá presentar en original carta poder simple firmada por la persona facultada para ello donde se especifique la leyenda:

"participará en la licitación pública No.003/2017 con facultades para actos de aclaración a las bases de presentación y apertura de proposiciones técnicas, económicas, fallo, firmas de las actas correspondientes".

Deberá siempre marcar con marca textos el nombre del Representante legal dentro del Poder Notarial.

- II. Copia simple legible de la Inscripción en el Registro Federal de Contribuyentes o Cédula de Identificación Fiscal con la cadena original del sello digital o en su caso, presentar el **original o copia certificada para su cotejo**.
- III. Copia simple de los documentos que acrediten la identidad del Apoderado y/o Representante Legal con los documentos señalados en el apartado **A) Para personas físicas**.
- IV. Carta en hoja membretada del Licitante, suscrita y firmada por el representante mencionado en, la que manifieste bajo protesta de decir verdad que:
 1. Los documentos que presento son los estatutos con los que se rige actualmente la empresa que represento (Formato 1).
 2. El poder que exhibo no me ha sido revocado ni limitado en forma alguna (Formato 2).

C) Para personas físicas y morales.

Carta en hoja membretada del Licitante, suscrita y firmada por el representante mencionado en el inciso A) punto IV e inciso B) punto II, **en la que manifieste bajo protesta de decir verdad** que:

- I. Mi representada no se encuentra **inhabilitada o suspendida** para proveer BIENES O SERVICIOS a la Federación o a cualquier otra entidad federativa y no se encuentra en los supuestos del artículo 50 y 60 de la ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público, asimismo, no se encuentra inhabilitada o suspendida para proveer bienes o servicios a la federación o a cualquier otra entidad federativa, por resolución de la secretaría de la función pública, en los términos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas (Formato 3).
- II. **Conozco** en su integridad y **manifiesto mi conformidad** con todos y cada uno de los puntos y requisitos esenciales establecidos en las Bases de la LICITACIÓN No.003/2017. Así, mismo **conozco** y estoy conforme con todo lo asentado en la Junta de Aclaraciones (Formato 4).
- III. **Carta compromiso**, donde el proveedor se obliga a **responder por cualquier falla o defecto** que presente el bien y/o servicio, así como de cualquier otra responsabilidad en que se hubiere incurrido, en los términos señalados en el contrato respectivo y en el Código Civil Federal en Materia Común y para toda la República en Materia Federal (Formato 5).
- IV. El proveedor deberá **garantizar** por escrito el **apego a las características y especificaciones** técnicas establecidas en las presentes bases conforme a su propuesta (Formato 6).
- V. El proveedor deberá **garantizar** por escrito que **la entrega del bien y/o servicio** se realizará en estricto apego a las especificaciones establecidas en el presente documento **Anexo 1** (Formato 7).

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

- VI. Carta de que se encuentra al corriente en el pago de sus impuestos a efecto de dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 32-D, del Código Fiscal de la Federación y la presentación de la opinión del cumplimiento de las obligaciones fiscales (32-D), con antigüedad no mayor a **7 días naturales**, conforme a lo establecido en el artículo 36, fracción XII del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2017. (**Anexar original último pago del mes de noviembre del 2017 así como el anual 2016**) (Formato 8).
- VII. Presentar una declaración de integridad, en la que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismo o través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la dependencia o entidad, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes (Formato 9).
- VIII. Presentar tres cartas de recomendación en hoja membretada de la empresa que avalen la confiabilidad de los participantes en el ramo específico y que sean comprobables.

2.2.2 Segundo Sobre: Propuesta Técnica.

El SEGUNDO SOBRE deberá estar identificado con el nombre del Licitante, número de licitación, la leyenda "Propuesta Técnica" o "Segundo Sobre" y partida a la que pertenece, debiendo contener la información técnica por cada una de ellas en las que se participe (**Anexo 1**), requiriéndose lo siguiente:

Para la partida Única: "Microscopio Estereoscópico"

Con las siguientes características:

SteREO.V20 microscope body, Human Interface Panel, Binocular ergo phototube S 5-45° for 51-75mm eye distance and with 100/100 switchover of the right channel to interface 60N, Eyepiece PL 10x/23 Br. foc., Eyepiece PL 16x/16 Br. Foc, Objective nosepiece S, coax 3x2 cod for stereo and axial mode with 3 objectives on SteREO Discovery, switchable coaxial epi-illumination incl. light guide 1500, 2x, 7 Objective Plan Apo S 0.63x FWD 80 mm, Objective Plan Apo S 1.0x FWD 60 mm, Objective Plan Apo S 1.5x FWD 30 mm, Focus motor 3 with central profile column 490mm Load capacity 20kg; compatible to stand bases 300/450, Human Interface Panel HIP, Controller EMS 3 includes 150 W wide-range power supply, on/off button, on rear side mains switch and interfaces: 5x CAN-RJ45 for CL 9000 LED CAN, SteREO or Axio Zoom components, 1x Power/CAN, cable 435403-9030 to focus motor 3 or 435610-5003 to motor 2 additionally required, 1x SYCOP 3, 2x KL 2500 LCD, 2x footswitch, 2x CAN-HD15 for Axio accessories (motor stage, light sources), 1x USB to work station, 1x RS232 (D-Sub DE9), incl. USB cable 2m and country-specific power cable, Cable EMS3/CMD - focus motor 3, 14 System Control Panel SYCOP, 15 Stand base 450 WxDxH 449x346x30mm stand base with 3x M8 threaded holes, insert plate 450 and b/w plate D=120mm; compatible with profile column 490/800 mm or T column 350mm and with transmitted light unit 450 or 450 mot or VisiLED transmitted light; stage d=84mm needs adapter 84/120, Stage adapter 84/120 63mm free dia., 3 captive screws; for mounting of unit d=84mm on interface d=120mm, Transillumination base 300 WxDxH 322x373x42mm stand base with 2x M8 threaded holes, 90 white-light LED transmitted light, brightness knob, socket for footswitch S, straightly movable diaphragm and 3 position turret for: 1. Bright Field plus and oblique-light contrast by shiftable diaphragm 2. homogenous brightfield with 67mm dia. 3. all-side darkfield, also unilateral by movable diaphragm; incl. glass plate D=120mm, DF insert diaphragm 28/84, table-top supply 24V 60W and country-specific mains cord; compatible to T column 350mm and central profile column 490mm; stage d=84mm or d=120mm needs additionally adapter 84+120 except gliding stage S 110x110, Foot button S
100x70x28mm plastics cover, 1.9m cable, Lambda/4 Cap S, d=66 mm, Ball-and-socket stage +/-30°, rotatable, d=84mm (dia. 158mm, incl. adherently coated plate and 2 stage clips, on request insert plate

