



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

Tipo:	Licitación Pública 1/2021
Clase:	De etapa única nacional
Modalidad:	Sin Modalidad
Expediente:	EXP : USL 0002425/2021
Rubro Comercial:	Electricidad y telefonía, Informática
Objeto de la Contratación:	Adquisición de Componentes y Suministros de Comunicaciones, Equipos Informáticos y Periféricos, Componentes para implementación de Redes (Módulo 1 PAC2021) - UNSL.
Costo del pliego:	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 http://licitaciones.unsl.edu.ar - 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, www.argentinacompra.gov.ar , 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	Fecha de inicio: 05/04/2021 Fecha de finalización: 26/04/2021 a las 11:00 hs.

ACTO DE APERTURA

Lugar/Dirección	Día y Hora
Ejército de los Andes 950, (5700), SAN LUIS, San Luis	26/04/2021 a las 11:00 hs.


 Tec. Eduardo Muzeta Vilja
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

PLIEGO DE CLAUSULAS ESPECIALES Conforme Resolución R. nº 428/2020 - UNSL

Los siguientes Artículos regirán por sobre las clausulas del Pliego de Bases y Condiciones Particulares y del Pliego Único de Bases y Condiciones Generales del Régimen de Contrataciones de la Administración Nacional de la presente contratación.

ARTÍCULO 1°.- Se habilita excepcionalmente la recepción de ofertas en la guardia del Edificio Rectorado de esta Universidad.

ARTÍCULO 2°.- Se Autoriza excepcionalmente, en el lapso de tiempo que fije el Poder Ejecutivo Nacional el aislamiento social, preventivo y obligatorio, la recepción de ofertas a través del correo electrónico institucional **contrata@unsl.edu.ar**, hasta el día y horario de Apertura de ofertas. Así mismo, conforme a la normativa vigente; en el caso de las ofertas que requieran presentación de garantía de mantenimiento de Oferta, las mismas deberán ser presentadas en formato digital (Póliza de Caucción) de acuerdo con las normas establecidas por la Superintendencia de Seguros de la Nación. En el caso de la presentación de ofertas por este medio electrónico, a fin de garantizar la vista de las mismas en el Acto de Apertura, serán impresas por la Dirección de Compras y Contrataciones, quedando bajo su guarda en sobre cerrado y correctamente identificado con los datos del procedimiento.

ARTÍCULO 3°.- Se habilitará excepcionalmente y mientras dure el aislamiento social, preventivo y obligatorio, la presencia *on-line* - mediante la plataforma que determine oportunamente la Dirección de Compras y Contrataciones de todo quien quiera participar del Acto de apertura de ofertas.

ARTÍCULO 4°.- Se habilita excepcionalmente el retiro de Pliegos solo previa coordinación con la Dirección de Compras y Contrataciones vía e-mail al correo electrónico institucional **contrata@unsl.edu.ar**.

ARTÍCULO 5°.- Se habilita excepcionalmente toda consulta referente al Pliego vía e-mail al correo electrónico institucional **contrata@unsl.edu.ar**, hasta 72 horas antes del día fijado para el Acto de Apertura.

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES

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:


 Tec. Eduardo Myruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

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 n° 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


 Tec. Eduardo Muzuzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

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 regirá 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 regirán 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.

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.


 Tec. Eduardo Muzuzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

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.


Tec. Eduardo Myruzeta Villar
Dir. de Compras y Contrataciones
Sec. de Hacienda, Administración
e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

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,
- d) por carta documento,


 Tec. Eduardo Myruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

- 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.

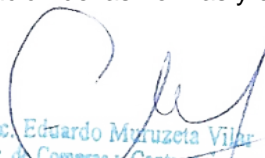
En oportunidad de realizar una consulta al pliego, los consultantes que no lo hubieran hecho con anterioridad, deberán suministrar obligatoriamente su nombre o razón social, domicilio y dirección de correo electrónico en los que serán válidas las comunicaciones que deban cursarse hasta el día de apertura 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 compulsa 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


 Tec. Eduardo Muzeta Vilja
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

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,


 Tec. Eduardo Miruzeta Vilob
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

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.

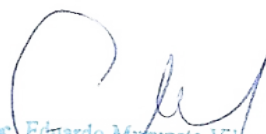
2.3. El compromiso de mantener la vigencia de la UT por un plazo no menor al fijado para el cumplimiento de todas las obligaciones emergentes del contrato.

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.


 Tec. Eduardo Miruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

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


 Tec. Eduardo Muzuzeta Vilja
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

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.


 Tec. Eduardo Myruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

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


 Tec. Eduardo Myruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

propuesta económica, la descripción del bien o servicio ofrecido, plazo de entrega, o alguna otra parte que hiciere 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


 Tec. Eduardo Miruzeta Vilas
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

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


 Tec. Eduardo Myruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

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 concurriera 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.



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

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


 Tec. Eduardo Myruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

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.

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


 Tec. Eduardo Miruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

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 ínterin.


 Tec. Eduardo Myruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

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 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.


 Tec. Eduardo Myruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - U.N.S.L.



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:


 Tec. Eduardo Miruzeta Vilas
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



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:


 Tec. Eduardo Miruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

DECLARACIÓN JURADA PARA LA ACREDITACIÓN EN CUENTA BANCARIA INSTRUCTIVO (Se completa una única vez o ante cambios en la cuenta)

Nombre del formulario:

Declaración Jurada para la acreditación en cuenta bancaria.

Objeto:

Indicar la cuenta bancaria del beneficiario, donde deben efectuarse los depósitos correspondientes a los pagos que le efectúe la Tesorería, a los efectos de que tales pagos tengan poder cancelatorio.

Responsabilidad:


La responsabilidad por la corrección de los datos contenidos en el formulario recae sobre el firmante con personería para efectuar la presentación.

Confección, distribución y firma:

- A) **Original:** deberá estar firmado por el beneficiario o quien tenga personería para hacerlo en su representación. Este ejemplar quedará en poder de la Tesorería y respaldará la información que se incorpore al Sistema Electrónico de pagos y al registro interno de esta Tesorería.
- B) **Duplicado:** quedará en poder del firmante del formulario con la constancia de haber recibido el original por parte de la Tesorería.

