



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

## PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES

**Organismo Contratante:** Universidad Nacional de San Luis  
Dirección de Compras y Contrataciones

### PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

<b>Tipo:</b> Licitación Privada 88/2018
<b>Clase:</b> De etapa única nacional
<b>Modalidad:</b> Sin Modalidad
<b>Expediente:</b> EXP : USL:0013421/2018
<b>Rubro Comercial:</b> Equipos
<b>Objeto de la Contratación:</b> Adquisición de Equipamiento del Programa de Apoyo al Fortalecimiento de CyT en Universidades Nacionales ( Refr. Res. nº 3550 y 4261 - APN - SECPU - ME).
<b>Costo del pliego:</b> Sin Costo

### RETIRO DE PLIEGOS EN EL ORGANISMO CONTRATANTE

Lugar/Dirección	Plazo y Horario
Edificio Rectorado de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS - Dirección de Compras y Contrataciones- Ejército de los Andes 950 5700 SAN LUIS Teléfonos: (0266) 4520300 (Interno 5164) - Fax: (0266) 4420829, email contrata@unsl.edu.ar; en página web <a href="http://licitaciones.unsl.edu.ar">http://licitaciones.unsl.edu.ar</a> - UNSL También el pliego de Bases y Condiciones Particulares de este procedimiento podrá ser consultado o retirado con el fin de presentarse a cotizar, en este último caso ingresando con usuario y contraseña, en el sitio web de la OFICINA NACIONAL DE CONTRATACIONES, <a href="http://www.argentinacompra.gov.ar">www.argentinacompra.gov.ar</a> , Acceso Directo Contrataciones Vigentes.	En días hábiles, de lunes a viernes, de 07:30 a 13:30 horas y hasta las 13:30 horas del día hábil anterior al fijado para el acto de apertura.

### CONSULTAS DE PLIEGO

Lugar/Dirección	Plazo y Horario
Ejército de los Andes 950, (5700), SAN LUIS, San Luis	En días hábiles, de lunes a viernes, de 07:30 a 13:30 horas y hasta 72 horas antes del día fijado para el acto de apertura.

### PRESENTACION DE OFERTAS

Lugar/Dirección	Plazo y Horario
Ejército de los Andes 950, (5700), SAN LUIS, San Luis	<b>Fecha de inicio:</b> 16/11/2018 <b>Fecha de finalización:</b> 27/11/2018 a las 12:00 hs.

### ACTO DE APERTURA

Lugar/Dirección	Día y Hora
Ejército de los Andes 950, (5700), SAN LUIS, San Luis	<b>27/11/2018 a las 12:00 hs.</b>



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

La presente contratación se regirá por el Régimen de Contrataciones de la Administración Nacional aprobado por el **Decreto Delegado nº 1023/01**, el Reglamento del Régimen de Contrataciones de la Administración Nacional aprobado mediante **Decreto Nº 1030/16, de acuerdo a encuadre y adhesión dispuesto por Ordenanza C.S. nº 11 /2018** y el presente Pliego de Bases y Condiciones Particulares y Planilla de Especificaciones Técnicas - Propuesta.

### **1) PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS:**

Las propuestas se presentarán en sobre cerrado, con indicación de la Contratación a que corresponda, día y hora de Apertura. Se entregará o remitirá a Dirección de Compras y Contrataciones de la Universidad Nacional de San Luis, Ejército de los Andes 950 (5700 San Luis) – Puerta nº 2-444, cualquier día laborable de 07:30 a 13:30 hs. y hasta el día y hora fijada para la apertura.

### **2) OFERTA:**

Además de la **oferta base**, los oferentes podrán presentar **oferta alternativa y oferta variante**, conforme a los términos del Decreto Nº 1030/2016.

### **3) FORMA DE COTIZACION:**

Los oferentes podrán cotizar por todo o parte de lo solicitado, por renglón completo (No se aceptarán ofertas por cotización parcial del renglón), indicando su **precio unitario con I.V.A. incluido**, las ofertas deberán presentarse en ORIGINAL. La cotización deberá efectuarse en moneda nacional, salvo en los casos en que expresamente se autorice mediante cláusula especial a cotizar en moneda extranjera.

### **4) ELEMENTOS:**

Salvo especificaciones en contrario establecidas en la Planilla de Especificaciones Técnicas - Propuesta, todos los elementos **deberán ser nuevos**, de la denominación comercial de primera calidad, originales de fábrica, en los casos que corresponde de modelos de última generación, ajustados a Normas Iram, Farmacopea Argentina y cumplir con las Normas de Fabricación ISO 9000 – 9001. Las tolerancias permitidas son únicamente las que expresamente figuran en la Planilla de Especificaciones Técnicas - Propuesta.

### **5) GARANTIA DE LOS BIENES:**

La presentación de la oferta sin especificaciones al respecto, significará que el proponente garantiza los elementos ofertados contra toda falla de material y/o defecto de fabricación por el término de UN (1) AÑO a contar de la fecha de conformidad, o el que se fije en la Planilla de Especificaciones Técnicas – Propuesta, prevaleciendo esta última.

### **6) MUESTRAS:**

Cuando se soliciten muestras su entrega se efectuará en la Dirección de Compras y Contrataciones. Estas podrán ser presentadas, como máximo, hasta el momento fijado en el llamado para la presentación de las ofertas. El oferente podrá presentar muestras, para mejor ilustrar su oferta, pero no podrá reemplazar con estas las especificaciones técnicas.

### **7) ACTO DE APERTURA DE LAS OFERTAS:**

Edificio Rectorado de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS -Dirección de Compras y Contrataciones- Ejército de los Andes nº 950 – 5700 SAN LUIS – Teléfonos: (0266) 4520300 (Interno 5164).

### **8) PLAZO DE MANTENIMIENTO DE LAS OFERTAS:**

Los oferentes deberán mantener su oferta por el término de SESENTA (60) DIAS CORRIDOS, contados a partir de la fecha del acto de apertura. El mencionado plazo se prorrogará en forma automática por un lapso igual al inicial, y así sucesivamente, salvo que el oferente manifestara en forma expresa su voluntad de no renovar el plazo de mantenimiento con una antelación mínima de diez (10) días corridos al vencimiento de cada plazo.



### **9) GARANTÍAS:**

La elección de la forma de constitución de las garantías queda a opción del oferente, salvo indicación en contrario mediante Cláusula Especial, conforme al Decreto N° 1030/16.

En caso de optar por la constitución de garantías mediante depósito bancario, el mismo deberá efectuarse a favor de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS, **Cuenta n° 32404782003779 (CBU 0110478720047820037793) del Banco de la Nación Argentina** - Sucursal San Luis.

### **10) EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS:**

Las ofertas serán evaluadas conforme a lo establecido en el Título II, Capítulo VII – artículos 61 a 73 del Decreto N°1030/16.

En primer lugar se evaluará el cumplimiento de todos los requisitos exigidos en el Pliego Único de Bases y Condiciones Generales, el Decreto N° 1030/16 (conforme adhesión UNSL) y el presente Pliego de Cláusulas Particulares.

La Comisión Evaluadora, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas y Cláusulas Especiales (en caso de corresponder) que rigen el presente llamado, tomará en cuenta la calidad, precio, capacidad del oferente y plazo de entrega.

En caso de considerarse necesario, la Comisión Evaluadora queda facultada a solicitar en Organismos Nacionales, Provinciales y/o Municipales antecedentes de los últimos DOS (2) años. En el caso de oferentes que hayan participado anteriormente en procedimientos realizados en el ámbito de esta Universidad se considerará el cumplimiento de los contratos suscriptos en los últimos DOS (2) años.

Los antecedentes sobre incumplimientos en ejecución de contratos prevalecerán sobre el resto de los criterios de evaluación, conforme el siguiente criterio:

- Cuando se haya producido rescisión de contrato por causa del adjudicatario, la comisión otorgará el último lugar en el orden de mérito durante UN (1) año, contado desde la emisión del correspondiente acto administrativo.
- Para el caso de demoras en la entrega se determinará el orden de mérito conforme el siguiente detalle:
  - Sin demora.
  - Con demora hasta Quince (15) días.
  - Con demora hasta Treinta (30) días.
  - Sigue sucesivamente.

### **10.1) DICTAMEN DE EVALUACIÓN – Comunicación e Impugnación:**

Se registrará conforme a lo estipulado en los Artículos 30 y 31 del Pliego Único de Bases y Condiciones Generales, aclarando que conforme a lo establecido en el Art. 32 del mencionado cuerpo normativo, cuando se impugnen cuestiones generales o particulares del dictamen de evaluación, el importe de la garantía de impugnación será equivalente al TRES POR CIENTO (3 %) del monto ofertado. El mismo porcentaje se aplicará cuando no se aconsejare la adjudicación a ninguna oferta.

### **11) PLAZO DE ENTREGA:**

Quince (15) días hábiles, o el que se fije en la Planilla de Especificaciones Técnicas - Propuesta, prevaleciendo esta última. El oferente podrá establecer un plazo distinto al mencionado.

### **12) PENALIDADES y SANCIONES:**

Se registrarán conforme a lo estipulado en el Decreto N° 1030/16 - Título V, Capítulos I y II.

Resumen: Se aplicará una multa del CERO COMA CERO CINCO (0,05) POR CIENTO del valor de lo satisfecho fuera de término por cada día hábil de atraso.

### **13) ENTREGA DEL MATERIAL:**

La entrega de la mercadería será realizada en la Dirección de Patrimonio y Suministros de esta Universidad Nacional de San Luis, mediante remitos por duplicado, el original será reservado por la dependencia receptora. La provisión del material o prestación del servicio se hará en el lugar y hora que se indique en la Orden de Provisión. Es por cuenta del adjudicatario el flete, acarreo, descarga y estiba en depósito de esta Universidad de los elementos contratados.



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

**14) PLAZO PARA LA RECEPCION DEFINITIVA:**

La recepción definitiva será acordada dentro de los DIEZ (10) DIAS HABLES de la entrega de los elementos o de prestados los servicios. Este plazo será interrumpido cuando faltare cumplir por parte del proveedor algún recaudo legal o administrativo. En el caso de rechazo de la provisión, los días que hubiera demandado el trámite no serán computados dentro del término convenido para el cumplimiento de la contratación.

**15) FACTURACIÓN:**

Serán presentadas en Secretaría de Hacienda y Administración, Dirección de Patrimonio y Suministros, una vez cumplido el plazo de recepción definitiva mencionado en el artículo anterior – Decreto N° 1030/16 Art. 90.

**16) PAGO:**

El pago correspondiente se realizará en Pesos Argentinos, salvo en el caso de donde se fijen Cláusulas Especiales en contraposición, las cuales prevalecerán sobre el presente Pliego. El plazo para el pago de las facturas será de treinta (30) días corridos, o el que se fije en la Planilla de Especificaciones Técnicas - Propuesta, prevaleciendo esta última.

**17) TRIBUNALES COMPETENTES:**

A todos los efectos legales y en caso de conflicto, se fija para el presente trámite la jurisdicción de Justicia de los Tribunales Federales de la Ciudad de San Luis, con renuncia a cualquier otro fuero y jurisdicción que pudiera corresponder.



## **PLIEGO ÚNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES DEL RÉGIMEN DE CONTRATACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL**

**ARTÍCULO 1°.- RÉGIMEN JURÍDICO DE LOS CONTRATOS.** Los contratos comprendidos en el reglamento aprobado por el Decreto N° 1030/16 (Conforme adhesión Universidad Nacional de San Luis) se registrarán en cuanto a su preparación, adjudicación, efectos y extinción por el Decreto Delegado N° 1.023/01 y sus modificatorios y complementarios, por el citado reglamento y por las disposiciones que se dicten en consecuencia, por los pliegos de bases y condiciones, por el contrato, convenio, orden de compra o venta según corresponda, sin perjuicio de la aplicación directa de las normas del Título III de la Ley N° 19.549 y sus modificaciones en cuanto fuere pertinente. Supletoriamente se aplicarán las restantes normas de derecho administrativo y, en su defecto, se aplicarán las normas de derecho privado por analogía.

**ARTÍCULO 2°.- ORDEN DE PRELACIÓN.** Todos los documentos que rijan el llamado, así como los que integren el contrato serán considerados como recíprocamente explicativos. En caso de existir discrepancias se seguirá el siguiente orden de prelación:

- a) Decreto Delegado N° 1.023/01 y sus modificatorios y complementarios.
- b) Las disposiciones del reglamento aprobado por el Decreto N° 1030/16 (Conforme adhesión Universidad Nacional de San Luis).
- c) Las normas que se dicten en consecuencia del citado reglamento.
- d) El manual de procedimiento del Régimen de Contrataciones de la Administración Nacional que dicte la OFICINA NACIONAL DE CONTRATACIONES o las normas que dicte dicha Oficina Nacional en su carácter de órgano rector.
- e) El Pliego Único de Bases y Condiciones Generales (Conforme adhesión Universidad Nacional de San Luis).
- f) El pliego de bases y condiciones particulares aplicable.
- g) La oferta.
- h) Las muestras que se hubieran acompañado.
- i) La adjudicación.
- j) La orden de compra, de venta o el contrato, en su caso.