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

d=84mm and sample guide, Adherently coated plate, d=84mm, Clear glass plate, Ground glass plate, d=84 mm, Cold-light source CL 9000 LED CAN (D) up to 900lm light flux, ca. 6500K color temperature min. 50,000 operating hours until intensity drop to 70% max. 80W wide-range supply for flicker free light, silent fan, Blue Filter CL LED, control of intensity and 6 memory cells by turn-push knob and LCD chuck with sensor for 1500 light guides, Cold-light source CL 9000 LED CAN (D) up to 900lm light flux, ca. 6500K color temperature min. 50,000 operating hours until intensity drop to 70% max. 80W wide-range supply for flicker free light, silent fan control of intensity and 6 memory cells by turn-push knob and LCD chuck with sensor for 1500 light guides, Day Light Filter CL LED, Dust protection Set M, Dust protection Set M, Slit-ring illuminator 1500 ECO d=66 mm, 9/2000 mm, Polarization filter set S, d=66 mm (D) consisting of fixed analyzer and rotary, annular polarizer b) Microscopy Camera Axiocam 512 color, High Performance microscopy camera incl. driver software 64bit, USB 3.0 PCIe x1 interface, dual USB 3.0/USB 2.0 cable 3 m and IR barrier filter Hoya C5000 (coated) Number of Pixels: 4250 (H) x 2838 (V) = 12 Mega Pixels Pixel size: 3.1 μm x 3.1 μm Chip size: 13.2 mm x 8.8 mm, equivalent to 1" (16 mm diagonal) Spectral range: With IR barrier filter app. 400 nm to 720 nm Max. Full Well Capacity per pixel: Approx. 9.000 e Selectable Resolution: H x V Binning Factor 4248 x 2832 1x1 Basic-Resolution 2120 x 1416 2x2 Monochrome 1416 x 944 3x3 Color/Monochrome 1056 x 708 4x4 Monochrome 848 x 564 5x5 Color/Monochrome Selectable color interpolation quality levels: High Speed Color for fastest processing speed or High Quality Color for best interpolation results High Quality Black and White conversion mode. Live frame rates (depending on hardware and software configuration): Exp. Time 10ms, color enhancement off, 39 Mhz pixel clock, Quadport Readout H x V Binning Factor Frame Rate, 4248 x 2832 1 10 1416 x 944 3 26 848 x 564 5 35 Frame rates for time series recording Continuous Mode with 39 Mhz pixel clock and QuadPort Readout(depending on computer hardware and software configuration) H x V Binning Factor Frame Rate 4248 x 2832 1 10 2120 x 1416 2 19 1416 x 944 3 26 1056 x 708 4 31 848 x 564 5 35 ROI H x V 1936 x 1080 22 1936 x 512 36 Timelapse recording with "Burst Mode"-function Readout of Sensor SubRegions ("ROI"): Adjustable Digitization: 14 Bit / 39 MHz or 13 MHz pixel clock Dynamic Range: Typical >1380: 1 (>62 dB) at typ. < 6.5 e readout noise Dark current: ca. 0.1 e/p/s Integration Time: 0.25 ms to 60 s Cooling: One stage Peltier cooling, regulated to 23°C sensor temperature, Additional digital dark current compensation, Calibrated color space optimization, Eight pre-loadable sets of imaging parameters for speed optimized multi modal image acquisition, acquisition Time Stamp with image data, Status-LED for Camera: color coded operation status, dimmable, Status-LED for Trigger: color coded trigger status, dimmable, I/O Control signals: galvanic isolated I/O signals for exposure time, readout time, trigger ready, (i.e. for controlling external mechanical shutters), one trigger input for exposure control, 5V auxiliary voltage, GND) Interface: USB 3.0, 240 MBytes/s, 3 m double-USB cable with USB 3.0/USB 2.0, Optional operation with USB 2.0 connection at reduced frame rate, Optional operation without cooling for use at short exposure times with reduced power consumption, Optical Interface: C-Mount, Teflon coated thread Thread depth for objectives: max. 5 mm Max. file size per image: app. 72 MB at 4248 x 2832 pixels at 3 x 14 bit/pixel Size / Weight: app. 10.8 cm x 7.8 cm x 4.3 cm (2.3"x3.2"x1.7") / 500 g Housing: blue anodized aluminum, with cooling fins, 1/4" photo thread for tripod mount Registration: CE, Power Supply: power supply provided by USB 3.0 bus for camera electronics and USB 2.0 for Peltier-cooling, Power consumption: 7W (5V, 1.4A) Environmental conditions: 5° ... +35° Celsius, max 80% relative air humidity, not condensing, free air circulation required Operating Systems: Windows 7 x64 Prof./Ultimate SP1 (ZEN 2 lite/pro/system, Camera Adapter 60N-C 2/3" 0.63x, Camera Adapter 60N-C 1" 1.0x, ZEN 2.3 desk Hardware License Key ZEN image processing under Win 7 / 10 x64. Offline processing and analysis without microscope control, deliverable with an existing license of ZEN system. Includes the basic ZEN functionality, and the modules of the respective ZEN system license without image acquisition. The following modules are basically included: ZEN Module Measurement ZEN Module Image Analysis, ZEN Module Z Stack Hardware License Key Module for acquisition of Z-stacks with the aid of a motorized focus drive. Definition of the Z-stack via



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

"start/stop" and "center". Smallest step size which can be defined is 10nm., ZEN Module Extended Focus Hardware

License Key Module for calculation of images without limitation in focus depth of z-stack images. Extraction of the sharp details of single images via wavelet algorithms d) Microscopy High-End