Instrucciones para el llenado del formulario:

- (1) La Tesorería asignará numeración correlativa a estos formularios en el momento de su recepción, SEGÚN SEAN CUENTAS PROPIAS O DE TERCEROS. (Dependencias, Docentes o Proveedores). Para uso interno.
- (2) Lugar y fecha en que se emite el formulario.
- (3) Colocar el nombre y apellido de quién efectúa la presentación.
- (4) Indicar en qué carácter efectúa la presentación [titular, apoderado, etc.
- (5) Indicar nombre y apellido o razón social de la persona física o jurídica por quien se hace la presentación.
- (6) N°de CUIT del beneficiario.
- (7) Se indicará el nombre del Banco donde se encuentra abierta la cuenta que debe recibir las transferencias de fondos.
- (8) N°de la sucursal bancaria.
- (9) Domicilio de la sucursal bancaria.
- (10) N°de la cuenta bancaria.
- (11) Tipo de la cuenta bancaria: caja de ahorro o cuenta corriente, marcar con X lo que corresponda.
- (12) Denominación completa de la cuenta bancaria. Exactamente como aparece en el resumen bancario.
- (13) Clave Bancaria Única (22 dígitos)
- (14) Correo electrónico de contacto. Se avisará cuando se efectúe el pago y número de teléfono de contacto.
- (15) Firma del beneficiario titular o de su representante, apoderado, etc.


 Tec. Eduardo Miruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - U.N.S.L.



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

DECLARACIÓN JURADA PARA LA ACREDITACIÓN EN CUENTA BANCARIA

BENEFICIARIO NRO.(1) : _____

LUGAR Y FECHA (2): _____

El/la que suscribe (3): _____

en carácter de (4) : _____

de (5): _____

CUIT Nro.(6): - -

Autorizo que todo pago que deba realizar esa Tesorería, en cancelación de deudas a mi favor por cualquier concepto, sea efectuado a la cuenta bancaria que se indica:

BANCO (7): _____

Sucursal bancaria N° (8): _____

Domicilio de la sucursal (9): _____

Cuenta N° (10): _____

TIPO DE CUENTA (11): Caja de ahorro : Cuenta corriente:

DENOMINACIÓN DE LA CUENTA (12): _____

CBU DE LA CUENTA (13): _____

CORREO ELECTRÓNICO DE CONTACTO (14): _____

TELEFONO: _____

Doy expresamente mi conformidad a que todo pago que deba realizar esa Tesorería, a favor de la cuenta bancaria declarada, dará por extinguida la obligación del deudor, por todo concepto, hasta el monto de tales transferencias.

Declaro bajo juramento que los datos consignados son verdaderos a los fines de recibir el pago correspondiente por medio de transferencia electrónica de fondos. Asimismo, me comprometo a informar cualquier cambio en la información suministrada.

(Se debe acompañar constancia de CBU bancaria)

(15) Firma del solicitante

Aclaración

Documento N°



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Licitación Pública 1/2021

EXP : USL 0002425/2021

RENGLONES

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.


APERTURA: 26/04/2021 - HORA 11:00 .-					
Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
1	2.0 UNIDAD	(para DGTI) -Servidor HP Proliant ML110 G10 32GB Ram 8TB HDD 240GB SSD: HPE Proliant ML110 Gen10 Intel Xeon-B 3204 6-Core (1.90GHz8.25MB) 32GB (2 x 16GB) PC4-2933Y-R DDR4 RDIMM 4 x Hot Plug 3.5in DynamicSmartArray SIOOi. Especificaciones: Formato Torre, Procesador 1 x HPE Intel Xeon-B 3204 6-Core (1.90GHz 8.25MB L3 Cache), Memoria RAM 32GB (2 x 16GB) 2933MHz RDIMMmax: 6. Redes HPE Ethernet 1Gb 2-port 368i Adapter, Unidad de disco duro 2 x HPE 4TB 6G 7.2K rpm HPL SATALFF (3.5in) Low Profile MDL 1yr Warranty Digitally Signed Firmware HDDmax: 4, Disk Storage Backplane Hot Plug 3.5in Large Form Factor Low Profile, 1x240GB SATA Solid State Drive (SSD) - 6Gb/s transfer rate, read intensive (RI), 2.5-inch small form factor (SFF), smart carrier (SC), digitally signed firmware (DS) Capacidad240GB , HPE Read Intensive Multi Vendar unidad en estado sólido 240 GB hot-swap 2.5" SFF SATA 6Gb/s con transporte HP SmartDrive. Disk Controller 1 x HPE Dynamic Smart Array SIOOi controller (RAID 0/1/5/10), Fuente de alimentación HPE 550W ATX Power Supply Management Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor. Garantía 3 años.-			
2	2.0 UNIDAD	Servidor HP Proliant ML110 G10 32GB Ram 8TB HDD 240GB SSD: HPE Proliant ML110 Gen10 Intel Xeon-B 3204 6-Core (1.90GHz8.25MB) 32GB (2 x 16GB) PC4-2933Y-R DDR4 RDIMM 4 x Hot Plug 3.5in DynamicSmartArray SIOOi. Especificaciones: Formato Torre, Procesador 1 x HPE Intel Xeon-B 3204 6-Core (1.90GHz 8.25MB L3 Cache), Memoria RAM 32GB (2 x 16GB) 2933MHz RDIMMmax: 6. Redes HPE Ethernet 1Gb 2-port 368i Adapter, Unidad de disco duro 2 x HPE 4TB 6G 7.2K rpm HPL SATALFF (3.5in) Low Profile MDL 1yr Warranty Digitally Signed Firmware HDDmax: 4, Disk Storage Backplane Hot Plug 3.5in Large Form Factor Low Profile, 1x240GB SATA Solid State Drive (SSD) - 6Gb/s transfer rate, read intensive (RI), 2.5-inch small form factor (SFF), smart carrier (SC), digitally signed firmware (DS) Capacidad240GB , HPE Read Intensive Multi Vendar unidad en estado sólido 240 GB hot-swap 2.5" SFF SATA 6Gb/s con transporte HP SmartDrive. Disk Controller 1 x HPE Dynamic Smart Array SIOOi controller (RAID 0/1/5/10), Fuente de alimentación HPE 550W ATX Power			