**ARTÍCULO 3°.- CÓMPUTO DE PLAZOS.** Todos los plazos establecidos en el presente pliego se computarán en días hábiles administrativos, salvo que en el mismo se disponga expresamente lo contrario.

**ARTÍCULO 4°.- VISTA DE LAS ACTUACIONES.** Toda persona que acredite algún interés podrá tomar vista del expediente por el que tramite el procedimiento de selección, con excepción de la documentación amparada por normas de confidencialidad o la declarada reservada o secreta por autoridad competente.

No se concederá vista de las actuaciones, durante la etapa de evaluación de las ofertas, que se extiende desde el momento en que el expediente es remitido a la Comisión Evaluadora hasta la notificación del dictamen de evaluación.

**ARTÍCULO 5°.- RECURSOS.** Los recursos que se deduzcan contra los actos administrativos que se dicten en los procedimientos de selección se registrarán por lo dispuesto en la Ley N° 19.549, sus modificaciones y normas reglamentarias.

**ARTÍCULO 6°.- NOTIFICACIONES.** Todas las notificaciones entre la jurisdicción o entidad contratante y los interesados, oferentes, adjudicatarios o co-contratantes, se realizarán válidamente por cualquiera de los siguientes medios, indistintamente:

- a) por acceso directo de la parte interesada, su apoderado o representante legal al expediente,
- b) por presentación espontánea de la parte interesada, su apoderado o representante legal, de la que resulten estar en conocimiento del acto respectivo,
- c) por cédula, que se diligenciará en forma similar a la dispuesta por el artículo 138 del Código Procesal Civil y Comercial de la Nación,



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

- d) por carta documento,
- e) por otros medios habilitados por las empresas que brinden el servicio de correo postal,
- f) por correo electrónico,
- g) mediante la difusión en el sitio de internet de la OFICINA NACIONAL DE CONTRATACIONES, si se dejara constancia de ello en los pliegos de bases y condiciones particulares.
- h) (NO APLICA EN LA UNSL), mediante la difusión en el sitio de internet del sistema electrónico de contrataciones de la Administración Nacional que habilite la OFICINA NACIONAL DE CONTRATACIONES.

El domicilio físico especial o el domicilio electrónico especial declarados en el Sistema de Información de Proveedores (SIPRO), serán válidos para cursar las comunicaciones y notificaciones durante el procedimiento de selección del contratista, durante la etapa de ejecución contractual, durante los procedimientos para aplicar las sanciones establecidas en el artículo 29 del Decreto Delegado N° 1.023/01 y sus modificaciones y para cualquier trámite que se realice en el ámbito de la OFICINA NACIONAL DE CONTRATACIONES.

(Párrafo incorporado por art. 7° de la Disposición N° 6/2018 de la Dirección Nacional de la Oficina Nacional de Contrataciones B.O. 25/01/2018. Vigencia: a partir del día hábil siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial).

**ARTÍCULO 7°.- VISTA Y RETIRO DE PLIEGOS.** Cualquier persona podrá tomar vista del Pliego Único de Bases y Condiciones Generales y de los pliegos de bases y condiciones particulares, en la jurisdicción o entidad contratante, en el sitio de internet de la OFICINA NACIONAL DE CONTRATACIONES o en el sitio del sistema electrónico de contrataciones. Asimismo podrán retirarlos o comprarlos en la jurisdicción o entidad contratante o bien descargarlos de internet.

En el caso en que el pliego tuviera costo la suma abonada no será devuelta bajo ningún concepto.

En oportunidad de retirar, comprar o descargar los pliegos, deberán suministrar obligatoriamente su nombre o razón social, domicilio, y dirección de correo electrónico en los que serán válidas las comunicaciones que deban cursarse hasta el día de apertura de las ofertas.

No será requisito para presentar ofertas, ni para la admisibilidad de las mismas, ni para contratar, haber retirado o comprado pliegos en el organismo contratante o haberlos descargado del sitio de internet, no obstante quienes no los hubiesen retirado, comprado o descargado, no podrán alegar el desconocimiento de las actuaciones que se hubieren producido hasta el día de la apertura de las ofertas, quedando bajo su responsabilidad llevar adelante las gestiones necesarias para tomar conocimiento de aquellas.

**ARTÍCULO 8°.- CONSULTAS AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES.** Las consultas al pliego de bases y condiciones particulares deberán efectuarse por escrito en la jurisdicción o entidad contratante, o en el lugar que se indique en el citado pliego o en la dirección institucional de correo electrónico del organismo contratante difundida en el pertinente llamado.

En oportunidad de realizar una consulta al pliego, los consultantes que no lo hubieran hecho con anterioridad, deberán suministrar obligatoriamente su nombre o razón social, domicilio y dirección de correo electrónico en los que serán válidas las comunicaciones que deban cursarse hasta el día de apertura de las ofertas. No se aceptarán consultas telefónicas y no serán contestadas aquéllas que se presenten fuera de término.

Deberán ser efectuadas hasta TRES (3) días antes de la fecha fijada para la apertura como mínimo, salvo que el pliego de bases y condiciones particulares estableciera un plazo distinto, en el caso de los procedimientos de licitación o concurso público o privado y subasta pública.

En los procedimientos de selección por compulsión abreviada o adjudicación simple, la jurisdicción o entidad contratante deberá establecer en el pliego de bases y condiciones particulares el plazo hasta el cual podrán realizarse las consultas atendiendo al plazo de antelación establecido en el procedimiento en particular para la presentación de las ofertas o pedidos de cotización.

**ARTÍCULO 9°.- PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS.** Las ofertas se deberán presentar en el lugar y hasta el día y hora que determine la jurisdicción o entidad contratante en la convocatoria.

**ARTÍCULO 10 - EFECTOS DE LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.** La presentación de la oferta significará de



parte del oferente el pleno conocimiento y aceptación de las normas y cláusulas que rijan el procedimiento de selección al que se presente, por lo que no será necesaria la presentación de los pliegos firmados junto con la oferta.

**ARTÍCULO 11- INMODIFICABILIDAD DE LA OFERTA.** La posibilidad de modificar la oferta precluirá con el vencimiento del plazo para presentarla, sin que sea admisible alteración alguna en la esencia de las propuestas después de esa circunstancia.

Si en forma previa al vencimiento del plazo para presentar ofertas, un oferente quisiera corregir, completar o reemplazar una oferta ya presentada en un mismo procedimiento de selección, se considerará como válida la última propuesta presentada en término. Si no se pudiera determinar cuál es la última oferta presentada en término, deberán desestimarse todas las presentadas por ese oferente.

**ARTÍCULO 12 - PLAZO DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA.** Los oferentes deberán mantener las ofertas por el término de SESENTA (60) días corridos contados a partir de la fecha del acto de apertura, salvo que en el respectivo pliego de bases y condiciones particulares se fijara un plazo diferente. El plazo de SESENTA (60) días antes aludido o el que se establezca en el pertinente pliego particular se renovará en forma automática por un lapso igual al inicial o por el que se fije en el respectivo pliego particular, y así sucesivamente, salvo que el oferente manifestara en forma expresa su voluntad de no renovar el plazo de mantenimiento con una antelación mínima de DIEZ (10) días corridos al vencimiento de cada plazo.

La prórroga automática del plazo de mantenimiento de oferta no podrá exceder de UN (1) año contado a partir de la fecha del acto de apertura.

El oferente podrá manifestar en su oferta que no renueva el plazo de mantenimiento al segundo período o que la mantiene por una determinada cantidad de períodos, y en ese caso, la jurisdicción o entidad contratante la tendrá por retirada a la finalización del período indicado.

Si el oferente, en la nota por la cual manifestara que no mantendrá su oferta, indicara expresamente desde qué fecha retira la oferta, la Administración la tendrá por retirada en la fecha por él expresada. Si no indicara fecha, se considerará que retira la oferta a partir de la fecha de vencimiento del plazo de mantenimiento de la oferta en curso.

El oferente que manifestara que no mantendrá su oferta quedará excluido del procedimiento de selección a partir de la fecha indicada en el párrafo anterior.

Si el oferente manifestara su negativa a prorrogar el mantenimiento de su oferta dentro del plazo fijado a tal efecto, quedará excluido del procedimiento de selección, sin pérdida de la garantía de mantenimiento de la oferta. Si por el contrario, el oferente manifestara su voluntad de no mantener su oferta fuera del plazo fijado para realizar tal manifestación o retirara su oferta sin cumplir con los plazos de mantenimiento, corresponderá excluirlo del procedimiento y ejecutar la garantía de mantenimiento de la oferta.

Con posterioridad a la notificación del acto de adjudicación, el plazo de mantenimiento de oferta se renovará por DIEZ (10) días hábiles. Vencido éste plazo sin que se hubiese notificado la orden de compra o venta por causas no imputables al adjudicatario, éste podrá desistir de su oferta sin que le sea aplicable ningún tipo de penalidad ni sanción.

**ARTÍCULO 13 - REQUISITOS DE LAS OFERTAS.** Las ofertas deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Deberán ser redactadas en idioma nacional.
- b) El original deberá estar firmado, en todas y cada una de sus hojas, por el oferente o su representante legal.
- c) Las testaduras, enmiendas, raspaduras o interlíneas, si las hubiere, deberán estar debidamente salvadas por el firmante de la oferta.
- d) Los sobres, cajas o paquetes que las contengan se deberán presentar perfectamente cerrados y consignarán en su cubierta la identificación del procedimiento de selección a que corresponden, precisándose el lugar, día y hora límite para la presentación de las ofertas y el lugar, día y hora del acto de apertura.
- e) Los oferentes que no se encuentren preinscriptos en el Sistema de Información de Proveedores



(SIPRO), deberán constituir un domicilio físico especial en la respectiva oferta. El domicilio especial podrá constituirse en cualquier parte del territorio nacional o extranjero. En éste último caso, siempre que no cuente con domicilio o representación legal en el país, situación que deberá acreditarse mediante declaración jurada.

f) Los oferentes que no se encuentren preinscriptos en el Sistema de Información de Proveedores (SIPRO), deberán constituir un domicilio electrónico especial en la respectiva oferta.

g) La cotización de conformidad con lo estipulado en los artículos siguientes del presente pliego.

h) Deberán indicar claramente, en los casos en que se efectúen ofertas alternativas y/o variantes, cual es la oferta base y cuales las alternativas o variantes. En todos los casos deberá existir una oferta base.

i) Asimismo, deberán ser acompañadas por:

1.- La garantía de mantenimiento de la oferta o la constancia de haberla constituido, salvo los casos en que no correspondiere su presentación. En los casos en que correspondiera su presentación, la garantía de mantenimiento de oferta será del CINCO POR CIENTO (5%) del monto total de la oferta. En el caso de cotizar con descuentos, alternativas o variantes, la garantía se calculará sobre el mayor monto propuesto. En los casos de licitaciones y concursos de etapa múltiple, o cuando se previera que las cotizaciones a recibir pudieran contemplar la gratuidad de la prestación, o bien implicar un ingreso, la garantía de mantenimiento de la oferta será establecida en un monto fijo por la jurisdicción o entidad contratante, en el pliego de bases y condiciones particulares.

2.- Las muestras, si así lo requiriera el pliego de bases y condiciones particulares.

3.- Declaración jurada de oferta nacional, mediante la cual se acredite el cumplimiento de las condiciones requeridas para ser considerada como tal, de acuerdo a la normativa vigente sobre la materia, en los casos en que se oferten bienes de origen nacional.

4.- Declaración jurada en la cual se manifieste que de resultar adjudicatario se obliga a ocupar a personas con discapacidad, en una proporción no inferior al CUATRO POR CIENTO (4%) de la totalidad del personal afectado a la prestación del servicio, en los procedimientos de selección que tengan por objeto la tercerización de servicios, a los fines de cumplir con la obligación establecida en el artículo 7° del Decreto N° 312 de fecha 2 de marzo de 2010.

5. La restante información y documentación requeridas en los respectivos pliegos de bases y condiciones particulares.

j) Las personas que se presenten agrupadas asumiendo, en caso de resultar adjudicatarias, el compromiso de constituirse en una Unión Transitoria (UT), además de presentar la documentación que corresponda de la previamente señalada, deberán acompañar junto con la oferta lo siguiente:

1. Poder emitido por las personas que conformarán la UT o sus representantes legales en favor de uno de ellos, mediante el cual se acrediten sus facultades para suscribir la oferta y actuar en su representación desde el momento de la presentación de la propuesta hasta el dictado del acto de finalización del procedimiento.

2. Declaración jurada suscripta por las personas que conformarán la UT o sus representantes legales, en la que conste lo siguiente:

2.1. El compromiso de constituirse legalmente como tal, en caso de resultar adjudicatarias, y de modo previo a la notificación de la orden de compra o firma del contrato respectivo.

2.2. El compromiso expreso de responsabilidad principal, solidaria e ilimitada de todas y cada una de las personas agrupadas, por el cumplimiento de todas las obligaciones emergentes del procedimiento de selección y del contrato.

2.3. El compromiso de mantener la vigencia de la UT por un plazo no menor al fijado para el cumplimiento de todas las obligaciones emergentes del contrato.