Workstation Xeon, Microscopy High-End Workstation Xeon Quad-Core multilingual (O) Microscopy High-End Workstation Xeon Quad-Core multilingual (O) HP Z840 Workstation CPU: 2 x Intel Xeon E5-2623v3 4-Core 3.0 GHz 10 MB / 1866 MHz Chipset: Intel C612 Memory: max. 256 GB RAM Memory Expansion Slots: 16 x DDR4-RAM Module / 2133 MHz ECC PCI Express and PCI Connectors: 3 x PCI Express Generation 3 x16 (1 x used for graphics interface) 2 x PCI Express Generation 3 x8 1 x PCI Express Generation 3 x4 1 x PCI Express Generation 2 x1 Graphics interface: AMD FirePro W5100 4GB graphics (4 x Display Port 1.2a, max. resolution 4096 x 2160 pixel) Hard Drives: 4 x 2 TB SATA 7200 upm (configured as 4 TB RAID 10 hard drive) Optical Storage: DVD +/- RW recorder for rewriteable media, Drive Bays: 6 I/O Controller: 2 channels of SATA 6.0 GB/s, 4 channels of sSATA 6.0 GB/s, 8 channels of Serial Attached SCSI (SAS) 6.0 GB/s Network Controller: Dual integrated 10/100/1000 LAN interface I/O: 1 x serial, 8 x USB 3.0 (4 x front, 4 x rear), 2 x USB 2.0 (2 x rear), PS/2 for keyboard and mouse Certifications & Declarations: CE, CSA, UL, FCC Power Supply: 110 - 240 V / 50 - 60 Hz / 1125 W with country specific plug Chassis Dimensions: (H x W x D): 444 x 203 x 525 mm Rescue kit, Memory 32 GB (2x16) DDR4-2133 MHz ECC registered RAM (O) consisting of 2 x 16 GB modules, Language Pack Windows 7 Professional x64 English US (O) consisting of: Windows 7 Professional x64 operating system Keyboard with english (US) layout, Monitor TFT 30" HP Visible diagonal: 68.47 cm, 16:9 Max. resolution: 2560 x 1440 pixel Horizontal frequency: 30-90 kHz Vertical frequency: 50-60 Hz Brightness: 350 cd/m2 Contrast: 1000:1 Viewing angle: horizontal 178 degree, vertical 178 degree 4 x Video input: DisplayPort 1.2, DVI-D, MHL 2.0/HDMI 1.4, Mini DisplayPort 4 x USB 3.0 Power consumption: Maximum 83 W, Typical 47 W, Power Saving 0.5 W Dimensions with stand (H x W x D): 40.37-53.37 cm x 61.43 cm x 21.82 cm Weight: 7.66 kg (incl. Stand) Ergonomic features: Tilt: -5° to +22°, swivel: -45° to +45°, height adjustable 130 mm, Pivot rotation 90° Certification and compliance: CE, GS, TÜV, FCC, TCO Operating voltage: 100-240 V, 50-60 Hz, country-specific power cable, Flexible light guide 1500, 2x 5.6/1000 mm, Slit-ring illuminator d=66 mm without light guide, Light-conducting rod 13 mm (D) required with 435506 ring illuminator and Plan Apo Z 0.5x / S 1.0x / S 3.5x mono or Achromat S 1.5x or PlanNeoFluar Z 1.0x, to that 2 light-conducting rods are required, Light-conducting rod 51 mm (D) required with 435506 ring illuminator and Plan Apo Z 1.0x / Z 1.5x / S 1.5x or converter S 1.5x mono, Spacing ring M62, d=66x16 mm required with 435506 ring illuminator and PlanApo Z 0.5x or Achromat S 0.3x/0.5x/ 0.63x/1.0x in -9901 version with M62, Manual Rotary Control MARC y Table-top base for MARC

2.2.3 Tercer Sobre: Propuesta Económica

EL TERCER SOBRE deberá estar identificado con el nombre del Licitante, número de licitación, la leyenda "Propuesta Económica" o "Tercer Sobre" y partida a la que pertenece, debiendo contener la información económica por cada una de ellas en las que se participe (**Anexo 2**).

- I. Deberá estar desglosada por cada uno de los bienes y/o servicios, deberá contener el costo unitario, e incluir el costo del traslado del material al lugar establecido de acuerdo a la programación de entrega (**Anexo 1 y 2**).
- 

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

- II. La moneda en que se cotizará (dos cifras después del apartado decimal) y efectuará el pago respectivo de los bienes, insumos, arrendamientos o servicios.
- III. Deberá desglosar el IVA (o el impuesto que corresponda).
- IV. Deberá contener **las condiciones de pago debidamente aclaradas y acorde a la presente convocatoria.**
1. Los precios deberán ser vigentes en el momento de la apertura de las propuestas y hasta la entrega total de los bienes o prestación del servicio; los cuales serán cubiertos dentro de la forma de pago fijada.
 2. Todos los licitantes, deberán anexar a su propuesta económica la garantía para responder de los defectos y vicios ocultos de los bienes y de la calidad de los servicios, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubieren incurrido, debiendo presentar una Carta Compromiso de Entrega de Fianza equivalente al 10% del monto total de la propuesta en caso de ser adjudicados. Misma que se devolverá al proveedor adjudicado una vez que presente la Fianza de garantía de cumplimiento respectiva citada en el punto 4.1. VI de las presentes bases.
 3. Cuando con posterioridad a la adjudicación de un contrato se presenten circunstancias económicas de tipo general, como resultado de situaciones supervenientes ajenas a la responsabilidad de las partes, que provoquen directamente un aumento o reducción en los precios de los bienes y/o servicios aún no prestados y aún no pagados, y que por tal razón no pudieron haber sido objeto de consideración en la propuesta que sirvió de base para la adjudicación del contrato correspondiente, la contratante, deberá reconocer incrementos o requerir reducciones, conforme a los lineamientos que expida la Secretaría de la Función Pública y acordes al presupuesto autorizado del Programa de Trabajo Autorizado del contratante.
- V. Manifiestar que los precios que se presentan en su propuesta económica, no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio en su modalidad de discriminación de precios y subsidios.

3 PLAZOS

3.1 PLAZO PARA LA RECEPCIÓN DE PROPUESTAS.

Las propuestas serán recibidas conforme a las fechas, hora y lugar establecidos en el **CRONOGRAMA DE LAS ACTIVIDADES Y PLAZOS** establecido en la convocatoria de la presente licitación.

3.2 JUNTA DE ACLARACIONES.

El acto será presidido por el representante de SENASICA designado, quién deberá ser asistido por un representante del área técnica o usuaria de los bienes, arrendamientos o servicios objeto de la contratación, a fin de que se resuelvan en forma clara y precisa las dudas y planteamientos de los licitantes relacionados con los aspectos contenidos en la convocatoria.

Las personas que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria, deberán presentar un escrito, en el que expresen su interés en participar en la licitación, por si o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante.

Al concluir cada junta de aclaraciones podrá señalarse la fecha y hora para la celebración de ulteriores juntas, considerando que entre la última de éstas y el acto de presentación y apertura de proposiciones deberá existir un plazo de al menos seis días naturales. De resultar necesario, la fecha señalada en la convocatoria para realizar el acto de presentación y apertura de proposiciones podrá diferirse.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
“Microscopio Estereoscópico”

De cada junta de aclaraciones se levantará acta en la que se harán constar los cuestionamientos formulados por los interesados y las respuestas de la convocante. En el acta correspondiente a la última junta de aclaraciones se indicará expresamente esta circunstancia.

El convocante, a fin de aclarar las posibles dudas a las bases de **licitación y a los aspectos técnicos que se consideran en las presentes bases de este procedimiento de contratación**, se llevará a cabo en acto público la junta de aclaraciones a celebrarse en las instalaciones del Organismo en la fecha y hora establecidas en el CRONOGRAMA DE LAS ACTIVIDADES Y PLAZOS y el registro previo de los asistentes.

Los participantes deberán enviar sus preguntas vía correo electrónico : presidencia@jlsvvf.org.mx y gerencia@jlsvvf.org.mx 24 horas antes de la Junta de Aclaraciones para poder participar, toda vez que las aclaraciones serán derivadas de las preguntas vertidas vía correo electrónico, no se aceptarán preguntas nuevas que no se hayan contemplado previamente.