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
2	2.0 UNIDAD	Supply Management Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor. Garantía 3 años.-			
3	2.0 UNIDAD	RAM de 16 GB DDR4 para servidor HPE Tecnología: DDR4 SDRAM - Factor de forma: RDIMM de 288 espigas - Velocidad: 2666MHz (PC4-21300) - Tiempos de latencia: CL19 (19-19-19) - Comprobación integridad datos:ECC - Doble fila, sin búfer - Organización de los chips: X8 - Tensión: 1.2 V - Descripción del producto: HPE Standard Memory - DDR4 - 16 GB - DIMM de 288 espigas - sin búfer - Capacidad: 16 GB - Comprobación integridad datos: ECC - Diseñado para: Proliant DL20 Gen10, DL20 Gen10 Entry, DL20 Gen10 Performance, DL20 Gen10 solution, ML30 Gen10, ML30 Gen10 Entry, ML30 Gen10 Performance, ML30 Gen10 Solution.-			
4	5.0 UNIDAD	Disco SSD 240 GB: Factor de forma 2.5" - Interfaz SATA Rev. 3.0 (6Gb/seg) con compatibilidad inversa para SATA Rev. 2.0 (3Gb/seg) - Capacidad 240GB - Controlador 2Ch3 - NAND TLC - Rendimiento de línea base -Transferencia comprensible de datos (ATTO) - hasta 500 MB/seg (lectura) y 350 MB/seg (escritura) -Temperatura de almacenamiento -40 °C-85 °C -Temperatura de operación 0 °C-70 °C -Resistencia a las vibraciones en operación 2.17G pico (7 a 800Hz) -Resistencia a las vibraciones fuera de operación 20G pico (10 a 2000 Hz) -Expectativa de vida útil 1 mill.			
5	5.0 UNIDAD	Disco SSD 240 GB: Factor de forma 2.5" - Interfaz SATA Rev. 3.0 (6Gb/seg) con compatibilidad inversa para SATA Rev. 2.0 (3Gb/seg) - Capacidad 240GB - Controlador 2Ch3 - NAND TLC - Rendimiento de línea base -Transferencia comprensible de datos (ATTO) - hasta 500 MB/seg (lectura) y 350 MB/seg (escritura) -Temperatura de almacenamiento -40 °C-85 °C -Temperatura de operación 0 °C-70 °C -Resistencia a las vibraciones en operación 2.17G pico (7 a 800Hz) -Resistencia a las vibraciones fuera de operación 20G pico (10 a 2000 Hz) -Expectativa de vida útil 1 mill.			
6	5.0 UNIDAD	SWITCH DATOS TIPO CISCO SG250-26, Características: Puertos e Interfaces:- Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos 26-Combo SFP Cantidad de puertos 2- Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000)- Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet 26, Protocolos de gestión SNMP v1, SNMP v2, SNMP v3, Estándares de red IEEE 802.lab, IEEE 802.ID, IEEE 802.lp, IEEE 802.lQ, IEEE 802.ls, IEEE 802.lw, IEEE 802.lx, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x; - Soporte de control de flujo: SI ; - Espejeo de puertos: SI; - Adición de vínculos: SI ; - Control de transmisión de tormentas: SI ; - Limitar tasa: SI ; - DHCP, cliente: SI ; - IGMP: SI ; - Protocolo de árbol de expansión: SI ; - Bloqueo de cabeza de línea (HOL): SI ; - Soporte VLAN: SI; Transmisión de datos; - Tabla de direcciones MAC 8192 entradas; - Capacidad de conmutación 52 Gbit/s; - Número de colas 8; - Número de VLANs 256; - Rendimiento 38,69 Mpps; - Número de grupos de			



 Tec. Eduardo Miruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
6	5.0 UNIDAD	multidifusión filtrados 256; Algoritmos de seguridad soportados 802.lx RADIUS, SSL/TLS; - MAC, filtro de direcciones: SI ; - Lista de Control de Acceso (ACL): SI ; - Soporte SSH/SSL: SI; MIB, soporte: SI; - Capa del interruptor L2; - Calidad de servicio (QoS) soporte: SI ; - Multidifusión, soporte: SI ; - Administración basada en web: SI; - Tipo de interruptor Gestionado; Memoria interna: 128 MB; - Tiempo medio entre fallos: 342867h; - Memoria Flash: 16 MB; - Memoria intermedia de paquetes: 4,1 MB.			
7	3.0 UNIDAD	Interruptor Wifi Sonoff R3: Wifi: 802.11 b/g/n Canales: 1 Tensión de trabajo: 90-250V CA Consumo máximo: IOA I 2200W - Para mayores consumos se puede incorporar un contactar. Software: App móvil EWelink para Android o IOS. Integraciones: Amazon Alexa, Google Home, IFTTT (incluye applet para webhooks), NEST y API REST Material de carcasa: Policarbonato ignífugo grado V0.			
8	1.0 UNIDAD	SWITCH DATOS CISCO SG550X-24-K9: Tipo de dispositivo Conmutador - 24 puertos - L3 - Gestionado - apilable Tipo incluido Montaje en rack; Subtipo Gigabit Ethernet Puertos 24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+. Características Control de flujo, conmutación Layer 3, conmutación Layer 2, soporte VLAN, soporte 1Pv6, admite Spanning Tree Protocol (STP), admite Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), admite Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), soporte de Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), botón de reinicio, Compatible con LACP, Energy Efficient Ethernet, Dynamic VLAN Support (GVRP). Cumplimiento de normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.lw, IEEE 802.lx, IEEE 802.ls, IEEE 802.3az. Memoria RAM 256 MB. Memoria Flash 32 MB. Indicadores de estado Velocidad de transmisión del puerto, sistema, enlace/actividad. Expansión/ Conectividad. Interfaces 24 x 1000Base-T - RJ-45. 4 X SFP+. Alimentación: Dispositivo de alimentación Fuente de alimentación eléctrica: Voltaje necesario CA 120/230 V (50/60 Hz).			
9	3.0 UNIDAD	Computadora tipo CEE2.			
10	2.0 UNIDAD	Computadora tipo CEE2.			
11	4.0 UNIDAD	FUENTE ATX TIPO EVGA 500 B1, 80+ BRONZE 500W: Certificado 80 PLUS Bronze, con un 85% de eficiencia o más bajo cargas típicas Ventilador con doble rodamiento de ruleman Protecciones: OVP (Protección contra sobretensión), UVP (Protección contra subtensión), OCP (Protección contra sobrecorriente), OPP (Protección contra sobretensión), SCP (Protección contra cortocircuitos) y OTP (Protección contra sobretemperatura) Ventilador automático silencioso e inteligente Longitudes de cables: ATX Cable: 1x 550mm, EPS Cable: 1x 600mm, PCIe Cable: 1x 550mm, 670mm, SATA Cable: 2x 450mm, 570mm, 690mm, Four-Pin Peripheral Cable: 1x 450mm, 570mm, 690mm,			