2.4. El compromiso de no introducir modificaciones en el estatuto de la UT, ni en el de las personas jurídicas que la integren, que importe una alteración de la responsabilidad, sin la aprobación previa del organismo contratante.

2.5. El compromiso de actuar exclusivamente bajo la representación unificada en todos los aspectos concernientes al contrato.

3. Documentación que acredite el cumplimiento de los requisitos específicos previstos en los pliegos de bases y condiciones particulares. En dichos pliegos se determinará si tales requisitos deben ser cumplidos individualmente por cada uno de los integrantes o en conjunto por todos ellos.

Una vez presentada la oferta, las UT no podrán modificar su integración, es decir, cambiar, aumentar



y/o disminuir el número de personas que las compondrán, y en caso de ser contratadas no podrán hacerlo hasta el cumplimiento total de las obligaciones emergentes del contrato, excepto conformidad expresa del organismo contratante.

Las personas que se presentasen en los términos previstos en el presente apartado no podrán presentarse como parte de otra oferta, ni constituirse como oferentes individuales, bajo apercibimiento de desestimarse la totalidad de las ofertas.

k) Los oferentes extranjeros además de presentar la documentación que corresponda de la previamente señalada, deberán acompañar junto con la oferta la siguiente documentación:

1.- Las personas humanas:

1.1 Copia fiel del pasaporte o documento de identificación del país de origen en caso de no poseer pasaporte.

1.2. Copia fiel del formulario de inscripción en el ente tributario del país de origen o constancia equivalente.

2.- Las personas jurídicas:

2.1 Documentación que acredite la constitución de la persona jurídica conforme a las normas que rijan la creación de dichas instituciones.

2.2 Documentación que acredite la personería (mandato, acta de asamblea en el que se lo designe como representante de la entidad respectiva, etc.) del apoderado o mandatario que actúe en representación de la entidad respectiva.

2.3 Copia fiel del formulario de inscripción en el ente tributario del país de origen o constancia equivalente.

**ARTÍCULO 14.- OFERTAS ALTERNATIVAS.** Además de la oferta base los oferentes podrán presentar en cualquier caso ofertas alternativas en los términos del artículo 56 del reglamento aprobado por el Decreto N° 1030/16.

**ARTÍCULO 15.- OFERTAS VARIANTES.** Además de la oferta base, los oferentes podrán presentar ofertas variantes sólo cuando los pliegos de bases y condiciones particulares lo acepten expresamente en los términos del artículo 57 del reglamento aprobado por el Decreto N° 1030/16.

**ARTÍCULO 16 - COTIZACIÓN.** La cotización deberá contener:

1. Precio unitario y cierto, en números, con referencia a la unidad de medida establecida en el pliego de bases y condiciones particulares, el precio total del renglón, en números, las cantidades ofrecidas y el total general de la cotización, expresado en letras y números, determinados en la moneda de cotización fijada en el pliego de bases y condiciones particulares.

2.- El precio cotizado será el precio final que deba pagar la jurisdicción o entidad contratante por todo concepto.

3.- El proponente podrá cotizar por uno, varios o todos los renglones.

Después de haber cotizado por renglón, podrá efectuar un descuento en el precio, por el total de los renglones o por grupo de renglones, sobre la base de su adjudicación íntegra.

Cuando se trate de procedimientos bajo la modalidad llave en mano o en el pliego de bases y condiciones particulares se hubiere establecido que la adjudicación se efectuará por grupo de renglones, deberán cotizar todos los renglones que integren el pliego de bases y condiciones particulares o el grupo de renglones respectivamente.

4.- (NO APLICA EN LA UNSL), Salvo que en el pliego de bases y condiciones particulares se dispusiera lo contrario, las micro, pequeñas y medianas empresas y los oferentes que cumplan con los criterios de sustentabilidad fijados en los respectivos pliegos de bases y condiciones particulares, podrán presentar cotización por parte del renglón, en el porcentaje que se fije en el respectivo pliego de bases y condiciones particulares que no podrá ser inferior al VEINTE POR CIENTO (20%) ni superior al TREINTA Y CINCO POR CIENTO (35%) del total del renglón. Si en el pliego de bases y condiciones particulares no se fijara dicho porcentaje, se entenderá que podrán cotizar el VEINTE POR CIENTO (20%) de cada renglón.

Cuando se admita la presentación de cotizaciones parciales para las micro, pequeñas y medianas empresas y para quienes cumplan con los criterios de sustentabilidad, el resto de los interesados podrá cotizar diferentes precios considerando los diferentes porcentajes de adjudicación posibles, sin perjuicio de que deberán presentar la



cotización pertinente por la cantidad total indicada para cada renglón.

En los casos en que el porcentaje de cotización parcial permitido no arrojará una cantidad exacta y por la naturaleza de la prestación exista imposibilidad de entregar dicha cantidad, las cotizaciones deberán ser efectuadas por la cantidad exacta en más o en menos más cercana a la cantidad que resulte de aplicar el porcentaje dispuesto en el pliego de bases y condiciones particulares.

En los casos donde no se permita la presentación de cotizaciones parciales, todos los oferentes deberán únicamente cotizar por la cantidad total indicada para cada renglón.

**ARTÍCULO 17.- MONEDA DE COTIZACIÓN.** La moneda de cotización de la oferta se fijará en el respectivo pliego de bases y condiciones particulares y en principio será moneda nacional. En aquellos casos en que la cotización se hiciera en moneda extranjera y el pago en moneda nacional, se calculará el monto del desembolso tomando en cuenta el tipo de cambio vendedor del BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA vigente al momento de liberar la orden de pago, o bien, al momento de la acreditación bancaria correspondiente, lo que deberá determinarse en el respectivo pliego de bases y condiciones particulares.

**ARTÍCULO 18 - COTIZACIONES POR PRODUCTOS A IMPORTAR.** Las cotizaciones por productos a importar deberán hacerse bajo las siguientes condiciones:

- a) En moneda extranjera, cuando así se hubiera previsto en las cláusulas particulares, correspondiente al país de origen del bien ofrecido u otra usual en el momento de la importación.
- b) Los pliegos de bases y condiciones particulares deberán ajustarse a los términos comerciales de uso habitual en el comercio internacional, tal como, entre otras, las "Reglas Oficiales de la Cámara de Comercio Internacional para la Interpretación de Términos Comerciales - INCOTERMS". La selección del término aplicable dependerá de las necesidades de la jurisdicción o entidad y de las características del bien objeto del contrato.
- c) De no estipularse lo contrario las cotizaciones se establecerán en condición C.I.F.
- d) En las cotizaciones en condición C.I.F., deberá indicarse la moneda de cotización de los seguros y fletes, los que deberán cotizarse como se disponga en el respectivo pliego de bases y condiciones particulares.
- e) En aquellos casos especiales en que se establezca la condición F.O.B. para las cotizaciones, el organismo o entidad contratante deberá calcular el costo de los seguros y fletes a los fines de realizar la comparación de las ofertas.
- f) Salvo convención en contrario, los plazos de entrega se entenderán cumplidos cuando el organismo contratante reciba los bienes en el lugar que indique el pliego de bases y condiciones particulares.
- g) Cuando se estipulare que la nacionalización o desaduanamiento del bien adjudicado debe estar a cargo de la jurisdicción o entidad contratante, aquélla deberá ser tramitada y obtenida en todos los casos después de la apertura de la carta de crédito o instrumentación bancaria que corresponda.

**ARTÍCULO 19.- MUESTRAS.** Podrá requerirse en el pliego de bases y condiciones particulares la presentación de muestras por parte del oferente indicándose el plazo para acompañar las mismas, que no deberá exceder del momento límite fijado en el llamado para la presentación de las ofertas.

El oferente podrá, para mejor ilustrar su oferta, presentar muestras, pero no podrá reemplazar con éstas las especificaciones técnicas.

Las muestras deberán indicar en forma visible los datos del procedimiento de selección al que correspondan y la fecha y hora de apertura de las ofertas. En el interior del sobre, caja o paquete que las contenga el oferente deberá consignar su nombre o razón social.

**ARTÍCULO 20- PERSONAS HABILITADAS PARA CONTRATAR.** Podrán contratar con la Administración Nacional las personas humanas o jurídicas con capacidad para obligarse que no se encuentren comprendidas en las previsiones del artículo siguiente y que se encuentren incorporadas como preinscriptas al Sistema de Información de Proveedores (SIPRO) en oportunidad del comienzo del período de evaluación de las ofertas. La inscripción previa no constituirá requisito exigible para presentar ofertas. Cada una de las personas que se presenten agrupadas asumiendo, en caso de resultar adjudicatarias, el compromiso de constituirse en una Unión Transitoria



(UT), deberá cumplir en forma individual con los requisitos de habilidad para contratar establecidos en este artículo.

**ARTÍCULO 21.- PERSONAS NO HABILITADAS.** No podrán contratar con la Administración Nacional:

- a) Las personas humanas o jurídicas que se encontraren sancionadas en virtud de las disposiciones previstas en los apartados 2. y 3. del inciso b) del artículo 29 del Decreto Delegado N° 1023/01 y sus modificatorios y complementarios.
- b) Los agentes y funcionarios del Sector Público Nacional y las empresas en las cuales aquéllos tuvieren una participación suficiente para formar la voluntad social, de conformidad con lo establecido en la Ley de Ética Pública, N° 25.188.
- c) Los fallidos, concursados e interdictos, mientras no sean rehabilitados.
- d) Los condenados por delitos dolosos, por un lapso igual al doble de la condena.
- e) Las personas que se encontraren procesadas por delitos contra la propiedad, o contra la Administración Pública Nacional, o contra la fe pública o por delitos comprendidos en la Convención Interamericana contra la Corrupción.
- f) Las personas humanas o jurídicas que no hubieran cumplido con sus obligaciones tributarias y previsionales, de acuerdo con lo que establezca la reglamentación.
- g) Las personas humanas o jurídicas que no hubieran cumplido en tiempo oportuno con las exigencias establecidas por el último párrafo del artículo 8° de la Ley N° 24.156.
- h) Los empleadores incluidos en el Registro Público de Empleadores con Sanciones Laborales (REPSAL), durante el tiempo que permanezcan en dicho registro.

**ARTÍCULO 22.- APERTURA DE LAS OFERTAS.** En el lugar, día y hora determinados para celebrar el acto, se procederá a abrir las ofertas, en acto público, en presencia de funcionarios de la jurisdicción o entidad contratante y de todos aquellos que desearan presenciarlo, quienes podrán verificar la existencia, número y procedencia de los sobres, cajas o paquetes dispuestos para ser abiertos.

Si el día señalado para la apertura de las ofertas deviniera inhábil, el acto tendrá lugar el día hábil siguiente, en el mismo lugar y a la misma hora.

Ninguna oferta presentada en término podrá ser desestimada en el acto de apertura. Si hubiere observaciones se dejará constancia en el acta de apertura para su posterior análisis por las autoridades competentes.

**ARTÍCULO 23.- VISTA DE LAS OFERTAS.** Los interesados que así lo requieran podrán tomar vista de los precios cotizados en las ofertas durante la apertura. Los originales de las ofertas serán exhibidos a los oferentes por el término de DOS (2) días, contados a partir del día siguiente al de la apertura. Los oferentes podrán solicitar copia a su costa.

En el supuesto que exista un único oferente, se podrá prescindir del cumplimiento del término indicado en el párrafo anterior.

**ARTÍCULO 24 - ETAPA DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS.** Se entenderá por etapa de evaluación de las ofertas al período que va desde el momento en que los actuados son remitidos a la comisión evaluadora, hasta la notificación del dictamen de evaluación.

La etapa de evaluación de las ofertas es confidencial, por lo cual durante esa etapa no se concederá vista de las actuaciones.

**ARTÍCULO 25 - CAUSALES DE DESESTIMACIÓN NO SUBSANABLES.** Será desestimada la oferta, sin posibilidad de subsanación, en los siguientes supuestos:

- a) Si fuera formulada por personas humanas y/o jurídicas que no estuvieran incorporadas en el Sistema de Información de Proveedores a la fecha de comienzo del período de evaluación de las ofertas, o a la fecha de adjudicación en los casos que no se emita el dictamen de evaluación.
- b) Si fuere formulada por personas humanas o jurídicas no habilitadas para contratar con la ADMINISTRACIÓN NACIONAL de acuerdo a lo prescripto en el artículo 28 del Decreto Delegado N° 1.023/01 y sus modificatorios y complementarios, al momento de la apertura de las ofertas o en la etapa de evaluación de aquellas o en la adjudicación.
- c) Si el oferente fuera inelegible de conformidad con lo establecido en el artículo 68 del reglamento



aprobado por Decreto N°1030/16.

d) Si las muestras no fueran acompañadas en el plazo fijado.

e) Si el precio cotizado mereciera la calificación de vil o no serio.

f) Si tuviere tachaduras, raspaduras, enmiendas o interlíneas sin salvar en las hojas que contengan la propuesta económica, la descripción del bien o servicio ofrecido, plazo de entrega, o alguna otra parte que hiciera a la esencia del contrato.

g) Si estuviera escrita con lápiz o con un medio que permita el borrado y reescritura sin dejar rastros.

h) Si contuviera condicionamientos.

i) Si contuviera cláusulas en contraposición con las normas que rigen la contratación o que impidieran la exacta comparación con las demás ofertas.

j) Cuando contuviera errores u omisiones esenciales.

k) Si no se acompañare la garantía de mantenimiento de oferta o la constancia de haberla constituido.