Ninguna de las condiciones contenidas en las bases, así como en las proposiciones presentadas por los proveedores podrá ser negociada.

3.3 PROCEDIMIENTO PARA LA JUNTA DE ACLARACIONES:

La junta de aclaraciones, se llevará a cabo conforme a lo siguiente:

- I. En la fecha y hora establecida para la primera junta de aclaraciones en las licitaciones públicas presenciales, el servidor público que la presida procederá a dar contestación a las solicitudes de aclaración, mencionando el nombre del o los licitantes que las presentaron. La convocante podrá optar por dar contestación a dichas solicitudes de manera individual o de manera conjunta tratándose de aquéllas que hubiera agrupado por corresponder a un mismo punto o apartado de la convocatoria a la licitación pública.
 - II. El representante del SENASICA que presida la junta de aclaraciones podrá suspender la sesión, en razón del número de solicitudes de aclaración recibidas o del tiempo que se emplearía en darles contestación, informando a los licitantes la hora y, en su caso, fecha o lugar, en que se continuará con la junta de aclaración. Una vez que la convocante termine de dar respuesta a las solicitudes de aclaración, se dará inmediatamente oportunidad a los licitantes para que, en el mismo orden de los puntos o apartados de la convocatoria a la licitación pública en que se dio respuesta, formulen las preguntas que estimen pertinentes en relación con las respuestas recibidas. Quien presida la junta de aclaraciones, atendiendo al número de preguntas, informará a los licitantes si éstas serán contestadas en ese momento o si se suspende la sesión para reanudarla en hora o fecha posterior;
 - III. La convocante estará obligada a dar contestación, en forma clara y precisa, tanto a las solicitudes de aclaración como a las preguntas que los licitantes formulen respecto de las respuestas dadas por la convocante en la junta de aclaraciones;
 - IV. Será responsabilidad del OA, que asista un representante con los conocimientos técnicos suficientes que permitan dar respuesta clara y precisa a los planteamientos de los licitantes, a las juntas de aclaraciones a los que fueron convocados. Quien presida la junta de aclaraciones, en caso de que la respuesta a la solicitud de aclaración remita a la convocatoria a la licitación pública, deberá señalar el apartado específico de la misma en que se encuentre la respuesta al planteamiento;
- 

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

- V. Las solicitudes de aclaración que sean recibidas con posterioridad al plazo previsto en el artículo 33 Bis de la Ley, no serán contestadas por la convocante por resultar extemporáneas, debiéndose integrar al expediente respectivo; en caso de que algún licitante presente nuevas solicitudes de aclaración en la junta correspondiente las deberá entregar por escrito y la convocante las recibirá, pero no les dará respuesta.
- VI. En ambos supuestos, quien presida la junta de aclaraciones considera necesario citar a una ulterior junta, la convocante deberá tomar en cuenta dichas solicitudes para responderlas, y;
- VII. Si derivado de la o las juntas de aclaraciones se determina posponer la fecha de celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones, la modificación respectiva a la convocatoria a la licitación pública deberá publicarse en la página del OA; en este caso, el diferimiento deberá considerar la existencia de un plazo de al menos seis días naturales desde el momento en que concluya la junta de aclaraciones hasta el momento del acto de presentación y apertura de proposiciones.

3.4 ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

El acto de presentación y apertura de sobres se llevará a cabo en dos etapas, para lo cual, la apertura de los sobres podrá hacerse sin la presencia de los correspondientes licitantes, conforme a las fechas, hora y lugar establecidos en el CRONOGRAMA DE LAS ACTIVIDADES Y PLAZOS de la presente licitación.

Una vez recibidas las propuestas en sobre cerrado, se procederá a la apertura de proposiciones; para tal efecto, el CAS realizará una junta conforme a las fechas, hora y lugar establecidos en el CRONOGRAMA DE LAS ACTIVIDADES Y PLAZOS establecido en la convocatoria de la presente licitación.

Podrán asistir los participantes que así lo deseen, siempre y cuando se identifiquen como representantes de la empresa que envió la propuesta mediante una carta poder firmada por el representante legal de la empresa cumpliendo las características del 2.2.1.

El registro de los participantes será previo al evento y establecido en el CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y PLAZOS. En caso de imprevisto y plenamente comprobado, que por razones de causa mayor no se pudiera efectuar el acto, este se celebrará al día hábil siguiente a la misma hora y mismo domicilio.

3.5 ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

Se procederá a realizar el análisis y evaluación detallada de las propuestas aceptadas y se desecharán las que no se ajusten a los requisitos exigidos, señalando las causas fundadas y motivadas por las cuales fueron desechadas para los efectos a que haya lugar.

Las propuestas desechadas podrán ser devueltas a los licitantes que lo soliciten por escrito, una vez transcurridos sesenta días naturales contados a partir de la fecha en que se dé a conocer el fallo respectivo, salvo que exista alguna **inconformidad** en trámite.

3.6 CRITERIOS QUE SE APLICARÁN PARA LOS ANÁLISIS DE LAS PROPOSICIONES.

El convocante efectuará análisis específicos de las condiciones legales, técnicas y económicas de los participantes y de aquellas en las que se garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

Será causal de descalificación el incumplimiento de cualquiera de los requisitos de las presentes bases, ya sea en la recepción de documentos o en su posterior análisis que afecten la solvencia de la propuesta.

I. Condiciones a considerar en la evaluación.

El análisis de las proposiciones contemplará:

- Que se cumpla con todos los requisitos solicitados en las bases y términos de referencia.
- El análisis de las proposiciones recibidas se hará comparando entre sí, en igualdad de circunstancias y de acuerdo a las bases de este procedimiento de contratación mediante Licitación pública.
- Con base en el análisis comparativo de las proposiciones que cumplan con las condiciones de este apartado, se procederá con el análisis de las proposiciones económicas.
- Se tomará en consideración la calidad de los productos ofrecidos y el apego a las características técnicas solicitadas en las bases.
- La consideración de las proposiciones económicas se hará también comparando entre sí, en igualdad de circunstancias, cada una de las proposiciones, tomando en consideración todas las condiciones de precio y de garantía de cumplimiento de contrato solicitadas en las presentes bases.

II. Condiciones legales y administrativas

Se revisará que la documentación legal y administrativa requerida, cumpla con lo establecido en las presentes bases.

No será motivo de descalificación la falta de identificación o de acreditación de la representación de la persona que solamente entregó las propuestas, (Artículo 48 fracción VII de Reglamento de la Ley).

III. Condiciones técnicas

Se analizará el cumplimiento de las especificaciones técnicas de estas bases, con la información presentada por los participantes.