 Tec. Eduardo Miruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
11	4.0 UNIDAD	Floppy Adapter: 1x 120mm, AC Power: 1x 1200mm (rn) No Modulares Conectores: 24 Pin ATX 1x, EPS (CPU) 1x 8pin (4+4), PCIe 2x 8pin (6+2), SATA 6x Four-Pin Peripheral 3x, Floppy 1x Características eléctricas: Voltaje entrada: 100 - 240 VAC Corriente de entrada: 8-4A Rango de frecuencia de entrada: 50 - 60 Hz Eficiencia: 85% MAX Output: +3.3V 20A - +5V 20A - +12V 41.7 A - -12V 0.3A - +5Vsb 3A Potencia Total 500W @ +40C Aprobaciones: TUV, CB, CE, FCC, RCM, cTUVus, BSMI, CCC, WEEE, RoHS Compliance with ErP Lot 6 2013, Garantía 3 años.-			
12	2.0 UNIDAD	Placa de red 10 Gigabit Tipo Intel X-540-T1: 1 puerto RJ45 Velocidad de datos por puerto 10GbE/1GbE/100Mb Tecnología de virtualización Intel® para conectividad (VT-c) Velocidad y amplitud de la ranura PCI-E 5.0 GT/s, x8 Lane Controlador Intel® Ethernet Controller X540 Tipo de interfaz de sistema PCIe v2.1 (5.0 GT/s) Tecnología de virtualización Intel® para la conectividad QoS integrados al chip y administración de tráfico Partición de puertos flexibles Colas de dispositivos de máquina virtual (VMDq) Capacidad para PCI-SIG* SR-IOV Tecnologías avanzadas iWARP/RDMA Almacenamiento sobre Ethernet iSCSI, FCoE,NFS.			
13	5.0 UNIDAD	ODF para Fibra óptica para 12 conectores: Distribuidor para fibra óptica completo con 12 couplers y 12 pigtails SC-PC monomodo. Para rack 19 pulgadas, 1 unidad de altura.			
14	2.0 UNIDAD	BANDEJA DE FIBRA OPTICA DESLIZABLE para 24 Conectores: Bandeja para conexionado de fibra óptica. Posee montajes de 19" regulables en profundidad, 1U de altura, acometidas traseras con insertos de goma. 2 frentes modulares para conectores de los modelos más usados del mercado y organizador frontal. CARACTERÍSTICAS Fabricadas en chapa de acero D.D. Esp. 1,25mm. Soportes laterales reforzados con sujeción delantera. Guías deslizables sobre guía de acero, extraíble totalmente y traba delantera. Tratamiento de superficie fosfatizado y pintado electrónicamente con pintura en polvo termo- convertible. Color Negro. Incluye agarra cables trasero, grampas para ganancia de FO, cassette porta fusion y frentes para conectorización.			
15	5.0 UNIDAD	100 Manguitos de fusión fibra óptica 60mm.			
16	10.0 UNIDAD	Patchcord Fibra Optica 2m Monomodo/simple SC-PC/LC-PC.			
17	20.0 UNIDAD	Patchcord Fibra Optica 2m Monomodo/duplex SC-PC/LC-PC.			
18	5.0 UNIDAD	Modulo Fibra Ubiquiti UF-SM-1OG-5 Monomodo 10 Gbps SFP+ BiDi por par.-			
19	5.0 UNIDAD	Modulo Fibra SFP Ubiquiti Uf-sm-1g-s Monomodo 1.25 Gbps BiDi 3Km por par.			
20	7.0 UNIDAD	Tester de Red tipo UNI-T UT681C: Tester de cables Ethernet y telefónicos Equipado con interfaz RJ45 para cable Ethernet e interfaz RJ45 para el testeo de línea telefónica Indicador LED Chequeo automático de circuitos averiados, rotos o cruzados, Posee dos modos de prueba de velocidad: rápida y			


 Lic. Eduardo Muzozeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
20	7.0 UNIDAD	baja. única tecla de operación Apagado manual y apagado automático (luego de 10 minutos de inactividad) Prueba de cable blindado Indicador de baja batería Estándar de seguridad: CE EN61326-1: 2013; EN61326-2-2: 2013.			
21	4.0 UNIDAD	Alicate corte oblicuo profesional, CERTIFICADO BAJO NORMA IEC 60900 Cuerpo eil Cromo Vanadio, que brinda mayor durabilidad gracias a su alta resistencia. Aislación: Diseño ergonómico en color ROJO Y AZUL. Bi-material: lado externo "soft" en material TPR y cara interna en PVC. Mordaza: Cobertura de níquel con tratamiento antioxidación.			
22	2.0 UNIDAD	Remachadora Profesional: - Cuerpo acero forjado y aluminio de 10,5" - Cuenta con 4 boquillas: 4 mm (3/32") 3.2 mm (1/8") 4.0 mm (5/32") 4.8 mm (3/16").			
23	5.0 UNIDAD	Destornillador Phillips: -Destornillador de estrella con punta pozidriv -Punta magnética -Punta de acero al cromo-vanadio de alta calidad para proteger contra la corrosión y reducir el riesgo de daños a la punta. -El mango ergonómico en bimaternal reduce la fatiga y mejora la eficiencia. -El gran diámetro del mango proporciona un alto torque.			
24	1.0 UNIDAD	Pinza Punta Chata Industrial, CERTIFICADO BAJO NORMA IEC 60900 Cuerpo en Cromo vanadio, que brinda mayor durabilidad gracias a su alta resistencia. Aislación: Diseño ergonómico en color ROJO Mordaza: Covertura con tratamiento antioxidación Endurecimiento por inducción de alta frecuencia en los bordes de corte para mayor durabilidad y resistencia, Dureza Rockwell HRC62 62+/-20.-			
25	1.0 UNIDAD	Kit Juego de 7 Herramientas Manuales: - 1 alicate. - 1 pinza de punta larga de 6". - 1 destornillador Plano. - 1 destornillador Philips #2. - 1 Cutter. - 1 pinza universal de 6". - 1 Llave ajustable de 6".			
26	4.0 UNIDAD	Crimpeadora para Terminales: Corta, pela y crimpea, Crimpea conectores RJ11- RJ12- RJ45 4, 6 y 8 pines. Compresión por Crique.			
27	5.0 UNIDAD	Pelacable p/cable UTP y Coaxial: PELACABLE GIRATORIO ROTATIVO PARA RG 59/6 UTP RJ45/12/11/9. Con mordaza giratoria y regulación de presión, función de cortador de cable.			
28	2.0 UNIDAD	Adaptador Activo Dvi-d 24+1 A Vga Vídeo: - Adaptador de alto rendimiento: conecta ordenadores de sobremesa y portátiles compatibles con DVI-D (Lenovo, Dell, HP, ASUS y otros sistemas de marcas principales) a pantallas VGA. Nota: se requiere un cable VGA separado, no incluido. -Vídeo de alta calidad: soporta resolución HDTV de hasta 1080p a 60Hz y resoluciones de gráficos de PC de hasta 1920 x 1200 a 60Hz. -Conexión fiable: cuenta con cable blindado cuádruple con cubierta de PVC para un máximo rendimiento de vídeo y prevención de pérdida de señal. - Fácil instalación Plug & Play: no requiere instalación de controlador o software.			
29	2.0 UNIDAD	Adaptador de HDMI a VGA -Convertidor de HDMI a VGA -De una salida HDMI desde tu laptop o PC a un monitor VGA Fácil de instalar - No requiere configuraciones -Soporta HDMI			