En los pliegos de bases y condiciones particulares no se podrán prever otras causales de desestimación no subsanables de ofertas.

**ARTÍCULO 26 - CAUSALES DE DESESTIMACIÓN SUBSANABLES.** Cuando proceda la posibilidad de subsanar errores u omisiones se interpretará en todos los casos en el sentido de brindar a la jurisdicción o entidad contratante la posibilidad de contar con la mayor cantidad de ofertas válidas posibles y de evitar que, por cuestiones formales intrascendentes, se vea privada de optar por ofertas serias y convenientes desde el punto de vista del precio y la calidad.

La subsanación de deficiencias se posibilitará en toda cuestión relacionada con la constatación de datos o información de tipo histórico obrante en bases de datos de organismos públicos, o que no afecten el principio de igualdad de tratamiento para interesados y oferentes.

En estos casos las Comisiones Evaluadoras, por sí o a través de la Unidad Operativa de Contrataciones deberán intimar al oferente a que subsane los errores u omisiones dentro del término de TRES (3) días, como mínimo, salvo que en el pliego de bases y condiciones particulares se fijara un plazo mayor.

La corrección de errores u omisiones no podrá ser utilizada por el oferente para alterar la sustancia de la oferta o para mejorarla o para tomar ventaja respecto de los demás oferentes.

**ARTÍCULO 27 - PAUTAS PARA LA INELEGIBILIDAD.** Deberá desestimarse la oferta, cuando de la información a la que se refiere el artículo 16 del Decreto Delegado N° 1.023/01 y sus modificatorios y complementarios, o de otras fuentes, se configure, entre otros, alguno de los siguientes supuestos:

a) Pueda presumirse que el oferente es una continuación, transformación, fusión o escisión de otras empresas no habilitadas para contratar con la ADMINISTRACIÓN NACIONAL, de acuerdo a lo prescripto por el artículo 28 del Decreto Delegado N° 1.023/01 y sus modificatorios y complementarios, y de las controladas o controlantes de aquellas.

b) Se trate de integrantes de empresas no habilitadas para contratar con la ADMINISTRACIÓN NACIONAL, de acuerdo a lo prescripto por el artículo 28 del Decreto Delegado N° 1.023/01 y sus modificatorios y complementarios.

c) Cuando existan indicios que por su precisión y concordancia hicieran presumir que los oferentes han concertado o coordinado posturas en el procedimiento de selección. Se entenderá configurada esta causal de inelegibilidad, entre otros supuestos, en ofertas presentadas por cónyuges, convivientes o parientes de primer grado en línea recta ya sea por naturaleza, por técnicas de reproducción humana asistida o adopción, salvo que se pruebe lo contrario.

d) Cuando existan indicios que por su precisión y concordancia hicieran presumir que media simulación de competencia o concurrencia. Se entenderá configurada esta causal, entre otros supuestos, cuando un oferente participe en más de una oferta como integrante de un grupo, asociación o persona jurídica, o bien cuando se presente en nombre propio y como integrante de un grupo, asociación o persona jurídica.

e) Cuando existan indicios que por su precisión y concordancia hicieran presumir que media en el caso una simulación tendiente a eludir los efectos de las causales de inhabilidad para contratar con la ADMINISTRACIÓN NACIONAL, de acuerdo a lo prescripto por el artículo 28 del Decreto Delegado N° 1.023/01 y sus modificatorios y complementarios.



- f) Cuando se haya dictado, dentro de los TRES (3) años calendario anteriores a su presentación, alguna sanción judicial o administrativa contra el oferente, por abuso de posición dominante o dumping, cualquier forma de competencia desleal o por concertar o coordinar posturas en los procedimientos de selección.
- g) Cuando exhiban incumplimientos en anteriores contratos, de acuerdo a lo que se disponga en los respectivos pliegos de bases y condiciones particulares.
- h) Cuando se trate de personas jurídicas condenadas, con sentencia firme recaída en el extranjero, por prácticas de soborno o cohecho transnacional en los términos de la Convención de la ORGANIZACIÓN DE COOPERACIÓN Y DE DESARROLLO ECONÓMICOS (OCDE) para Combatir el Cohecho a Funcionarios Públicos Extranjeros en Transacciones Comerciales Internacionales, serán inelegibles por un lapso igual al doble de la condena.
- i) Las personas humanas o jurídicas incluidas en las listas de inhabilitados del Banco Mundial y/o del Banco Interamericano de Desarrollo, a raíz de conductas o prácticas de corrupción contempladas en la Convención de la ORGANIZACIÓN DE COOPERACIÓN Y DE DESARROLLO ECONÓMICOS (OCDE) para Combatir el Cohecho a Funcionarios Públicos Extranjeros en Transacciones Comerciales Internacionales serán inelegibles mientras subsista dicha condición.

**ARTÍCULO 28 - PRECIO VIL O PRECIO NO SERIO.** La Comisión Evaluadora, o la Unidad Operativa de Contrataciones en los procedimientos donde no sea obligatorio la emisión del dictamen de evaluación, podrá solicitar informes técnicos cuando presuma fundadamente que la propuesta no podrá ser cumplida en la forma debida por tratarse de precios excesivamente bajos de acuerdo con los criterios objetivos que surjan de los precios de mercado y de la evaluación de la capacidad del oferente.

Cuando de los informes técnicos surja que la oferta no podrá ser cumplida, corresponderá la desestimación de la oferta en los renglones pertinentes.

A tales fines se podrá solicitar a los oferentes precisiones sobre la composición de su oferta que no impliquen la alteración de la misma.

**ARTÍCULO 29.- DESEMPATE DE OFERTAS.** En caso de igualdad de precios y calidad se aplicarán en primer término las normas sobre preferencias que establezca la normativa vigente.

De mantenerse la igualdad se invitará a los respectivos oferentes para que formulen la mejora de precios. Para ello se fijará día, hora y lugar y comunicarse a los oferentes llamados a desempatar y se labrará el acta correspondiente.

Si un oferente no se presentara, se considerará que mantiene su propuesta original.

De subsistir el empate, se procederá al sorteo público de las ofertas empatadas. Para ello se deberá fijar día, hora y lugar del sorteo público y comunicarse a los oferentes llamados a desempatar. El sorteo se realizará en presencia de los interesados, si asistieran, y se labrará el acta correspondiente.

**ARTÍCULO 30 - COMUNICACIÓN DEL DICTAMEN DE EVALUACIÓN.** El dictamen de evaluación de las ofertas se comunicará, a todos los oferentes dentro de los DOS (2) días de emitido.

**ARTÍCULO 31- IMPUGNACIONES AL DICTAMEN DE EVALUACIÓN.** Los oferentes podrán impugnar el dictamen de evaluación dentro de los TRES (3) días de su comunicación, -\*quienes no revistan tal calidad podrán impugnarlo dentro de los TRES (3) días de su difusión en el sitio de internet de la OFICINA NACIONAL DE CONTRATACIONES o en el sitio de internet del sistema electrónico de contrataciones, en ambos casos- (\* NO APLICA EN LA UNSL), previa integración de la garantía de impugnación.

**ARTÍCULO 32.- GARANTIA DE IMPUGNACIÓN.** La garantía de impugnación se constituirá de la siguiente forma:

- a) De impugnación al dictamen de evaluación de las ofertas: TRES POR CIENTO (3%) del monto de la oferta del renglón o los renglones en cuyo favor se hubiere aconsejado adjudicar el contrato.

Si el dictamen de evaluación para el renglón o renglones que se impugnen no aconsejare la adjudicación a ninguna oferta, el importe de la garantía de impugnación se calculará sobre la base del monto de la oferta del renglón o renglones del impugnante.



\* Si el impugnante fuera alguien que no reviste la calidad de oferente en ese procedimiento - (\* NO APLICA EN LA UNSL) o para el renglón o los renglones en discusión y el dictamen de evaluación para el renglón o renglones que se impugnen no aconsejare la adjudicación a ninguna oferta, el importe de la garantía de impugnación será equivalente al monto fijo que se estipule en el respectivo pliego de bases y condiciones particulares.

Cuando lo que se impugne no fuere uno o varios renglones específicos, sino cuestiones generales o particulares del dictamen de evaluación, el importe de la garantía de impugnación será equivalente al monto fijo que se estipule en el pliego de bases y condiciones particulares.

Cuando se impugne la recomendación efectuada sobre uno o varios renglones específicos y, además, cuestiones generales o particulares del dictamen de evaluación, el importe de la garantía de impugnación se calculará acumulando los importes que surjan de aplicar los criterios estipulados con anterioridad.

b) De impugnación al dictamen de preselección: en los casos de impugnaciones contra la preselección, en las licitaciones o concursos de etapa múltiple, la garantía será por el monto determinado en el pliego de bases y condiciones particulares.

c) En aquellos procedimientos de selección en los que se previera que las cotizaciones pudieran contemplar la gratuidad de la prestación, o bien implicar un ingreso para la jurisdicción o entidad contratante, las garantías de impugnación al dictamen de evaluación será establecida en un monto fijo en los respectivos pliegos de bases y condiciones particulares.

Las garantías de impugnación serán reintegradas al impugnante sólo en caso de que la impugnación sea resuelta favorablemente.

**ARTÍCULO 33 - (\* NO APLICA EN LA UNSL) ALTA EN EL PADRON ÚNICO DE ENTES.** Para resultar adjudicatario el oferente deberá estar dado de alta en el Padrón Único de Entes del SISTEMA DE INFORMACIÓN FINANCIERA que administra el MINISTERIO DE HACIENDA Y FINANZAS PUBLICAS, de conformidad con lo dispuesto por la Disposición N° 40 de la CONTADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN y N° 19 de la TESORERÍA GENERAL DE LA NACIÓN de fecha 8 de julio de 2010, ambas de la citada cartera de Estado, o las que en el futuro las reemplacen.

**ARTÍCULO 34 - FINALIZACIÓN DEL PROCEDIMIENTO.** El acto administrativo de finalización del procedimiento, será notificado al adjudicatario o adjudicatarios y al resto de los oferentes, dentro de los TRES (3) días de dictado el acto respectivo.

La adjudicación recaerá sobre la oferta más conveniente para la jurisdicción o entidad contratante. Podrá adjudicarse aun cuando se hubiera presentado una sola oferta.

La adjudicación podrá realizarse por renglón o por grupo de renglones, de conformidad con lo que dispongan los pliegos de bases y condiciones particulares.

En los casos en que se haya distribuido en varios renglones un mismo ítem, las adjudicaciones se realizarán teniendo en cuenta el ítem cotizado independientemente del renglón en el que el proveedor hubiera ofertado. En los casos en que se permita la cotización parcial, la adjudicación podrá ser parcial, aun cuando el oferente hubiere cotizado por el total de la cantidad solicitada para cada renglón.

En los casos en los que resulte adjudicada la oferta presentada por las personas que hubieren asumido el compromiso de constituir una Unión Transitoria (UT), deberán realizar - como requisito previo a la notificación de la orden de compra o firma del contrato - el trámite de inscripción de la misma en el Sistema de Información de Proveedores (SIPRO). La falta de cumplimiento del presente requisito determinará la revocación de la adjudicación por causa imputable al adjudicatario.

**ARTÍCULO 35 - NOTIFICACIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA O DE VENTA.** La notificación de la orden de compra o de venta al adjudicatario producirá el perfeccionamiento del contrato y será notificada dentro de los DIEZ (10) días de la fecha de notificación del acto administrativo de adjudicación.

Para el caso en que vencido el plazo del párrafo anterior no se hubiera efectivizado la notificación de la orden de compra o venta por causas no imputables al adjudicatario, éste podrá desistir de su oferta sin que le sean aplicables ningún tipo de penalidades ni sanciones.

**ARTÍCULO 36.- FIRMA DEL CONTRATO.** En los casos en que el acuerdo se perfeccionara mediante un contrato,



el mismo se tendrá por perfeccionado en oportunidad de firmarse el instrumento respectivo y se deberá notificar al adjudicatario, dentro de los DIEZ (10) días de la fecha de notificación del acto administrativo de adjudicación, que el contrato se encuentra a disposición para su suscripción por el término de TRES (3) días. Si vencido ese plazo el proveedor no concurre a suscribir el documento respectivo, la jurisdicción o entidad contratante lo notificará por los medios habilitados al efecto y en este caso la notificación producirá el perfeccionamiento del contrato.

Para el caso en que vencido el plazo del párrafo anterior no se hubiera efectivizado la notificación comunicando que el contrato está a disposición para ser suscripto, el adjudicatario podrá desistir de su oferta sin que le sean aplicables ningún tipo de penalidades ni sanciones.

**ARTÍCULO 37 - GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.** El co-contratante deberá integrar la garantía de cumplimiento del contrato dentro del plazo de CINCO (5) días de recibida la orden de compra o de la firma del contrato.

En los casos de licitaciones o concursos internacionales, el plazo será de hasta VEINTE (20) días como máximo. La garantía de cumplimiento del contrato será del DIEZ POR CIENTO (10%) del monto total del contrato.