El área técnica de la convocante verificará las características técnicas de los bienes ofertados y de las hojas técnicas de los fabricantes de las proposiciones que se presenten. También elaborará los comparativos de los aspectos técnicos del bien solicitado contra el bien ofertado, indicando cuales proposiciones cumplen con los requisitos solicitados y cuáles no. El convocante considerará esta opinión para la emisión del dictamen respectivo.

El incumplimiento en cualquiera de los requisitos o de las especificaciones técnicas será motivo para que su propuesta sea desechada.

IV. Condiciones económicas

Para evaluar las proposiciones económicas, se solicita que el participante haga el desglose de precios correspondientes, de acuerdo a lo solicitado en las bases, mencionando el impuesto al valor agregado por separado.

El convocante elaborará los comparativos de precios para su análisis y se utilizará el criterio de costo beneficio para llevar a cabo la adjudicación.

3.7 DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

I. Patentes, marcas u otros derechos de autor.

El participante a quien se le adjudique el contrato asumirá la responsabilidad total para el caso en que a la prestación de los bienes contratados utilice bienes, técnicas o tecnología que infrinjan los derechos de terceros, sobre propiedad industrial, patentes, marcas o derechos de autor.

3.8 CRITERIOS PARA ADJUDICAR EL CONTRATO.

Se considerará ganadora aquella propuesta, que cumpla con todos los requisitos y conceptos establecidos por el convocante, tomando en cuenta prioritariamente los apartados técnicos estudiados establecidos en el análisis comparativo y presente la propuesta económica más convenientes, así como las mejores condiciones para la entrega del bien y/o servicio requerido.

Con base en los análisis de las condiciones técnicas y económicas, **la convocante** elaborará un dictamen que sirva de fundamento para emitir el fallo de este procedimiento de Licitación Pública, a fin de garantizar debidamente los intereses de la contratante.

En caso de haber un empate, porque satisfacen la totalidad de los requerimientos, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición cuyo precio sea el más bajo.

3.9 FECHA DE FALLO.

El fallo será comunicado de manera oficial conforme a las fechas, hora y lugar establecidos en el CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y PLAZOS señalado en la convocatoria de la presente licitación.

5 4 EL CONTRATO

En el Anexo 3, se presenta el formato general del contrato con los artículos mínimos que deben considerarse a la firma de "LAS PARTES".

4.1 FIRMA DEL CONTRATO

- I. El contrato se generará con estricto apego a la presente Convocatoria.
 - II. La firma del contrato se llevará a cabo conforme a las fechas, hora y lugar establecidos en el CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y PLAZOS señalado en la convocatoria de la presente licitación y comprometiendo los recursos del ejercicio fiscal vigente.
 - III. Si por causas imputables al participante el contrato no se formalizara, a solicitud de la convocante se podrá adjudicar el contrato al participante que haya presentado la segunda proposición económica y condiciones más convenientes, en términos de lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
 - IV. El representante legal del participante ganador previo a la firma del contrato, deberá presentar original o copia certificada para su cotejo de los documentos con los que acredite su existencia legal y las facultades de su representante para suscribir el contrato correspondiente (acta constitutiva de la empresa), en su caso el poder notarial e identificación oficial vigente, así mismo carta bajo protesta de decir verdad que se encuentra al corriente de sus obligaciones fiscales, conforme lo establece el artículo 32-D del Código Fiscal Federal vigente. El tipo de pedido a celebrarse será cerrado por partida.
 - V. Se firmará un contrato por cada una de las partidas de las presentes bases.
 - VI. Garantía de seriedad de la propuesta: el participante ganador de la Licitación, deberá presentar en los términos de 10 días naturales La Fianza a favor de la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte por un importe equivalente al 10% del monto total de la propuesta económica.
- 

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

Nota: La Fianza deberá ser expedida por una Afianzadora Autorizada conforme a la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas.

Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que proceda cobro de indemnización por mora, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida, el procedimiento de ejecución será el previsto en los Artículos 281 y 24 de la citada Ley, debiéndose atender para el cobro de indemnización por mora lo dispuesto en el artículo 283 de dicha ley.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que proceda cobro de indemnización por mora, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida, el procedimiento de ejecución será el previsto en los Artículos 281 y 24 de la citada Ley, debiéndose atender para el cobro de indemnización por mora lo dispuesto en el artículo 283 de dicha ley.

La fianza deberá tener la vigencia hasta que "EL PROVEEDOR" haya cumplido todas sus obligaciones y responsabilidades derivadas del contrato que formalice, el convocante hará efectiva la fianza a partir del incumplimiento de cualquier obligación o en caso de que sea rescindido el contrato por la cantidad de dinero que se origine.

En caso de otorgamiento de prórrogas o esperas al proveedor para el cumplimiento de sus obligaciones, derivadas de la formalización de convenios de ampliación al monto o al plazo o vigencia del contrato, se deberá realizar la modificación correspondiente a la fianza, garantizando los extremos de la misma.

Si los bienes son contra-entrega a la firma del contrato, no será requerida la exhibición de la fianza.

- VII. Los licitantes que injustificadamente y por causas imputables a los mismos no formalicen el contrato adjudicado por el OA; aquellos que no cumplan con sus obligaciones contractuales por causas imputables a ellos y que, como consecuencia, causen daños o perjuicios a la operación del OA; así como, aquellos que entreguen bienes, insumos, arrendamientos o servicios con especificaciones distintas de las convenidas; que proporcionen información falsa o que actúen con dolo o mala fe en algún procedimiento de contratación, en la celebración del contrato o durante su vigencia, o bien, en la presentación o desahogo de una queja en una audiencia de conciliación o de una inconformidad, previa autorización del CAS, no serán aceptados para participar en posteriores licitaciones que convoque el OA.

4.2 MODIFICACIONES AL CONTRATO

Se podrá modificar los contratos a efecto de prorrogar la fecha o plazo para la entrega de los bienes únicamente en los siguientes casos: por caso fortuito o fuerza mayor o por causas atribuibles al convocante en términos de lo señalado en el artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

4.3 VIGENCIA DEL CONTRATO

El convocante, conforme a las bases y a la normatividad vigente aplicable, elaborará el contrato a celebrarse con el participante ganador del concurso en referencia con una vigencia a partir de la notificación del fallo y hasta el año del ejercicio fiscal corriente.

4.4 IMPUESTOS Y DERECHOS

En materia de impuestos y derechos la contratante, únicamente aceptará cubrir el impuesto al valor agregado (I.V.A.) o el impuesto que corresponda que deberá presentarse desglosado en las proposiciones económicas y facturas.