Tec. Eduardo Muzeta Villar
Dir. de Compras y Contrataciones
Sec. de Hacienda, Administración
e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
29	2.0 UNIDAD	1.3 (compatible con 1.0/1.1/1.2) -Soporta Salida HDMI: 480p/720p/10801/1080p/60hz - Salida de Audio 3.5: para conectar las bocinas o dar entrada de audio al TV o al headset - Entrada DC/5V: (DC/5V 600mA) -Dimensiones: 11.1x ;8.6 x 2.4 cm.			
30	2.0 UNIDAD	Bolso para Herramientas: Estructura de nylon de gran calidad 600 denier. Base rígida de plástico a prueba de agua. Asas de caucho ergonómicas. Gran abertura y fácil acceso. Asa adaptable al hombro en caso de carga pesada. Refuerzos de piel en los puntos de mayor roce. Posibilidad de almacenaje interior gracias a sus cintas portaherramientas.			
31	1.0 UNIDAD	Juego de 9 Piezas. Sierra Copa Bi-metalica: -6 Sierras Copa: 19, 22, 25, 32, 40 & 51mm -1 Adaptador de mandril -2 Soportes de Fijación: 3/8" (14-30mm inclusive) 7/16" (32-150mm inclusive).			
32	4.0 UNIDAD	(para Mejorar Backbone de Red) -SWITCH DATOS CISCO SG550X TIPO SG550X-24-K9: Tipo de dispositivo Conmutador - 24 puertos - L3 - Gestionado - apilable Tipo incluido Montaje en rack; Subtipo Gigabit Ethernet Puertos 24 x 10/100/1000+ 4 x 10 Gigabit SFP+. Características Control de flujo, conmutación Layer 3, conmutación Layer 2, soporte VLAN, soporte 1Pv6, admite Spanning Tree Protocol (STP), admite Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), admite Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), soporte de Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), botón de reinicio, Compatible con LACP, Energy Efficient Ethernet; Dynamic VLAN Support (GVRP). Cumplimiento de normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.10, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.. 3az. Memoria RAM 256 MB. Memoria Flash 32 MB. Indicadores de estado Velocidad 'de transmisión del puerto, sistema, enlace/actividad. Expansión / Conectividad. Interfaces 24 x 1000Base-T -RJ-45. 4 x SFP+. Alimentación: Dispositivo de alimentación Fuente de alimentación eléctrica: Voltaje necesario CA 120/230 V (50/60 Hz).			
33	4.0 UNIDAD	SWITCH DATOS CISCO SG550X TIPO SG550X-24-K9: Tipo de dispositivo Conmutador - 24 puertos - L3 - Gestionado - apilable Tipo incluido Montaje en rack; Subtipo Gigabit Ethernet Puertos 24 x 10/100/1000+ 4 x 10 Gigabit SFP+. Características Control de flujo, conmutación Layer 3, conmutación Layer 2, soporte VLAN, soporte 1Pv6, admite Spanning Tree Protocol (STP), admite Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), admite Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), soporte de Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), botón de reinicio, Compatible con LACP, Energy Efficient Ethernet; Dynamic VLAN Support (GVRP). Cumplimiento de normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.10, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.. 3az. Memoria RAM 256 MB. Memoria Flash 32 MB. Indicadores de estado Velocidad 'de			