**ARTÍCULO 38.- MONEDA DE LA GARANTÍA.** La garantía se deberá constituir en la misma moneda en que se hubiere hecho la oferta. Cuando la cotización se hiciera en moneda extranjera y la garantía se constituya en efectivo o cheque, el importe de la garantía deberá consignarse en moneda nacional y su importe se calculará sobre la base del tipo de cambio vendedor del BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA vigente al cierre del día anterior a la fecha de constitución de la garantía.

**ARTÍCULO 39.- FORMAS DE GARANTÍA.** Las garantías a que se refiere el artículo 78 del Reglamento aprobado por Decreto N° 1030/16 podrán constituirse de las siguientes formas, o mediante combinaciones de ellas:

- a) En efectivo, mediante depósito bancario en la cuenta de la jurisdicción o entidad contratante, o giro postal o bancario.
- b) Con cheque certificado contra una entidad bancaria, con preferencia del lugar donde se realice el procedimiento de selección o del domicilio de la jurisdicción o entidad contratante. La jurisdicción o entidad deberá depositar el cheque dentro de los plazos que rijan para estas operaciones.
- c) Con títulos públicos emitidos por el ESTADO NACIONAL con posterioridad al 31 de diciembre de 2001. Los mismos deberán ser depositados en el BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA a la orden de la jurisdicción o entidad contratante, identificándose el procedimiento de selección de que se trate. El monto se calculará tomando en cuenta la cotización de los títulos al cierre del penúltimo día hábil anterior a la constitución de la garantía en la Bolsa o Mercado correspondiente. Se formulará cargo por los gastos que ocasione la ejecución de la garantía. El eventual excedente quedará sujeto a las disposiciones que rigen la devolución de garantías.
- d) Con aval bancario u otra fianza a satisfacción de la jurisdicción o entidad contratante, constituyéndose el fiador en deudor solidario, liso y llano y principal pagador con renuncia a los beneficios de división y excusión, así como al beneficio de interpelación judicial previa, en los términos de lo dispuesto en el Código Civil y Comercial de la Nación.
- e) Con seguro de caución, mediante pólizas aprobadas por la SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS DE LA NACIÓN, extendidas a favor de la jurisdicción o entidad contratante y cuyas cláusulas se conformen con el modelo y reglamentación que a tal efecto dicte la Autoridad de Aplicación. Se podrán establecer los requisitos de solvencia que deberán reunir las compañías aseguradoras, con el fin de preservar el eventual cobro del seguro de caución. La jurisdicción o entidad contratante deberá solicitar al oferente o adjudicatario la sustitución de la compañía de seguros, cuando durante el transcurso del procedimiento o la ejecución del contrato la aseguradora originaria deje de cumplir los requisitos que se hubieran requerido.
- f) Mediante la afectación de créditos líquidos y exigibles que el proponente o adjudicatario tenga en entidades de la ADMINISTRACIÓN NACIONAL, a cuyo efecto el interesado deberá presentar, en la fecha de la constitución de la garantía, la certificación pertinente y simultáneamente la cesión de los mismos al organismo contratante.



g) Con pagarés a la vista, cuando el importe que resulte de aplicar el porcentaje que corresponda, según se trate de la garantía de mantenimiento de oferta, de cumplimiento de contrato o de impugnación, o bien el monto fijo que se hubiere establecido en el pliego, no supere la suma de DOSCIENTOS SESENTA MÓDULOS (260 M). Esta forma de garantía no es combinable con las restantes enumeradas en el presente artículo.

La elección de la forma de garantía, en principio, queda a opción del oferente o co-contratante.

La jurisdicción o entidad contratante, por razones debidamente fundadas, podrá elegir la forma de la garantía en el pliego de bases y condiciones particulares.

Las garantías de mantenimiento de la oferta serán constituidas por el plazo inicial y sus eventuales renovaciones. Todas las garantías deberán cubrir el total cumplimiento de las obligaciones contraídas, debiendo constituirse en forma independiente para cada procedimiento de selección.

**ARTÍCULO 40 - EXCEPCIONES A LA OBLIGACIÓN DE PRESENTAR GARANTÍAS.** No será necesario presentar garantías en los siguientes casos:

- a) Adquisición de publicaciones periódicas.
- b) Contrataciones de avisos publicitarios.
- c) Cuando el monto de la oferta no supere la cantidad que represente UN MIL TRESCIENTOS MÓDULOS (1.300 M).
- d) Cuando el monto de la orden de compra, venta o contrato no supere la cantidad que represente UN MIL TRESCIENTOS MÓDULOS (1.300 M).
- e) Contrataciones que tengan por objeto la locación de obra intelectual a título personal.
- f) Ejecución de la prestación dentro del plazo de integración de la garantía. En el caso de rechazo el plazo para la integración de la garantía se contará a partir de la comunicación del rechazo y no desde la notificación de la orden de compra o de la firma del respectivo contrato. Los elementos rechazados quedarán en caución y no podrán ser retirados sin, previamente, integrar la garantía que corresponda.
- g) Cuando el oferente sea una jurisdicción o entidad perteneciente al Sector Público Nacional en los términos del artículo 8° de la Ley N° 24.156 y sus modificaciones.
- h) Cuando el oferente sea un organismo provincial, municipal o del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- i) Cuando así se establezca para cada procedimiento de selección en particular en el manual de procedimientos o en el Pliego Único de Bases y Condiciones Generales.

No obstante lo dispuesto, todos los oferentes, adjudicatarios y co-contratantes quedan obligados a responder por el importe de la garantía no constituida, de acuerdo al orden de afectación de penalidades establecido en el artículo 104 del reglamento aprobado por el Decreto N° 1030/16, a requerimiento de la jurisdicción o entidad contratante, sin que puedan interponer reclamo alguno sino después de obtenido el cobro o de efectuado el pago. Las excepciones previstas en el presente artículo no incluyen a las contragarantías.

**ARTÍCULO 41.- RENUNCIA TÁCITA.** Si los oferentes, adjudicatarios o co-contratantes, no retirasen las garantías dentro del plazo de SESENTA (60) días corridos a contar desde la fecha de la notificación, implicará la renuncia tácita a favor del Estado Nacional de lo que constituya la garantía.

**ARTÍCULO 42 - ACRECENTAMIENTO DE VALORES.** La ADMINISTRACIÓN NACIONAL (tampoco la UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS) no abonará intereses por los depósitos de valores otorgados en garantía, en tanto que los que devengaren los mismos pertenecerán a sus depositantes.

**ARTÍCULO 43.- ENTREGA.** Los co-contratantes deberán cumplir la prestación en la forma, plazo o fecha, lugar y demás condiciones establecidas en los documentos que rijan el llamado, así como en los que integren la orden de compra, venta o contrato.

**ARTÍCULO 44 - PAUTAS PARA LA RECEPCIÓN.** Las Comisiones de Recepción recibirán los bienes con carácter provisional y los recibos o remitos que se firmen quedarán sujetos a la conformidad de la recepción.

El proveedor estará obligado a retirar los elementos rechazados dentro del plazo que le fije al efecto la jurisdicción o entidad contratante.



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Vencido el mismo, se considerará que existe renuncia tácita a favor del organismo, pudiendo éste disponer de los elementos. Sin perjuicio de las penalidades que correspondieren, el proveedor cuyos bienes hubieran sido rechazados deberá hacerse cargo de los costos de traslado y, en su caso, de los que se derivaren de la destrucción de los mismos.

La conformidad de la recepción definitiva se otorgará dentro del plazo de DIEZ (10) días, a partir de la recepción de los bienes o servicios objeto del contrato, salvo que en el pliego de bases y condiciones particulares se fijara uno distinto. En caso de silencio, una vez vencido dicho plazo, el proveedor podrá intimar la recepción. Si la dependencia contratante no se expidiera dentro de los DIEZ (10) días siguientes al de la recepción de la intimación, los bienes o servicios se tendrán por recibidos de conformidad.

A los fines del otorgamiento de la conformidad de la recepción, la Comisión interviniente actuará de conformidad con lo dispuesto en el Título III, Capítulo Único del Manual de Procedimiento del Régimen de Contrataciones de la Administración Nacional.

**ARTÍCULO 45 - EXTENSIÓN DEL PLAZO DE CUMPLIMIENTO DE LA PRESTACIÓN.** La extensión del plazo de cumplimiento de la prestación sólo será admisible cuando existieran causas debidamente justificadas y las necesidades de la jurisdicción o entidad contratante admitan la satisfacción de la prestación fuera de término. La solicitud deberá hacerse antes del vencimiento del plazo de cumplimiento de la prestación, exponiendo los motivos de la demora y de resultar admisible deberá ser aceptada por la correspondiente Comisión de Recepción. No obstante la aceptación corresponderá la aplicación de la multa por mora en la entrega, de acuerdo a lo previsto en el artículo 102, inciso c), apartado 1 del reglamento aprobado por el Decreto N°1030/16

En aquellos casos en que sin realizar el procedimiento establecido en el presente artículo el co-contratante realice la prestación fuera de plazo y la jurisdicción o entidad contratante la acepte por aplicación del principio de continuidad del contrato, también corresponderá la aplicación de la multa por mora en el cumplimiento, a los fines de preservar el principio de igualdad de tratamiento entre los interesados.

**ARTÍCULO 46.- FACTURACIÓN.** Las facturas deberán ser presentadas una vez recibida la conformidad de la recepción definitiva, en la forma y en el lugar indicado en el respectivo pliego de bases y condiciones particulares, lo que dará comienzo al plazo fijado para el pago.

**ARTÍCULO 47.- PLAZO DE PAGO.** El plazo para el pago de las facturas será de TREINTA (30) días corridos, salvo que en el pliego de bases y condiciones particulares se establezca uno distinto.

Sin perjuicio de ello, los pagos se atenderán, considerando el programa mensual de caja y las prioridades de gastos contenidas en la normativa vigente.

Si se estableciera el pago por adelantado, el co-contratante deberá constituir una contragarantía por el equivalente a los montos que reciba como adelanto.

**ARTÍCULO 48.- MONEDA DE PAGO.** Los pagos se efectuarán en la moneda que corresponda de acuerdo a lo previsto en las disposiciones que a tales fines determine la SECRETARIA DE HACIENDA del MINISTERIO DE HACIENDA Y FINANZAS PÚBLICAS.

**ARTÍCULO 49 - GASTOS POR CUENTA DEL PROVEEDOR.** Serán por cuenta del proveedor el pago de los siguientes conceptos, sin perjuicio de los que puedan establecerse en el pliego de bases y condiciones particulares:

- a) Tributos que correspondan;
- b) Costo del despacho, derechos y servicios aduaneros y demás gastos incurridos por cualquier concepto en el caso de rechazo de mercaderías importadas con cláusulas de entrega en el país;
- c) Reposición de las muestras destruidas, a fin de determinar si se ajustan en su composición o construcción a lo contratado, si por ese medio se comprobaren defectos o vicios en los materiales o en su estructura.



d) Si el producto tuviere envase especial y éste debiere devolverse, el flete y acarreo respectivo, ida y vuelta, desde el mismo lugar y por los mismos medios de envío a emplear para la devolución, serán por cuenta del proveedor. En estos casos deberá especificar separadamente del producto, el valor de cada envase y además estipular el plazo de devolución de los mismos, si la jurisdicción o entidad contratante no lo hubiera establecido en las cláusulas particulares. De no producirse la devolución de los envases en los plazos establecidos por una u otra parte, el proveedor podrá facturarlos e iniciar el trámite de cobro de los mismos, a los precios consignados en la oferta, quedando este trámite sin efecto, si la devolución se produjera en el interin.

**ARTÍCULO 50.- AUMENTOS O DISMINUCIONES.** El aumento o la disminución del monto total del contrato será una facultad unilateral de la jurisdicción o entidad contratante, hasta el límite del VEINTE POR CIENTO (20%). En los casos en que resulte imprescindible para la jurisdicción o entidad contratante, el aumento o la disminución podrán exceder el VEINTE POR CIENTO (20%), y se deberá requerir la conformidad del co-contratante, si ésta no fuera aceptada, no generará ningún tipo de responsabilidad al proveedor ni será pasible de ningún tipo de penalidad o sanción. En ningún caso las ampliaciones o disminuciones podrán exceder del TREINTA Y CINCO POR CIENTO (35%) del monto total del contrato, aún con consentimiento del co-contratante.

**ARTÍCULO 51.- CESIÓN O SUBCONTRATACIÓN.** Queda prohibida la sub contratación o cesión del contrato, en ambos casos, sin la previa autorización fundada de la misma autoridad que dispuso su adjudicación. El co-contratante cedente continuará obligado solidariamente con el cesionario por los compromisos emergentes del contrato. Se deberá verificar que el cesionario cumpla con todos los requisitos de la convocatoria a ese momento, como al momento de la cesión. En caso de cederse sin mediar dicha autorización, la jurisdicción o entidad contratante podrá rescindir de pleno derecho el contrato por culpa del co-contratante con pérdida de la garantía de cumplimiento del contrato.

En ningún caso con la cesión se podrá alterar la moneda y la plaza de pago que correspondiera de acuerdo a las características del co-contratante original en virtud de lo establecido en las normas sobre pagos emitidas por la SECRETARÍA DE HACIENDA del MINISTERIO DE HACIENDA Y FINANZAS PÚBLICAS.