4.5 IMPEDIMENTO PARA RECIBIR PROPOSICIONES O CELEBRAR CONTRATO.

El convocante no recibirá proposiciones o celebrará contrato alguno con las personas físicas o morales que se encuentren en alguno de los supuestos previstos en los artículos 50 y 60 de la Ley.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

4.6 RESCISIÓN DE CONTRATOS.

- I. Los Organismos Auxiliares o el CAS podrán en cualquier momento rescindir administrativamente los contratos, cuando el proveedor incurra en incumplimiento de sus obligaciones.
- II. La rescisión de los contratos se hará conforme al procedimiento establecido en los Lineamientos Técnicos Específicos para la ejecución y operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria, vigente.

4.7 TERMINACIÓN ANTICIPADA.

Se podrán dar por terminados anticipadamente los contratos, cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los bienes, insumos arrendamientos o servicios contratados, debiendo demostrar que, de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio al OA.

5 DESECHAMIENTO DE PROPOSICIONES, SUSPENSIÓN TEMPORAL, CANCELACIÓN DE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA, DECLARACIÓN DE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DESIERTO, PROCEDIMIENTOS QUE SE SEGUIRÁN.

5.1 DESECHAMIENTO DE PROPOSICIONES

- I. Por el incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en estas bases, en cualquier etapa del análisis de las proposiciones.
- II. La comprobación de que algún participante ha acordado con otro u otros elevar los precios de los servicios objeto de este procedimiento de contratación.
- III. Cuando el participante no presente cualquiera de los documentos legales, técnicos o económicos en los términos de las bases de este procedimiento de contratación mediante Licitación.

5.2 SUSPENDER TEMPORALMENTE EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA.

Se podrá suspender el procedimiento, en forma temporal, cuando existan condiciones que constituyan un caso fortuito o de fuerza mayor, según el Código Civil Federal, en materia común y para toda la República en Materia Federal. Si desaparecen las causas que hubiesen motivado la suspensión temporal de este procedimiento de contratación, el convocante reanudará la misma, previo aviso por escrito a todos los involucrados.

5.3 CANCELACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA.

A petición del Organismo Auxiliar Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte podrá cancelar una Licitación, partidas o conceptos incluidos en éstas, derivado de: La cancelación del programa, falta de recursos financieros, cambio de metas u objetivos en los proyectos, por caso fortuito o fuerza mayor, o bien, cuando existan circunstancias por escrito y debidamente justificadas que provoquen la extinción de la necesidad de adquirir los bienes o contratación del servicio.

5.4 DECLARAR DESIERTO EL PROCEDIMIENTO.



JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

- I. El CAS procederá a declarar desierta una licitación y podrá expedir una segunda convocatoria cuando en su totalidad las propuestas presentadas no reúnan los requisitos de las bases de licitación o sus precios no resulten aceptables conforme a la investigación de precios realizada.
- II. Tratándose de licitaciones en las que una o varias partidas se declaren desiertas, el CAS podrá proceder, solo respecto a esas partidas a celebrar una nueva licitación o bien, un procedimiento de tres cotizaciones o de adjudicación directa, según corresponda a los montos establecidos para cada procedimiento.

6 INCONFORMIDADES, CONTROVERSIAS, PÉRDIDA DE GARANTÍA, PENAS CONVENCIONALES Y SANCIONES.

6.1 INCONFORMIDADES.

Se podrán inconformar la contratante o los participantes en la Secretaría de Transparencia y Rendición de Cuentas del Gobierno del Estado de Sinaloa, ubicada en Av. Insurgentes s/n, centro, 80129, de la Ciudad de Culiacán, Sinaloa. Por los actos que contravengan las disposiciones que rigen las materias objeto de la Ley, dentro de los seis días hábiles siguientes a aquel en que éste incurra o el inconformé tenga conocimiento del acto impugnado.

6.2 CONTROVERSIAS.

Las controversias que se susciten en materia de prestación de servicios, se resolverán con apego a lo previsto en las disposiciones que establece la Ley y su Reglamento relacionados con bienes muebles y demás disposiciones legales vigentes aplicables.

6.3 PENAS CONVENCIONALES INCUMPLIMIENTO DE LOS SERVICIOS.

En caso de retraso en la entrega o entregas incompletas dentro del plazo señalado en el contrato, se aplicará una pena económica del 1% por cada día hábil de retraso hasta por el monto total del contrato; en caso de incumplimiento parcial se aplicará sobre la parte proporcional incumplida.

En caso de retraso en el pago o pago incompleto dentro del plazo señalado en el contrato, se aplicará una pena económica del 1% por cada día hábil de retraso hasta por el monto del contrato; en caso de incumplimiento parcial se aplicará sobre la parte proporcional incumplida.

Serán aplicables las distintas penas convencionales que se estipulen en el contrato y las disposiciones legales vigentes en la materia, y tendrán como objeto resarcir los daños y perjuicios ocasionados a la contratante, con motivo de dicho incumplimiento.

6.4 SANCIONES.

Independientemente de la pena convencional económica, podrán ser aplicables las distintas sanciones que estipulan las disposiciones legales vigentes en la materia.

En los casos expresamente no señalados, el incumplimiento de alguno o algunos de los compromisos con el contratante será motivo de penalización. El cálculo de dicha penalización será de conformidad con "la Ley" y siguiendo con los procedimientos establecidos para tal efecto. La penalización tendrá como objeto resarcir los daños y perjuicios ocasionados a la contratante con motivo del incumplimiento.

En caso fortuito o de fuerza mayor que lo justifique y por así convenir a sus intereses, la contratante se reserva el derecho de otorgar prórroga o rescindir el contrato.

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

Para cualquier aclaración relacionada con estas bases, dirigirse con Francisco Javier Orduño Cota y/o Yahaira Guadalupe Cota López de la Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte o al teléfono (668) 812 07 87 y 812 21 86

7 NOTIFICACIONES.

La (s) acta (s) de la (s) junta (s) de Aclaraciones y del procedimiento de contratación o compra, se colocarán al finalizar dichos actos y por un periodo de cinco días hábiles en la recepción del domicilio del convocante ubicado en calle Lázaro Cárdenas No. 315, poniente, C.P. 81200, de la Ciudad de Los Mochis, Ahome, Sinaloa, México. Siendo de la exclusiva responsabilidad de los participantes acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de las mismas, conforme a lo dispuesto en el Capítulo III del Código Federal de Procedimientos Civiles.

8 NEGOCIACIONES.

Ninguna de las condiciones contenidas en esta convocatoria, así como en las proposiciones presentadas por los licitantes podrá ser negociada.

Los Mochis, Ahome, Sinaloa, México, a 08 de Dic. de 2017.

ATENTAMENTE



ING. RAMÓN OSUNA QUEVEDO
PRESIDENTE DE LA JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
“Microscopio Estereoscópico”

ANEXO

ANEXO 1.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ECONÓMICAS Y DE ENTREGA DEL PRODUCTO.