 Tec. Eduardo Muzeta Vilar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
33	4.0 UNIDAD	transmisión del puerto, sistema, enlace/actividad. Expansión / Conectividad. Interfaces 24 x 1000Base-T - RJ-45. 4 x SFP+. Alimentación: Dispositivo de alimentación Fuente de alimentación eléctrica: Voltaje necesario CA 120/230 V (50/60 Hz).			
34	1.0 UNIDAD	Edgeswitch Ubiquiti Es-16-xg 16 Puertos Gestionable 10G Sfp: 12 Puertos SFP + (10G) - 4 Puertos 10G RJ45 - 1 Puerto de consola serie RJ45 - Rendimiento sin bloqueo: 160 Gbps - Capacidad de conmutación: 320 Gbps - Velocidad de reenvío: 238.10 Mpps - Fuente de alimentación: AC/DC, Internal, 56WDC - Máximo consumo de energía: 36W (excluye los módulos SFP I SFP +) - Interfaz de gestión: 1 Puerto serie RJ45, banda de entrada I salida de Ethernet - Montaje en bastidor con soportes de montaje en bastidor (incluidos) - Opción de entrada OC (redundante o independiente) (https://dl.ubnt.com/datasheets/edgemax/EdgSwitch_ES-16-XG_DS.pdf).			
35	5.0 UNIDAD	Modulo Fibra Ubiquiti UF-SM-10G-S Monomodo 10 Gbps SFP+ BiDi por par: Mini Gbic Single-Mode Fiber, 1 Conector LC, TX: 1270-1330 nm, RX 1330 nm-1270 nm, 10 Gbps SFP+, Distancia FO 10 km, Compatible con Switch Cisco SG-550X.			
36	5.0 UNIDAD	Modulo Fibra Ubiquiti UF-SM-10G-S Monomodo 10 Gbps SFP+ BiDi por par: Mini Gbic Single-Mode Fiber, 1 Conector LC, TX: 1270-1330 nm, RX 1330 nm-1270 nm, 10 Gbps SFP+, Distancia FO 10 km, Compatible con Switch Cisco SG-550X.			
37	10.0 UNIDAD	Bandeja ODF para Fibra Óptica para 12 acopladores SC-PC.			
38	2.0 UNIDAD	Bandeja ODF para Fibra Óptica para 24 conectores SC-PC.			
39	5.0 UNIDAD	Manguitos de fusión fibra óptica x 100 unidades.			
40	20.0 UNIDAD	Patchcords Fibra Optica 2m Monomodo/simplex SC-PC/LC-PC.			
41	40.0 UNIDAD	Patchcords Fibra Optica 2m Monomodo/duplex SC-PC/LC-PC.			
42	50.0 UNIDAD	Acoplador FO SC/PC monomodo.			
43	24.0 UNIDAD	Pigtail FO SC/PC monomodo.			
44	1.0 UNIDAD	(Solicitante: R.Vallejos) -Computadora Tipo CEA1.			
45	1.0 UNIDAD	Monitor tipo MON2.			
46	1.0 UNIDAD	Impresora de diseño compacto con funcionalidad duplex y conectividad en red inalámbrica, tipo BROTHER HLL 2360DW o de características superiores.			
47	10.0 UNIDAD	Teclado USB tipo Genius KB-06XE o de características superiores.			
48	10.0 UNIDAD	Teclado USB tipo Genius KB-06XE o de características superiores.			
49	5.0 UNIDAD	Teclado USB tipo Genius KB-06XE o de características superiores.			
50	15.0 UNIDAD	Mouse USB tipo Genius DX-110 USB 1000 DPI o de características superiores.			



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
51	10.0 UNIDAD	Mouse USB tipo Genius DX-110 USB 1000 DPI o de características superiores.			
52	25.0 UNIDAD	Pilas GP CR-2032.			
53	5.0 UNIDAD	Estabilizador TRV 220v 1000w o similar.			
54	5.0 UNIDAD	Estabilizador TRV 220v 1000w o similar.			
55	5.0 UNIDAD	Auricular con micrófono tipo Genius H390 o similar.			
56	5.0 UNIDAD	Auricular con micrófono tipo Genius H390 o similar.			
57	6.0 UNIDAD	Fuente para PC de 600W tipo CROMAX o similar.			
58	6.0 UNIDAD	Fuente para PC de 600W tipo CROMAX o similar.			
59	12.0 UNIDAD	Cable USB 2.0 AM-AF de 3mm con filtro tipo Nisuta.			
60	12.0 UNIDAD	Cable USB 2.0 AM-BM de 3mm con filtro tipo Nisuta.			
61	6.0 UNIDAD	Cable conversor HDMI a VGA tipo Nisuta NS-COHDVG4 o similar.			
62	6.0 UNIDAD	Cable conversor HDMI a VGA tipo Nisuta NS-COHDVG4 o similar.			
63	6.0 UNIDAD	Cable HDMI de 3 Mtrs Full HD 1080P tipo Nisuta o similar.			
64	6.0 UNIDAD	Cable HDMI de 3 Mtrs Full HD 1080P tipo Nisuta o similar.			
65	6.0 UNIDAD	Cable VGA conector de video doble filtro de 2 Mtrs tipo Nisuta o similar.			
66	6.0 UNIDAD	Cable VGA conector de video doble filtro de 2 Mtrs tipo Nisuta o similar.			
67	6.0 UNIDAD	Juego de Parlantes USB 2.0 tipo Genius o similar.			
68	6.0 UNIDAD	Juego de Parlantes USB 2.0 tipo Genius o similar.			
69	1.0 UNIDAD	(Solicitante: Arq. Enriz) -Computadora tipo CEA2.			
70	1.0 UNIDAD	Computadora tipo CEA2.			
71	1.0 UNIDAD	(Sol.: E.Gagliardi) -Cámara web tipo WEB2.			
72	1.0 UNIDAD	Monitor tipo MON3.			
73	1.0 UNIDAD	Computadora tipo CEA2.			
74	1.0 UNIDAD	(Solicitante: DR. R.Gil) -Computadora Tipo CEE2.			
75	1.0 UNIDAD	Computadora Tipo CEE2.			
76	1.0 UNIDAD	Monitor tipo MON2.			
77	1.0 UNIDAD	Monitor tipo MON2.			
78	2.0 UNIDAD	Lector de barra tipo BAR1.			
79	1.0 UNIDAD	Fotocopiadora multifunción tipo TOSHIBA E-STUDIO 2823 AM, de características iguales o superiores.			



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
80	1.0 UNIDAD	Notebook tipo NTE1.			
81	2.0 UNIDAD	(para Mesa Gral. Entradas) - Computadora tipo CEE2.			
82	1.0 UNIDAD	Computadora tipo CEE2.			
83	2.0 UNIDAD	Monitor tipo MON2.			
84	1.0 UNIDAD	Monitor tipo MON2.			
85	1.0 UNIDAD	Impresora tipo IMP3.			
86	1.0 UNIDAD	Scanner tipo ESC1.			
87	1.0 UNIDAD	Scanner tipo ESC1.			
88	1.0 UNIDAD	(Solicitante: G.Grosso) - Computadora tipo CEE2.			
89	1.0 UNIDAD	(Solicitante: N.Lucero) -Computadora tipo CEE2.			
90	1.0 UNIDAD	(Sol.: C.Duarte) -Monitor tipo MON1.			
91	1.0 UNIDAD	(Sol.: N.Nobile) -Computadora tipo CEA1.			
92	1.0 UNIDAD	Impresora tipo IMP6.			
93	1.0 UNIDAD	(Sol.: Nancy Rodrigo) -Computadora tipo CEE1.			
94	1.0 UNIDAD	Monitor tipo MON1.			
95	1.0 UNIDAD	Monitor tipo MON1.			
96	1.0 UNIDAD	(para UNSL TV) -Placa de video con las siguientes características: Núcleos CUDA® de NVIDIA cantidad 5888 - Frecuencia Modificada 1.73 GHz - Ray Tracing Cores 2nd Generation - Tensor Cores 3rd Generation - Architecture Ampere - Capacidad de Memoria 8 GB - Bus de memoria 256bits - Tipo de Memoria GDDR6 - Conectividad: HDMI, DisplayPort - Refrigeración por aire de 3 ventiladores.-			
97	1.0 UNIDAD	(para Prensa UNSL) -Computadora tipo CEA2.			
98	1.0 UNIDAD	Monitor tipo MON3.			
99	1.0 UNIDAD	Disco tipo DEX3.			
100	1.0 UNIDAD	Para Radio UNSL) -PC para Producción con al menos las siguientes características o superiores: Procesador Intel Core i7, Disco Rígido 1tb, Memoria Ram 16gb.-			
101	2.0 UNIDAD	(para Desarrollo e Imagen) -Monitor tipo MON3.			
102	1.0 UNIDAD	Impresora tipo IMP6.			
103	1.0 UNIDAD	Notebook tipo NTA2.			
104	1.0 UNIDAD	Disco tipo SDD4.			