**ARTÍCULO 52.- CLASES DE PENALIDADES.** Los oferentes, adjudicatarios y co-contratantes serán pasibles de las penalidades establecidas en el artículo 29 del Decreto Delegado N° 1.023/01 y sus modificatorios y complementarios, cuando incurran en las causales reguladas en el reglamento aprobado por el Decreto N°1030/16.

**ARTÍCULO 53 - CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.** Las penalidades no serán aplicadas cuando el incumplimiento de la obligación provenga de caso fortuito o de fuerza mayor, debidamente documentado por el interesado y aceptado por la jurisdicción o entidad contratante o de actos o incumplimientos de autoridades públicas nacionales o de la contraparte pública, de tal gravedad que coloquen al co-contratante en una situación de razonable imposibilidad de cumplimiento de sus obligaciones.

La existencia de caso fortuito o de fuerza mayor, deberá ser puesta en conocimiento de la jurisdicción o entidad contratante dentro de los DIEZ (10) días de producido o desde que cesaren sus efectos. Transcurrido dicho plazo no podrá invocarse el caso fortuito o la fuerza mayor.

**ARTÍCULO 54 - REVOCACIÓN, MODIFICACIÓN O SUSTITUCIÓN.** La revocación, modificación o sustitución de los contratos por razones de oportunidad, mérito o conveniencia, no generará derecho a indemnización en concepto de lucro cesante, sino únicamente a la indemnización del daño emergente, que resulte debidamente acreditado.

**ARTÍCULO 55.- RENEGOCIACIÓN.** En los contratos de suministros de cumplimiento sucesivo o de prestación de servicios se podrá solicitar la renegociación de los precios adjudicados cuando circunstancias externas y sobrevinientes afecten de modo decisivo el equilibrio contractual.

**ARTÍCULO 56.- CLASES DE SANCIONES.** Los oferentes, adjudicatarios o co-contratantes serán pasibles



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

de las sanciones establecidas en el artículo 29 del Decreto Delegado N° 1.023/01 y sus modificatorios y complementarios, cuando incurran en las causales reguladas en el reglamento aprobado por el Decreto N° 1030/16.

ARTÍCULO 57.- CONSECUENCIAS. Una vez aplicada una sanción de suspensión o inhabilitación, ella no impedirá el cumplimiento de los contratos que el proveedor tuviere adjudicados o en curso de ejecución, ni de sus posibles ampliaciones o prórrogas, pero no podrán adjudicársele nuevos contratos desde el inicio de la vigencia de la sanción y hasta la extinción de aquélla.



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

**DECLARACIÓN JURADA DE HABILIDAD PARA CONTRATAR CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA NACIONAL.-**

El que suscribe (con poder suficiente para este acto), DECLARA BAJO JURAMENTO, que está habilitada para contratar con la ADMINISTRACIÓN PÚBLICA NACIONAL, en razón de cumplir con los requisitos del artículo 28 del Decreto N° 1023/01 "Régimen de contrataciones de la Administración Nacional" y que no está incurso en ninguna de las causales de inhabilidad establecidas en los incisos a) a g) del artículo 28 del citado plexo normativo.

**FIRMA:**

**ACLARACIÓN:**

**TIPO y N° DE DOCUMENTO:**

.....

**DECLARACIÓN JURADA DE JUICIOS CON EL ESTADO NACIONAL Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS.-**

El que suscribe (con poder suficiente para este acto), DECLARA BAJO JURAMENTO, que no mantiene juicios con el ESTADO NACIONAL, o sus entidades descentralizadas, caso contrario, mencionar los mismos (carátula, número de expediente, juzgado y secretaría.)

**FIRMA:**

**ACLARACIÓN:**

**TIPO y N° DE DOCUMENTO:**



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

**DECLARACION JURADA DE ACEPTACION DE JURISDICCION EN CASO DECONTROVERSIAS. -**

El que suscribe (con poder suficiente para este acto), DECLARA BAJO JURAMENTO la aceptación, en caso de controversias, de la jurisdicción de Justicia de los Tribunales Federales de la Ciudad de San Luis, con renuncia a cualquier otro fuero y jurisdicción que pudiera corresponder; constituyendo domicilio especial en la Ciudad de San Luis.

**FIRMA**

**ACLARACIÓN:**

**TIPO y N° DE DOCUMENTO:**

.....

**DECLARACION JURADA DE DOMICILIO Y CORREO ELECTRÓNICO DONDE SERAN VALIDAS, INDISTINTAMENTE, LAS NOTIFICACIONES EMITIDAS POR LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS.-**

El que suscribe (con poder suficiente para este acto), DECLARA BAJO JURAMENTO la aceptación de cualquier notificación a la siguiente dirección postal:

**DOMICILIO REAL Y/O LEGAL:**

**LOCALIDAD / PROVINCIA:**

**CODIGO POSTAL:**

El que suscribe (con poder suficiente para este acto), DECLARA BAJO JURAMENTO la aceptación de cualquier notificación a la siguiente dirección de correo electrónico:

**DIRECCION ELECTRONICA:**

**FIRMA:**

**ACLARACION:**

**TIPO y N° DE DOCUMENTO:**



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Licitación Privada 88/2018

EXP : USL:0013421/2018

## REGLONES

Señor:

.....  
**Sírvase cotizar precio por los elementos que se indican a continuación, de acuerdo con las especificaciones que se detallan y las Condiciones Generales consignadas al dorso.**

Saludo a Ud. muy atentamente.

<b>APERTURA: 27/11/2018 - HORA 12:00 .-</b>					
<b>Renglón</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Descripción</b>	<b>Marca y Modelo</b>	<b>P.Unit.</b>	<b>TOTAL</b>
1	1.0 UNIDAD	1 LIOFILIZADOR DE MESA Sistema de vacío (bomba). Cámara de liofilizado. Válvulas adaptadoras de vacío. Medidor de Temperatura del condensador. Temperatura del condensador final: = 56°C. Tiempo de enfriamiento: = 60 Min, = 120 Min. Tiempo para máximo de vacío: =20 Min. Tiempo para liofilizar: 24h. Sistema de control del proceso. Consumo: = 1000VA; Alimentación eléctrica: 220V 50Hz. Servicio técnico. Puesta en marcha en el lugar de trabajo y 1 año de garantía.			
2	1.0 UNIDAD	1 MEDIDOR PARA DETERMINAR OXÍGENO DISUELTO -sonda polarográfica con rango de concentración de 0,00 a 50,00 mg/L (o de 0,00 a 20,00 mg/L) y resolución de concentración 0,01, - compensación automática de temperatura - compensación automática de presión barométrica - registro de datos mínimo de 100 puntos o superior - corrección por salinidad - calibración de dos puntos o superior (agua saturado de aire, aire saturado de agua) - salida RS232 y USB - embudo agitador - fuente de alimentación 220 v (no batería) - kit de servicio de la sonda (solución electrolítica, tres (3) membranas)			
3	1.0 UNIDAD	1 VIAL DE CARBURO DE TUNGSTENO PARA MOLINO PLANETARIO A BOLAS, PULVERISETTE 6 Bowl de molienda de carburo de tungsteno con carcasa de acero de 80ml, #50.4080.00, marca Fritsch. Origen: Alemania Grinding bowl con tapa y anillo de sellado Volumen: 80 ml. Especificaciones generales del material: Material: carburo de tungsteno - WC - GC10 Resistencia a la abrasión: muy buena Utilizable con muestras: duras, abrasivas."			
4	1.0 UNIDAD	1 CENTRÍFUGA PORTÁTIL DE OCHO PLAZAS COLE PARMER -JZ-17415-11 Centrífuga portátil de ocho plazas Cole Parmer -JZ-17415-23 Adaptador de corriente, 220 VCA -JZ-83058-14 Adaptadores de microhematocritos -JZ-17415-26 Adaptadores para tubos cortos para tubos de 2 mL -JZ-17415-28 Fusible de repuesto			
5	1.0 UNIDAD	1 EQUIPO DE LIMPIEZA POR ULTRASONIDO Capacidad de la cuba 25 Lts aproximadamente Medidas Exteriores aproximadas(mm) 530x340x470 Medidas Interiores de cuba aproximada (mm) 500x300x180 Material de la Cuba Acero Inoxidable AISI 316 Con Tapa de Acero Inoxidable y Canasto de Acero			



Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
5	1.0 UNIDAD	Inoxidable Control de Tiempo de Ultrasonido Electromecánico Frecuencia de Trabajo 40 KHz Potencia Ultrasónica entregada mayor a 700 Watts Alimentación 220 Volts 50/60 Hz			
6	1.0 UNIDAD	1 ESPECTROFOTÓMETRO UV VISIBLE Espectrofotómetro "Spectrum" SP 2000 UV Visible 200 a 1000 nm. Sistema óptico: simple haz, red de difracción 1200 líneas/mm Rango de longitud de onda: 200 a 1000 nm. Ancho de banda: 6 nm, exactitud: +/-2 nm, precisión: +/- 1 nm. Luz espuria: < 0.3%T en los 220 nm y 340 nm. Rango fotométrico: trasmittancia: 0 a 125%T, absorbanca: 0 a 2.5 A, concentración 0 - 1999 Linealidad fotométrica: +/-0.008A en 0.5A.			
7	1.0 UNIDAD	1 SERVIDOR PARA CALCULO NUMERICO QUANTUM TXR4340064R, CERTIFIED LIFE SCIENCE HIGH-END GPU WORKSTATION. Especificaciones técnicas Hardware: Procesador: 2 x Procesador Intel® Xeon® E5-2640 v4 caché de 25 M, 2.40 Ghz. Memoria RAM: al menos 64GB DDR4 2400 MHz ECC/REG. Espacio en disco: 1TB 7200RPM 64MB CACHE 3.5IN SATA. GPU: 3 x GTX 1080Ti. Garantía de al menos 3 años, aprobada y certificada por Exxact Corporation, fabricante del equipo. Requerimientos deseados y cumplidos por el equipo solicitado: Memorias DDR4 SDRAM de rendimiento y consumo óptimos para la arquitectura deseada y cumplida con procesador Xeon requerido. De tamaño adecuado para el tipo de cálculo requeridos y ejecutados actualmente. Disco rígido de tecnología SATA III o superior, con al menos 1TB de espacio disponible, para dar soporte a las simulaciones de datos masivos realizadas actualmente.			
8	1.0 UNIDAD	1 BALANZA ANALÍTICA Balanza electrónica marca SHIMADZU, de 220 g de capacidad x 0,0001 g de lectura mínima. Esta balanza posee teclas cursor para navegación por los menús, función de pesaje por porcentuales y función contadora. Con cabina anti-viento de tres puertas deslizables (dos laterales y una superior) incluida, gancho para pesar por debajo de la balanza y salida RS-232 bidireccional para su interconexión con PC o impresora con función Windows direct. Con Sistema de Calibración por pesas externas Plato de 80 mm de diámetro.			
9	1.0 UNIDAD	1 ELECTROPORADOR MICROPULSER El MicroPulser es un electroporador sencillo pero versátil que permite transformar bacterias, levaduras y otros microorganismos en forma reproducible. Las eficiencias de transformación son mucho más altas que las obtenidas por métodos químicos. Este electroporador contiene programas pre-establecidos adecuados para diferentes microorganismos, lo que facilita el método de electroporación. Además, el tiempo de voltaje y pulso también se puede configurar manualmente, para optimizar las condiciones de transformación de cada experimento. El equipo Micropulser solicitado posee las siguientes características: Voltaje Universal, con Cámara con Leads. Máximo Voltaje y corriente de salida: Pico de 3000 V en carga			



Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
9	1.0 UNIDAD	>600 ohm. Limitado a 100 amp pico máximo. Voltaje de salida y duración y ajustamiento de la duración del pulso: Voltaje ajustable en un rango de 200-3000 con 10 V de precisión, default 5 msec o 1-4 msec con 0.1 msec de precisión. Con indicadores audibles y visuales del pulso. Visualización de la constante de tiempo y del voltaje real liberado para controlar la reproducibilidad. Con cinco (5) programas para bacterias y cinco (5) programas para hongos. Dimensiones: 29 x 21 x 8 cm (LxWxH). Peso: 2.9 kg. Se solicita con diez (10) Cubetas Estériles (Gap: 5 de 0.1cm y 0.2 cm) para voltaje 100-120 V o 220/240 V.			
10	1.0 UNIDAD	1 ACCESORIO DE TEXTURÓMETRO: Dough Stickiness (432-035) para texturómetro existente TMS- TOUCH (firma Dastech)			
11	1.0 UNIDAD	1 SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA ULTRAPURA (MILLI-Q) COMPACTO, APTA PARA SU USO EN HPLC. FILTROS Y CARTUCHOS. Procesa hasta 15 litros al día de agua ultrapura. Este sistema compacto es el más apropiado para aplicaciones como las de HPLC u otros análisis instrumentales, preparación de muestras, o trabajos de biología molecular en los que interferirían endotoxinas o nucleasas. Se coloca el sistema sin acceso directo a una tubería de agua, puesto que cuenta con un depósito de agua de suministro de 6 l integrado. Contiene una pantalla retroiluminada inclinable que permite supervisar la calidad del agua de suministro para ayudar a maximizar la vida útil del cartucho.			
12	1.0 UNIDAD	1 DATALOGGER USB TFA GRABA TEMPERATURA HUMEDAD A PDF PENDRIVE Registra datos de temperatura, humedad y punto de rocío Memoria para 60000 registros Alarmas programables Intervalos de medición: 30 segundos a 24 hs Humedad: 0 a 100% Sin necesidad de software Salida automática a archivo PDF Puerto USB Funciona con batería 3.6v (No incluida) Incluye soporte, tornillos y tarugos para instalarlo en pared o donde se necesite ESPECIFICACIONES Marca: Tfa Modelo: 31.1054 Temperatura Máxima: 70 °C Temperatura Mínima: -40 °C Peso Embalaje: 0.5 kg Volumen Embalaje: 7 lts Medidas Embalaje: 15x15x15 cm			
13	1.0 UNIDAD	1 Gaussímetro digital " FW Bell 5180 y dos sondas de medida: una Standard Transverse Probe STD18-0404 y otra Low-Field Axial Probe MOS51-3204. El gaussímetro es un instrumento que permite medir la intensidad de campos magnéticos. El FW Bell 5180, posibilita realizar estas mediciones tanto en condiciones estáticas (DC) como alternas (AC), en rangos de magnitud muy amplios, y además es compatible con una una gran cantidad de sondas de medida, cada una diseñada para usos diferentes."			
14	1.0 UNIDAD	1 Susceptibilímetro magnético KT-10 v2 Standard System includes: 1 KT-10 v2 Console with Circular Coil, Pin and Wrist Strap, 2 Alkaline AA Batteries, 1 Spare Pin, 1 USB Cable, 1 Android Application (phone not included), 1 GeoView Software CD, 1 Operations Manual, 1 Carrying Pouch with			



Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
14	1.0 UNIDAD	Foam Insert, 1 White Cardboard Box.			
15	1.0 UNIDAD	1 Sony Robot Programming Learning KOOV EKV-200A Advance Kit (EKV-120S Starter Kit + EKV-080E KOOV Expansion Parts Kit) Kit de Robots para aprendizaje de programación Incluye: * KOOV Core micro controller * 302 Blocks & Accessories * 24 Electronic parts * 23 Robot Recipes * Application Operating Environment: Windows 7/8.1/10 64bit, macOS 10.9 or higher , Internet Connection Environment * Free access to 2 KOOV Learning Courses * Free access to KOOV Robot Recipe sharing			
16	1.0 UNIDAD	1 Estación de Trabajo (Workstation) de alto desempeño - Motherboard (AM4) Crosshair VI Hero X-370 - Placa ROG STRIX GTX 1080TI O11GB GAMING Asus - Procesador Ryzen 7 1700X (3.8 GHz Turbo)AM4 8 Core - 3 Módulos de Memoria PC HyperX Savage DDR4 8GB 2666MHz CL13 Blk - 2 Disco duro interno 3.5" Black 2TB SATA 6 Gb/s 64MB - FUENTE 700W COOLER MASTER B700 80 PLUS - GAB SENTEY WOLF ELITE GS-6640 S/FUENTE 2			
17	1.0 UNIDAD	1 Horno Mufla- Modelo ORL-I Horno mufla modelo ORL-I, Medidas internas utiles: ancho 10 x alto 10 x prof. 15 cm, Control de temperatura automático digital, Temperatura maxima de trabajo: 1200°C			
18	1.0 UNIDAD	1 Lupa trinocular con polarizador Motic SMZ 168 TL Equipo para realizar observaciones de muestras de rocas y minerales, provista de accesorio para analizar secciones delgadas con luz polarizada y con triocular para el agregado de una cámara fotográfica u otro equipo de observación.			
19	1.0 UNIDAD	"1 Kit raspberry pi 3 táctil Kit compuesto por: - placa raspberry pi 3 (single board computer, 1.2GHz Broadcom BCM2837 64bit CPU+ 1 GB RAM), - tarjeta micro SD de clase 10 de 16 GB - Pantalla táctil 1X 7 pulgadas 1024 * 600 - 1x funda acrílica para pantalla táctil de 7 pulgadas - 1x cable HDMI de 30 cm - 1x Handheld Mini teclado inalámbrico 2.4G con ratón - Fuente de alimentación 1x 5V 2.5A para la frambuesa Pi 3 - 1x funda negra con ventilador para frambuesa Pi 3 - 1x disipadores de calor "			
20	1.0 UNIDAD	"1 Agitador Lineal, digital, SKL330 Pro.Shaker Instrumento para agitación de varias muestras a la vez en forma horizontal, con control de tiempo, velocidad y temperatura digital."			
21	1.0 UNIDAD	"1 Agitador orbital termostatzado Alimentación 220 V/50 Hz. Velocidad fija de 180 RPM. Capacidad de 5 erlenmeyer de 250 ml o 2 de 500 ml. Cabina termostatzada con puerta de acrílico cristal y circulación forzada de aire. Termostato con temperatura programable y termómetro de lectura digital hasta 70 °C."			
22	1.0 UNIDAD	"1 Microscopio Trinocular Óptica Acromática 4 Objetivos Iluminación LED Regulable 1600 Aumentos. Cámara 2 MP"			
23	1.0 UNIDAD	"1 Televisor Smart TV LED 48 pulgadas o superior. Marca reconocida. Resolución 4K y/o Ultra HD o superior. Conectividad: HDMI, USB. WiFi"			



Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
24	1.0 UNIDAD	"1 Balanza digital de precisión Sartorius M Power AZ 612 Balanza de laboratorio de precisión, digital, pesa hasta 600 g con sensibilidad de hasta 0,01 g."			
25	1.0 UNIDAD	"1 Carta de Colores Munsell La Munsell Soil Color Charts es un libro que permiten establecer el color del suelo o sedimentos, una forma asequible para evaluar y clasificar el color del mismo. El libro está organizado para que sea más rápido y más fácil identificar y comunicar el color del suelo en el campo"			
26	1.0 UNIDAD	"1 Rotopercutor a batería para sacar muestras c/broca Milwaukee 18 v 2,4 j SDS plus con dos baterías + una broca sacatestigo para rocas duras. Taladro rotopercutor a baterías equipado con dos baterías para muestro de rocas y preparado para perforar materiales duros (tipo granito), con brocas sacatestigos diamantadas."			
27	1.0 UNIDAD	"1 Brújula Brunton El cuerpo de la brújula está hecho de un compuesto de fibra plástica. Es a prueba de agua, tiene mecanismo para detener la aguja y sistema de amortiguación magnético para el giro de la aguja. Los líquidos de los niveles son de color amarillo fluorescente para alta visibilidad. El nivel esférico está ubicado más cerca del centro de la brújula para una mejor lectura."			
28	1.0 UNIDAD	"1 Lupa binocular estereoscópica C/cámara 1,3 megas Somaco Laboratorios TechLabs Cabeza binocular con inclinación a 45º rotación 360º con distancia interpupilar variable de 55 - 75 mm. Portaocular con ajuste de dioptrías ± 5 d. Par de oculares 10x + 20 WF. Objetivos de 2x y 4x en torreta giratoria. Distancia de trabajo de 80 mm. Aumentos totales: 40x 80x. Enfoque macrométrico bilateral con ajuste de tensión. La base contiene dos platinas, blanco/negro y transparente y pinzas de sujeción. Iluminación incidente y transparente LED con llave interruptora en la base Garantía 6 meses. Camara ocular SCMOS 1.3 megapixeles con puerto USB 2.0. Captura imagenes fijas y clips de videos. Posee ajuste de balance de blanco automatico. Sensor de 1/3 (4.60 x 3.70), Pixel(µm) 3.6 x 3.6. Compatible con sistemas operativos: Windows (Vista, 7, 8, XP), OSx (MAC OS X) y Linux. Requerimientos tecnicos: Inter core 2 2.8GHz o versiones mayores. Memoria 2GB."			
29	1.0 UNIDAD	"1 DIGITALIZADOR DIGITALIZADOR EPSON PERFECTION® V39. Digitalizador a color de alta resolución Escanea Documentos/ Fotografías a Color."			
30	1.0 UNIDAD	"Brújula tipo Brunton Clinómetro pendular, nivel de agua lineal y circular, precisión +/- 0,5°, graduación 60°, marcas cada 1°."			
31	1.0 UNIDAD	1 Mortero de ágata "Quirumed.com Nueva 5"" OD = 127 mm (puede variar de 1-2 mm), ID = 100mm."			
32	1.0 UNIDAD	"1 VR Lente VR con remoto y auriculares"			
33	1.0 UNIDAD	"1 Cámara raspberry pi NoIR v2 Cámara de 8 megapixels sin filtro de IR de conexión directa a placa raspberry pi versiones 1, 2 y 3"			
34	1.0 UNIDAD	"1 Cámara raspberry pi v2 Cámara de 8 megapixels de conexión directa a placa"			



Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
34	1.0 UNIDAD	raspberry pi."			
35	1.0 UNIDAD	"1 Módulo EY-08 BLE Bluetooth Low Energy 4.0 Módulo económico Transceptor Bluetooth 4.0 basado en el circuito integrado CC2541, soporte modo maestro, esclavo, ibeacon, control de puertos de entrada Salida y PWM."			
36	1.0 UNIDAD	"1 Módulo de navegación inercial IMU Gy-80 Módulo de navegación inercial de 9 grados de libertad, compuesto por acelerómetros, giróscopos, magnetómetros y sensor barométrico (utiliza los circuitos integrados L3G4200D, ADXL345, HMC5883L y BMP085) Posee conectividad I2C compatible 3 a 5Volts."			
37	1.0 UNIDAD	"1 Módulo Nrf52832 MCU ARM + BLE 5.0 El nRF52832 es SoC de radio multiprotocolo de Nordic Semiconductor, compuesto por un microcontrolador ARM Cortex M4f (incluyendo 32 pines I/O configurables, SPI, I2C, UART, PWM, ADC's, 512kB Flash y 64kB RAM) y una radio multiprotocolo 2.4GHz, soportando Bluetooth Low Energy (BLE) versión 5, ANT, comunicación propietaria y soporte para Tags NFC."			
38	1.0 UNIDAD	"1 Agitador magnético digital con calefacción más sonda Tech Labs Placa calefactora con sonda de control de temperatura, con agitación magnética regulable, utilizando imanes dentro de la solución. Sirve para agitar y calentar una preparación por ejemplo una suspensión."			
39	1.0 UNIDAD	"1 Rastra de doble acción Rastra de casquetes (discos) de doble acción (tiro excéntrico o centrado) para enganche de tres puntos, Marca Agro Ras o Tatú o Labrale o de similar o superior calidad, con chasis robusto, con limpia discos, preferentemente con bancadas sobre rodamientos, 16 a 24 Discos escotados de 20 o 22 (para rastra centrada) o de 12 a 20 (para rastra excéntrica)"			
40	1.0 UNIDAD	"1 Equipo móvil para fabricación de dulce artesanal Caño estructural 30x30x2mm Chapa BWG18. Chapa AISI316 Ruedas fijas y móviles 4107 Esquema de pintura: 1. Una mano de anti-óxido 2. Dos manos de esmalte sintético"			
41	1.0 UNIDAD	"1 Pulverizador 5500 de precisión 19 lts Captura de profundidad al menos entre 0.5m y 4.5m, con una resolución superior a 500x400 pixeles. Cámara color de al menos 1080x720 pixeles. Ángulo de visión al menos de 70º x 60º. Conectividad USB 3.0 de alta velocidad. Compatibilidad con Kinect For Windows SDK versión 2.0 Captura de profundidad al menos entre 0.5m y 4.5m, con una resolución superior a 500x400 pixeles. Cámara color de al menos 1080x720 pixeles. Ángulo de visión al menos de 70º x 60º. Conectividad USB 3.0 de alta velocidad. Compatibilidad con Kinect For Windows SDK versión 2.0 Captura de profundidad al menos entre 0.5m y 4.5m, con una resolución superior a 500x400 pixeles. Cámara color de al menos 1080x720 pixeles. Ángulo de visión al menos de 70º x 60º. Conectividad USB 3.0 de alta velocidad. Compatibilidad con Kinect For Windows SDK versión 2.0"			



Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
42	2.0 UNIDAD	"2 Sensores cámara tridimensional Captura de profundidad al menos entre 0.5m y 4.5m, con una resolución superior a 500x400 pixeles. Cámara color de al menos 1080x720 pixeles. Ángulo de visión al menos de 70º x 60º. Conectividad USB 3.0 de alta velocidad. Compatibilidad con Kinect For Windows SDK versión 2.0"			
43	1.0 UNIDAD	"1 Horno media caña Un horno media caña tipo libro diámetro interior 30mm longitud 300mm, temperatura máxima de uso continuo 1200°C, 220v 50Hz,1500w con control automático de temperatura o programador digital"			
44	2.0 UNIDAD	"2 Muestreadores de suelos con pico y tacho Muestreadores de suelos desarrollado para obtener muestras compuestas a profundidades de hasta 20 cm. Construido enteramente en acero inoxidable con un anillo tope (extraíble) para extraer muestras de 0 - 10 cm. Capacidad del colector 10 a 20 muestras individuales"			
45	1.0 UNIDAD	"1 Medidor de radiación solar El Solarímetro DT-1307 es un instrumento versátil para medir radiación solar hasta 1999w/m <sup>2</sup> o 634BTU/(ft <sup>2</sup> *h). Características: Rango hasta 1999w/m <sup>2</sup> o 634BTU Precisión: típicamente entre ±10W/m <sup>2</sup> ó ±5%, y un error adicional por temperatura ± 0.38W/m <sup>2</sup> /°C. Resolución: 1W/m <sup>2</sup> ; 1 BTU/(ft <sup>2</sup> *h). Retención de medición a través de la función HOLD. Pantalla LCD de lectura fácil. Selección de unidades (w/m <sup>2</sup> y BTU). Selección de escala manual. Lectura directa sin ajuste previo necesario. Valor máximo y mínimo. Indicador de batería baja. Tamaño: 162 x 63 x 28. Peso: 250g aprox."			
46	1.0 UNIDAD	"1 Cinta calefactora Cinta calefactora de 10mm de espesor x 2500 mm de longitud (apta para tubería de 1/8") con controlador de potencia por reóstato electrónico ubicado en la ficha de alimentación"			
47	1.0 UNIDAD	"1 Anemómetro portátil Con entrada para termocuplas tipo J/K Almacenamiento de datos en memoria SD (data logger) Rango Resolución Precisión 0.9 - 35.0 m/S 0.1 m/S ± (2%+0.2 m/S) 2.5 - 126.0 Km/h 0.1 Km/h ± (2%+0.8 Km/h) 1.4 - 68.0 Knots 0.1 mph ± (2%+0.4 Knots) 144 - 6895 Ft/min 0.1 Knots ± (2%+40 Ft/min) 1.6 - 78.2 Mile/h 1 FPM ± (2%+0.4 Mile/h)"			
48	2.0 UNIDAD	"2 Baterías estacionarias Batería estacionaria de ciclo profundo para uso solar o eólico 12V / 220 Ah Marca ITHURBIDE o Similar"			
49	1.0 UNIDAD	"1 Tacómetro digital Tacómetro digital"			
50	1.0 UNIDAD	"1 Envasadora al vacío por succión interna Envasadora de vacío de cámara por succión interna. Con bomba de vacío, Barra soldante de 340 a 450 mm aproximadamente, carcasa acero inoxidable Dimensiones externas aproximadas 460 x 450 x 220 mm Dispositivo atmosfera modificada incluido"			
51	1.0 UNIDAD	"1 Multímetro digital profesional Autorrango. 3-3/4 dígitos Verdadero valor eficaz Seguridad IEC 61010 CAT III 1000V Rangos: VCC: 400mV 4/40/400/1000V VCA: 400mV 4/40/400/750V ICC/ICA: 400 microA 4/40/400mA 20A R: 400 Ohm, 4/40/400 kOhm,			



Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
51	1.0 UNIDAD	4/40M Frecuencia: 4/40/400KHz, 4/40MHz Capacidad: 4/40/400 nF, 4/40/400 microF, 4/40mF Temperatura: -50 a 1300C (con punta termocupla de alta temperatura, no incluida, sí incluye termocupla básica TPK-01 Modos: Relativo, Retención de lectura Prueba de diodos Continuidad: buzzer Precisión básica: 0.1 % (se expresa directamente sobre la escala de VCC) Salida RS232"			
52	1.0 UNIDAD	"1 Dron DJI Phantom 3 Professional Vuelo estacionario en modo GPS, Registros Automáticos de Vuelo, con control remoto. Peso: 1.280 kg Velocidad máx. en ascenso: 5 m/s Velocidad máx. en descenso: 3 m/s Modo GPS: GPS/GLONASS Máx. duración de vuelo: aproximadamente 23 min Velocidad máx: menos de 8 m/s Sensor: Sony EXMOR 1/2.3 Píxeles efectivos: 12.4 M (píxeles totales: 12.76 M) Modos de Vídeo: UHD: 4096x2160p 24/25, 3840x2160p 24/25/30, FHD: 1920x1080p 24/25/30/48/50/60, HD: 1280x720p 24/25/30/48/50/60, 2.7K: 2704 x1520p 24/25/30 (29.97) Tipos de Tarjetas: Micro SD Capacidad máx.: 64 GB. Clase 10 ó UHS-1 valoración requerida"			
53	1.0 UNIDAD	"1 Baño termostático modelo masson digital Baño termostático modelo masson digital Medidas Internas útiles: 300 x 170 x 120 mm de profundidad ó 300 x 170 x 170 mm de profundidad. Ajuste de temperatura: Digital con 2 dígitos. Medidas Externas: 385 x 220 x 180 mm de altura ó 385 x 220 x 230 mm de altura. Lectura de la temperatura: Digital con 2 dígitos. Control de temperatura: Electrónico con microprocesador. Sensor de temperatura: Semiconductor. Precisión: Mejor que más/menos 0,3º C. Rango de Temperatura: Se extiende desde ambiente + 5º C hasta 99º C. Resistencia Blindada de Inmersión: 1000 W. Aislación de Lana de Vidrio: 25 mm. Cable: Ficha moldeada y descarga a tierra. Ambas Corrientes: 220 V - 50 Hz. Gradillas: Para todo tipo de tubos. Este baño se fabrica también con capacidad para 3 y 4 gradillas. Interruptor principal y luz piloto"			
54	1.0 UNIDAD	"1 Macro centrífuga Campana de acero con cierre a pestillo, base de aluminio fundido, con tratamiento epoxi en su pintura. Motor a inducción con escobillas (carbones), montado sobre soporte flotante de goma, lo que brinda un excelente auto balanceo. Variador electrónico de velocidad de 500 a 3500 rpm. Reloj mecánico de 30 minutos. Amplia variedad de cabezales oscilantes y ángulos fijos."			
55	1.0 UNIDAD	"1 Registrador de temperatura de acero inoxidable Registrador de temperatura de acero inoxidable con sonda de acero marca HOBO modelo U12-015-0"			
56	1.0 UNIDAD	"1 Microscopio estereoscópico trinocular Microscópico estereoscópico trinocular apocromático con resolución de 600 rp/mm marca Leica modelo estereozoom S APO para trabajo en episcopía con iluminación incidente, con aumento estándar de 10X a 80X y posibilidad de alcanzar con accesorios con 40X. Con brazo móvil y con cámara digital Leica modelo MC170HD High definition 1080p			



Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
56	1.0 UNIDAD	de alta definición imagen viva y con conexión a PC."			
57	1.0 UNIDAD	1 MÓDULO LEICA APPLICATION SUITE INTERACTIVE MEASUREMENT Funciones principales como calibración automática, fusiones de imágenes, creación de informes; funciones de medición a través de herramientas de distancia, de línea, de círculo, de área, de ángulo, de contaje, de ejes cruzados; funciones estadísticas (total, media, desvío estándar, error estándar, máxima, mínima, intervalo de confianza, precisión relativa, área total muestral, conteo total); funciones adicionales como exportación a word, a excel, a scii. Capacidad de medición de espesor de capas tisulares, superficie celular, herramientas de conteo 1 MÓDULO PARA MEDICIONES EN VIVO LEICA APPLICATION SUITE LIVE MEASUREMENT Funciones principales como calibración automática, comparación en vivo, creación de plantillas de imágenes, fusiones de imagen, creación de informes; funciones de medición a través de herramientas de distancia, de línea, de círculo, de área, de ángulo, de conteo, de ejes cruzado y de línea de múltiples distancias; funciones estadísticas (total, media, desvío estándar, error estándar, máxima, mínima, intervalo de confianza, precisión relativa, área total muestral, conteo total); funciones adicionales como asignación de clases muestrales, presentación de datos resumidos/detallados in vivo y en informes; exportación a excel y a Csv. Capacidad de personalización de configuración, constante visualización de imágenes en vivo, elaboración de plantillas de comparación, conteo de poblaciones de objetos, diversidad de tipos de medición, almacenaje y recuperación rápidas, presentación en formatos tabla, exportación a excel, informes estadísticos, igualación de campo de medición para objetos grandes y pequeños mediante accionamiento del zoom			
58	1.0 UNIDAD	1 MICROPIPETA AUTOMÁTICA, un canal, VOLUMEN VARIABLE 100-1000 ul			
59	3.0 UNIDAD	3 MICROPIPETA AUTOMÁTICA, un canal, VOLUMEN VARIABLE 100-1000 ul			
60	3.0 UNIDAD	3 MICROPIPETA AUTOMÁTICA, un canal, VOLUMEN VARIABLE 10-100 ul			
61	2.0 UNIDAD	2 MICROPIPETA AUTOMÁTICA, un canal, VOLUMEN VARIABLE 0,5 10 ul			
62	2.0 UNIDAD	2 MICROPIPETA AUTOMÁTICA, un canal, VOLUMEN VARIABLE 0,5 10 ul			
63	1.0 UNIDAD	1 MICROPIPETA AUTOMÁTICA, un canal, VOLUMEN VARIABLE 0,5 10 ul			
64	1.0 UNIDAD	1 MICROPIPETA AUTOMÁTICA, un canal, VOLUMEN VARIABLE 0,1 2 ul			
65	1.0 UNIDAD	1 KIT DE 3 MICROPIPETAS AUTOMÁTICAS constituido por 1 pipeta de 0,5-10 µL, 1 pipeta de 10-100 µL, 1 pipeta de 100-1000 µL. El kit debe incluir rack con tips de 10 µL, 200 µL, 1200 µL, herramientas de calibración, soportes colgantes para pipetas, anillos codificantes coloreados, manual de instrucciones. Debe cumplir con normas y plazo de garantía no			



Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
65	1.0 UNIDAD	menor a 1 año. Cantidad: 1 (un kit).			
66	2.0 UNIDAD	2 MICROPIPETAS AUTOMÁTICAS Micropipetas Automáticas de Volumen Variable (P10 y P200)			
67	1.0 UNIDAD	"1 Kit de desarrollo de inversor monofásico Kit de desarrollo de inversor monofásico diseñado para mostrar a los usuarios cómo implementar rápidamente un inversor de DC / AC de cuatro dispositivos de conmutación IGBT controlado digitalmente por un Procesador C2000 Concerto F28M35, soportando tipos de aplicaciones de energía solar y renovable. Este kit está destinado a soportar los niveles comunes de tensión de red mundial, y da a los diseñadores la oportunidad de experimentar con diferentes métodos de control. La placa de potencia posee dos inductores de filtro de salida, sensor y dispositivos de conexión/desconexión a la red.Kits experimental TMS320F28335" "1 Kit experimental TMS320F28335 Es una herramienta de evaluación y desarrollo basada en controlCARD DIMM100 para la serie de productos de microcontroladores C2000 Delfino F2833x. Este kit experimental posee una base de acoplamiento que proporciona alimentación al controlCARD y tiene un área en la misma para la creación de prototipos y conexión con otros dispositivos externos, en la manera de acceder señales clave del dispositivo mediante pines de conexión.Kit de desarrollo para control de motores" CANTIDAD / EQUIPO / DESCRIPCIÓN TÉCNICA "1 Kit de desarrollo para control de motores proporciona una gran plataforma de referencia para aprender y experimentar con el control digital de motores con la familia de microcontroladores C2000 de 32 bits de Texas Instruments. Este kit es una excelente herramienta de diseño para inversores de motores, mostrando el control de los tipos más comunes de motores trifásicos de alta tensión: Inducción, DC sin escobillas y motores síncronos de imanes permanentes (PMSM). Se pueden comprobar con este kit distintos métodos de control digitales de motores, incluyendo trapezoidal, frecuencia variable (V/F) y control orientado de campo (FOC), utilizando técnicas de EMF con o sin sensor. El Kit posee con un DSP C2000 Piccolo TMS320F28035 MCU cuenta con un núcleo de 60 MIPS C28x con 60 MIPS CLA Coprocesador de control en tiempo real, memoria flash de 128 KB, 14 canales PWM con capacidad de alta resolución, 4,6 MSPS ADC de 12 bits, interfaz de captura, interfaz QEP. La placa incluye una etapa rectificadora de CA, una fase de corrección de factor de potencia entrelazada (PFC) de dos fases, una etapa de inversor de motor trifásico, conectividad CAN y SCI aislada, DAC PWM para la monitorización del osciloscopio de variables del sistema y una ranura de controlCARD DIMM100 con Incluidos los controlCARDS basados en el C2000 Piccolo TMS320F28035 MCU y el C2000 Delfino TMS320F28335 MCU."			



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

<b>Reglón</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Descripción</b>	<b>Marca y Modelo</b>	<b>P.Unit.</b>	<b>TOTAL</b>
68	1.0 UNIDAD	1 AKONIC MODELO BIO PC: Ampliación del Equipo para realizar potenciales evocados PE V.11 de AKONIC Modelo Bio PC, incluyendo hardware y software para que funcione con el equipo AKONIC Modelo Bio PC, Serie N° 3088			

TOTAL:

SON:

FORMA DE PAGO: Según Pliego.

Alternativa de pago:

**PLAZO DE ENTREGA:**

**GARANTIA:**