PARTIDA UNICA

PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD
Microscopio Estereoscópico	<p>SteREO .V20 microscope body, Human Interface Panel, Binocular ergo phototube S 5-45° for 51-75mm eye distance and with 100/100 switchover of the right channel to interface 60N, Eyepiece PL 10x/23 Br. foc., Eyepiece PL 16x/16 Br. Foc, Objective nosepiece S, coax 3x2 cod for stereo and axial mode with 3 objectives on SteREO Discovery, switchable coaxial epillumination incl. light guide 1500, 2x, 7 Objective Plan Apo S 0.63x FWD 80 mm, Objective Plan Apo S 1.0x FWD 60 mm, Objective Plan Apo S 1.5x FWD 30 mm, Focus motor 3 with central profile column 490mm Load capacity 20kg; compatible to stand bases 300/450, Human Interface Panel HIP, Controller EMS 3 includes 150 W wide-range power supply, on/off button, on rear side mains switch and interfaces: 5x CAN-RJ45 for CL 9000 LED CAN, SteREO or Axio Zoom components, 1x Power/CAN, cable 435403-9030 to focus motor 3 or 435610-5003 to motor 2 additionally required, 1x SYCOP 3, 2x KL 2500 LCD, 2x footswitch, 2x CAN-HD15 for Axio accessories (motor stage, light sources), 1x USB to work station, 1x RS232 (D-Sub DE9), incl. USB cable 2m and country-specific power cable, Cable EMS3/CMD - focus motor 3, 14 System Control Panel SYCOP, 15 Stand base 450 WxDxH 449x346x30mm stand base with 3x M8 threaded holes, insert plate 450 and b/w plate D=120mm; compatible with profile column 490/800 mm or T column 350mm and with transmitted light unit 450 or 450 mot or VisiLED transmitted light; stage d=84mm needs adapter 84/120, Stage adapter 84/120 63mm free dia., 3 captive screws; for mounting of unit d=84mm on interface d=120mm, Transillumination base 300 WxDxH 322x373x42mm stand base with 2x M8 threaded holes, 90 white-light LED transmitted light, brightness knob, socket for footswitch S, straightly movable diaphragm and 3 position turret for: 1. Bright Field plus and oblique-light contrast by shiftable diaphragm 2. homogenous brightfield with 67mm dia. 3. all-side darkfield, also unilateral by movable diaphragm; incl. glass plate D=120mm, DF insert diaphragm 28/84, table-top supply</p>	1 (UNO)

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

	<p>24V 60W and country-specific mains cord; compatible to T column 350mm and central profile column 490mm; stage d=84mm or d=120mm needs additionally adapter 84+120 except gliding stage S 110x110, Foot button S 100x70x28mm plastics cover, 1.9m cable, Lambda/4 Cap S, d=66 mm, Ball-and-socket stage +/-30°, rotatable, d=84mm (dia. 158mm, incl. adherently coated plate and 2 stage clips, on request insert plate d=84mm and sample guide, Adherently coated plate, d=84mm, Clear glass plate, Ground glass plate, d=84 mm, Cold-light source CL 9000 LED CAN (D) up to 900lm light flux, ca. 6500K color temperature min. 50,000 operating hours until intensity drop to 70% max. 80W wide-range supply for flicker free light, silent fan, Blue Filter CL LED, control of intensity and 6 memory cells by turn-push knob and LCD chuck with sensor for 1500 light guides, Cold-light source CL 9000 LED CAN (D) up to 900lm light flux, ca. 6500K color temperature min. 50,000 operating hours until intensity drop to 70% max. 80W wide-range supply for flicker free light, silent fan control of intensity and 6 memory cells by turn-push knob and LCD chuck with sensor for 1500 light guides, Day Light Filter CL LED, Dust protection Set M, Dust protection Set M, Slit-ring illuminator 1500 ECO d=66 mm, 9/2000 mm, Polarization filter set S, d=66 mm (D) consisting of fixed analyzer and rotary, annular polarizer b) Microscopy Camera Axiocam 512 color, High Performance microscopy camera incl. driver software 64bit, USB 3.0 PCIe x1 interface, dual USB 3.0/USB 2.0 cable 3 m and IR barrier filter Hoya C5000 (coated) Number of Pixels: 4250 (H) x 2838 (V) = 12 Mega Pixels Pixel size: 3.1 µm x 3.1 µm Chip size: 13.2 mm x 8.8 mm, equivalent to 1" (16 mm diagonal) Spectral range: With IR barrier filter app. 400 nm to 720 nm Max. Full Well Capacity per pixel: Approx. 9.000 e Selectable Resolution: H x V Binning Factor 4248 x 2832 1x1 Basic-Resolution 2120 x 1416 2x2 Monochrome 1416 x 944 3x3 Color/Monochrome 1056 x 708 4x4 Monochrome 848 x 564 5x5 Color/Monochrome Selectable color interpolation quality levels: High Speed Color for fastest processing speed or High Quality Color for best interpolation results High Quality Black and White conversion mode. Live frame rates (depending on hardware and software configuration): Exp. Time 10ms, color enhancement off, 39 Mhz pixel clock, Quadport Readout H x V Binning Factor Frame Rate, 4248 x 2832 1 10 1416 x 944 3 26 848 x 564 5 35 Frame rates for time series recording Continuous Mode with 39 Mhz pixel clock and QuadPort Readout(depending on computer hardware and software configuration) H x V Binning</p>	
--	---	--

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

	<p>Factor Frame Rate 4248 x 2832 1 10 2120 x 1416 2 19 1416 x 944 3 26 1056 x 708 4 31 848 x 564 5 35 ROI H x V 1936 x 1080 22 1936 x 512 36 Timelapse recording with "Burst Mode"-function Readout of Sensor SubRegions ("ROI"): Adjustable Digitization: 14 Bit / 39 MHz or 13 MHz pixel clock Dynamic Range: Typical >1380: 1 (>62 dB) at typ. < 6.5 e readout noise Dark current: ca. 0.1 e/p/s Integration Time: 0.25 ms to 60 s Cooling: One stage Peltier cooling, regulated to 23°C sensor temperature, Additional digital dark current compensation, Calibrated color space optimization, Eight pre-loadable sets of imaging parameters for speed optimized multi modal image acquisition, acquisition Time Stamp with image data, Status-LED for Camera: color coded operation status, dimmable, Status-LED for Trigger: color coded trigger status, dimmable, I/O Control signals: galvanic isolated I/O signals for exposure time, readout time, trigger ready, (i.e. for controlling external mechanical shutters), one trigger input for exposure control, 5V auxiliary voltage, GND) Interface: USB 3.0, 240 MBytes/s, 3 m double-USB cable with USB 3.0/USB 2.0, Optional operation with USB 2.0 connection at reduced frame rate, Optional operation without cooling for use at short exposure times with reduced power consumption, Optical Interface: C-Mount, Teflon coated thread Thread depth for objectives: max. 5 mm Max. file size per image: app. 72 MB at 4248 x 2832 pixels at 3 x 14 bit/pixel Size / Weight: app. 10.8 cm x 7.8 cm x 4.3 cm (2.3"x3.2"x1.7") / 500 g Housing: blue anodized aluminum, with cooling fins, 1/4" photo thread for tripod mount Registration: CE, Power Supply: power supply provided by USB 3.0 bus for camera electronics and USB 2.0 for Peltier-cooling, Power consumption: 7W (5V, 1.4A) Environmental conditions: 5° ... +35° Celsius, max 80% relative air humidity, not condensing, free air circulation required Operating Systems: Windows 7 x64 Prof./Ultimate SP1 (ZEN 2 lite/pro/system, Camera Adapter 60N-C 2/3" 0.63x, Camera Adapter 60N-C 1" 1.0x, ZEN 2.3 desk Hardware License Key ZEN image processing under Win 7 / 10 x64. Offline processing and analysis without microscope control, deliverable with an existing license of ZEN system. Includes the basic ZEN functionality, and the modules of the respective ZEN system license without image acquisition. The following modules are basically included: ZEN Module Measurement ZEN Module Image Analysis, ZEN Module Z Stack Hardware License Key Module for acquisition of Z-stacks with the aid of a motorized focus drive. Definition of the Z-stack via "start/stop" and "center". Smallest step size which can be</p>	
--	--	--