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
105	3.0 UNIDAD	(para DOSPU) -Monitor tipo MON1.			
106	2.0 UNIDAD	Monitor tipo MON1.			
107	1.0 UNIDAD	Monitor tipo MON3.			
108	3.0 UNIDAD	Computadora tipo CEE1.			
109	2.0 UNIDAD	Computadora tipo CEE1.			
110	1.0 UNIDAD	(para CyT) -Antena tipo WIFI1.			
111	1.0 UNIDAD	(para DATSI) -Pack de Baterías: -Fabricante APC, Serie SMART-UPS RC 3000, Modelo SRC3000 XLI, S/N: B21250000081.-			
112	4.0 UNIDAD	(Para Reemplazo Cámaras de seguridad) - Grabadora Digital DVR 16 Canales TurboHD: DVR HIKVISION 7216HGHI-F1 Turbo HD 720P/1080P lite 16 Canales + 2 Canales IP Marca: HIKVISION Turbo HD 3.0 Modelo: DS-7216HGHI-F1 Formato de vídeo: 720P / 1080P lite/ IP Entradas de vídeo: 16 Canales BNC, Acepta normas HDTV I HDCVI I AHD 1 CVBS 720P y 1080P {por pares}+ 2 Canales IP Configuración híbrida: 16 Canales desde BNC y 2 Canal IP (1080p), este nuevo software permite cambiar todos los canales a modo IP Salidas de vídeo: 1 HDMI Full HD, 1 VGA Entradas de audio: 1 Canal RCA Salidas de audio: 1 Canal RCA Audio bidireccional Reutilizando la entrada/salida de audio Compresión vídeo/audio: H.264+ I G.711u Resolución display: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720,1024x768 Resolución grabación: 720p 30FPS I 1080P Lite 12 FPS I WD1 I 4CIF NGA 1 CIF - H.264/H.264+ Codificación Main Stream: Canal 1-16: 1080n / 720p I VGA I WD1 I 4CIF I CIF (1/16 FPS-25 FPS) Codificación Extra Stream: Canal 1-16: CIF I QVGA/ QCIF (1-25 FPS) Multifunción simultánea Pentaplex: Directo, Grabación, Reproducción, Backup y Acceso Remoto Videoanálisis: VCA: Cruce de línea e Intrusión en área Método de grabación: Manual, programada, detección de movimiento Backup USB: (Memoria, HDD, CD-RW, DVR-RW) I Red Almacenamiento interno: 1 HDD SATA 3.5" de hasta 6TB (no incluido) Comunicación: 2 x USB (Ratón y backup)/ RJ45 10/100 (Ethernet) Acceso remoto: Navegador Web, App Smartphone IVMS 4500 y Software PC IVMS4200 Alimentación: DC 12 V/ 2 A Dimensiones I Peso: 45 (Al) x 260 (An) x 222 (Fo) mm/ 1.2 Kg.			
113	1.0 UNIDAD	(Para DATSI) -Monitor tipo MON2.			
114	1.0 UNIDAD	Computadora tipo CEA1.			
115	2.0 UNIDAD	Cámara tipo WEB2.			
116	1.0 UNIDAD	Notebook tipo NTA1.			
117	1.0 UNIDAD	(para Contrata) -Monitor tipo MON2.			
118	1.0 UNIDAD	(Solicitante: A.Gomez) -Computadora tipo CEE1.			