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
“Microscopio Estereoscópico”

	<p>defined is 10nm., ZEN Module Extended Focus Hardware License Key Module for calculation of images without limitation in focus depth of z-stack images. Extraction of the sharp details of single images via wavelet algorithms d) Microscopy High-End Workstation Xeon, Microscopy High-End Workstation Xeon Quad-Core multilingual (O) Microscopy High-End Workstation Xeon Quad-Core multilingual (O) HP Z840 Workstation CPU: 2 x Intel Xeon E5-2623v3 4-Core 3.0 GHz 10 MB / 1866 MHz Chipset: Intel C612 Memory: max. 256 GB RAM Memory Expansion Slots: 16 x DDR4-RAM Module / 2133 MHz ECC PCI Express and PCI Connectors: 3 x PCI Express Generation 3 x16 (1 x used for graphics interface) 2 x PCI Express Generation 3 x8 1 x PCI Express Generation 3 x4 1 x PCI Express Generation 2 x1 Graphics interface: AMD FirePro W5100 4GB graphics (4 x Display Port 1.2a, max. resolution 4096 x 2160 pixel) Hard Drives: 4 x 2 TB SATA 7200 upm (configured as 4 TB RAID 10 hard drive) Optical Storage: DVD +/- RW recorder for rewriteable media, Drive Bays: 6 I/O Controller: 2 channels of SATA 6.0 GB/s, 4 channels of sSATA 6.0 GB/s, 8 channels of Serial Attached SCSI (SAS) 6.0 GB/s Network Controller: Dual integrated 10/100/1000 LAN interface I/O: 1 x serial, 8 x USB 3.0 (4 x front, 4 x rear), 2 x USB 2.0 (2 x rear), PS/2 for keyboard and mouse Certifications & Declarations: CE, CSA, UL, FCC Power Supply: 110 - 240 V / 50 - 60 Hz / 1125 W with country specific plug Chassis Dimensions: (H x W x D): 444 x 203 x 525 mm Rescue kit, Memory 32 GB (2x16) DDR4-2133 MHz ECC registered RAM (O) consisting of 2 x 16 GB modules, Language Pack Windows 7 Professional x64 English US (O) consisting of: Windows 7 Professional x64 operating system Keyboard with english (US) layout, Monitor TFT 30" HP Visible diagonal: 68.47 cm, 16:9 Max. resolution: 2560 x 1440 pixel Horizontal frequency: 30-90 kHz Vertical frequency: 50-60 Hz Brightness: 350 cd/m2 Contrast: 1000:1 Viewing angle: horizontal 178 degree, vertical 178 degree 4 x Video input: DisplayPort 1.2, DVI-D, MHL 2.0/HDMI 1.4, Mini DisplayPort 4 x USB 3.0 Power consumption: Maximum 83 W, Typical 47 W, Power Saving 0.5 W Dimensions with stand (H x W x D): 40.37-53.37 cm x 61.43 cm x 21.82 cm Weight: 7.66 kg (incl. Stand) Ergonomic features: Tilt: -5° to +22°, swivel: -45° to +45°, height adjustable 130 mm, Pivot rotation 90° Certification and compliance: CE, GS, TÜV, FCC, TCO Operating voltage: 100-240 V, 50-60 Hz, country-specific power cable, Flexible light guide 1500, 2x 5.6/1000 mm, Slit-ring illuminator d=66 mm without</p>	
--	---	--

JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
BASES PARA CONTRATACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA No.
003/2017 PARA ADQUISICIÓN DE:
"Microscopio Estereoscópico"

	<p>light guide, Slit-ring illuminator d=66 mm without light guide, Slit-ring illuminator d=66 mm without light guide, Slit-ring illuminator d=66 mm without light guide, Light-conducting rod 13 mm (D) required with 435506 ring illuminator and Plan Apo Z 0.5x / S 1.0x / S 3.5x mono or Achromat S 1.5x or PlanNeoFluar Z 1.0x, to that 2 light-conducting rods are required, Light-conducting rod 51 mm (D) required with 435506 ring illuminator and Plan Apo Z 1.0x / Z 1.5x / S 1,5x or converter S 1.5x mono, Spacing ring M62, d=66x16 mm required with 435506 ring illuminator and PlanApo Z 0.5x or Achromat S 0.3x/0.5x/ 0.63x/1.0x in -9901 version with M62, Manual Rotary Control MARC y Table-top base for MARC</p>	
--	--	--

- **FECHA DE ENTREGA: PARA LA PARTIDA ÚNICA:** EL 30 DE DICIEMBRE DE 2017, EN HORARIO DE 08:00 A.M. A 13:00 P.M. HORAS.
- **LUGAR DE ENTREGA: UNIDAD TECNOLÓGICA FITOSANITARIA INTEGRAL (UTEFI) DE LA JUNTA LOCAL DE SANIDAD VEGETAL DEL VALLE DEL FUERTE, SITA EN EL KILOMETRO NUEVE (9) DE LA CARRETERA LOS MOCHIS-AHOME, TEL. (668) 812-07-87 Y 812-21-86.**
- **CONDICIONES DE PAGO:**
 - EL PAGO SE REALIZARÁ PREVIA ENTREGA DE LOS BIENES ADQUIRIDOS Y SUS COMPROBANTES RECIBIDOS EN EL ALMACÉN EN UN PLAZO MÁXIMO DE 5 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA RESPECTIVA, EN LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO.
 - **TIPO DE MONEDA:** PESOS MEXICANOS
 - **FORMA DE PAGO:** CHEQUE NOMINATIVO O TRANSFERENCIA BANCARIA