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO


Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
119	2.0 UNIDAD	(para Prog.Especiales) -Escaner tipo ESC1.			
120	1.0 UNIDAD	(para Gastos) -Monitor tipo MON3.			
121	1.0 UNIDAD	(para Haberes) -Escaner tipo ESC1.			
122	1.0 UNIDAD	Computadora tipo CEE1.			
123	1.0 UNIDAD	(para Secretaría SHAeI) -Computadora tipo CEE1.			
124	1.0 UNIDAD	(para Tesorería) -Computadora tipo CEE1.			
125	1.0 UNIDAD	(para Rend.Cuentas) -Monitor tipo MON3.			
126	1.0 UNIDAD	Computadora tipo CEE1.			
127	1.0 UNIDAD	(para Patrimonios) -Monitor tipo MON2.			
128	1.0 UNIDAD	Computadora tipo CEE1.			
129	1.0 UNIDAD	(para Suministros) -Monitor tipo MON2.			
130	1.0 UNIDAD	Computadora tipo CEE1.			
131	1.0 UNIDAD	Escaner tipo ESC1.			
132	1.0 UNIDAD	(para Ganancias) -Computadora tipo CEA1.			
133	1.0 UNIDAD	(para Construcciones) -PC con las siguientes características: MICROPROCESADOR: AMD Ryzen 5 3400g 4 Núcleos ZEN+ y 8 Hilos, 3,7 GHz base y 4,2 GHz Boost, Caché L3: 4MB, Núcleos GPU: 11 CUs Radeon VEGA, frecuencia GPU: 2021 1.400 MHz, MHz DDR4 sin OC: 2.944 MHz dual channel. Disipador Wraith Spire. 12nm+ FinFET.; - MOTHER: Asus PRIME A320M-K; 2 X DIMM, Max. 32GB, DDR4 3200(0.C.)/2933(0.C.)/2666/2400/2133 MHz; AMD 7th Generation A- series/Athlon™ Processors; 2 x DIMM, Max. 32GB, DDR4 2400/2133 MHz; PCI-E: 1 X 16x; PCI-E: 2 X 1x 2.0; PS2 : 2; Vga: Si; Hdmi : Si; Sonido : 8-Channel HD Audio Realtek ALC887; Red : Si; Usb: 12 (4 x3.1 Gen1 + 2 x 2.0 + 2 x 3.1 Gen1 + 4 x 2.0 lnt)- Placa de video tipo Nvidia GEFORCE GTX 1050Ti, NVIDIA CUDA®Cores 768, Base Clock(MHz)1290, Boost Clock(MHz)1392, Velocidad de Memoria 7 Gbps, Configuración de Memoria Estándar 4 GB GDDR5, Ancho de Interfaz de Memoria 128-bit, Memoria de Banda Ancha(GB/seg) 112, Bus Support PCIe 3.0, Resolución Digital Máxima 7680x4320@60Hz2, Standard Display Connectors DP 1.43, HDMI 2.0b, Dual Link-DVI, Monitor Múltiple Si, Temperatura Máxima del GPU (en C) 97, Tarjeta Gráfica de Potencia (W) 75w, Potencia Recomendada del Sistema (W) 300w.-DISCO RIGIDO: de estado sólido: SSD 480 GB tipo WD Green interfaz SATA III velocidad de transferencia hasta 545 MB/s y disco de 2TB 7200RPM SATA3 WD Black -MEMORIA RAM: 32GB DDR4 2133/24000 Dual Channel tipo Memoria Kingston Hyperx Fury; Disco óptico:Lecto-			



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
133	1.0 UNIDAD	grabadora de CD/DVD dual layer; Gabinete: tipo Thermaltake V100 mid Tower, Fuente 500W tipo EVGA certificación 80 Plus Bronze-Teclado y mouse optico c/scroll: USB + Parlantes.-			
134	1.0 UNIDAD	(para Campus Virtual FCFMyN) -Servidor HP Proliant ML110 G10 64GB Ram STB HDD 240GB SSO: HPE Proliant ML110 Gen10 Intel Xeon-B 3204 6-Core (1.90GHz 8.25MB) 64GB (4 x 16GB) PC4- 2933Y-R DDR4 RDIMM 4 x Hot Plug 3.5in Dynamic Smart Array S100i. Especificaciones: Formato Torre, Procesador 1 x HPE Intel Xeon-B 3204 6-Core (1.90GHz 8.25MB L3 Cache), Memoria RAM 64GB (4x 16GB) 2933MHz RDIMMmax: 6. Redes HPE Ethernet 1Gb 2-port 368i Adapter, Unidad de disco duro 2 x HPE 4TB 6G 7.2K rpm HPL SATA LFF (3.5in) Low Profile MDL 1yr Warranty Digitally Signed Firmware HDDmax: 4, Disk Storage Backplane Hot Plug 3.5in Large Form Factor Low Profile, 1x240GB SATA Solid State Drive (SSD) - 6Gb/s transfer rate, read intensive (RI), 2.5-inch small form factor (SFF), smart carrier (SC), digitally signed firmware (DS) Capacidad 240GB, HPE Read Intensive Multi Vendor unidad en estado sólido 240 GB hot-swap 2.5" SFF SATA 6Gb/s con transporte HP SmartDrive. Disk Controller 1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10), Fuente de alimentación HPE 550W ATX Power Supply Management Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor. Garantía 3 años.-			
135	2.0 UNIDAD	(S.A.E.B.U.) -CEE1 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTÁNDAR TIPO AMD Microprocesador: AMD Athlon 3000G 3.5GHz 2 núcleos 4 hilos 4MB cache con gráficos integrados Radeon Vega 3, Motherboard: tipo ASUS A320M-K zócalo AM4 compatible; Memoria: 8192 MB de RAM DDR4 2400; Disco de estado sólido: SSD 240 GB tipo WD Green interfaz SATA III velocidad de transferencia hasta 545 MB/s; Disco Óptico: Lectograbadora de CD/DVD dual layer; Gabinete/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB 3.0/3.1, C/Fuente 500W + Fan de 12cm.-; Teclado y mouse óptico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes. Garantía de 1 año.			
136	2.0 UNIDAD	MON1: PHILIPS 19 193V5LHSB2/55 (VGA Y HDMI) Monitor tipo de panel LCD= LCD TFT; Tipo de retroiluminación=Sistema W-LED; Tamaño de panel=18,5 pulg / 47 cm; Área de visualización efectiva=409,8 (H) x 230,4 (V); Relación de aspecto=16:9; Resolución óptima=1366 x 768 a 60 Hz; Tiempo de respuesta (estándar)=5 ms; Brillo=200 cd/m2; Relación de contraste (estándar)=700:1; Píxeles=0,30 x 0,30 mm; Ángulo de visualización=90o (alto) / 65o (ancho) a C/R > 10; Colores de pantalla=16,7 M; Frecuencia de escaneo=30-83 kHz (horizontal)/56-76 Hz (vertical); sRGB=Si; Señal de entrada=VGA (analógica), HDMI (digital, HDCP); Entrada de sincronización: Sincronización separada, Sync on Green; Bloqueo Kensington; Montaje VESA (100 x 100 mm); Inclinación= -3/10 grado; Modo encendido=15,24 W (típico), 17,65 W (máximo); Modo de espera=0,5 W (típico); Modo apagado=0,5 W (típico); Indicador LED			



 Tec. Eduardo Miruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
136	2.0 UNIDAD	de energía: Funcionamiento: blanco, Modo de espera / blanco (intermitente); Fuente de alimentación= Integrada=100-240 V CA, 50-60 Hz; Protección del medioambiente y ahorro de energía; RoHS, Sin plomo, Sin mercurio; Material de embalaje reciclable=100 %; Regulaciones= marca CE, FCC Clase B, EAC, SEMKO, BSMI, cETLus, TUV/ISO9241-307			
137	2.0 UNIDAD	Cámaras web. WEB2: LOGITECH C922 CON TRIPODE Resolución máx. 1080p/30 fps - 720p/60 fps. Tipo de enfoque: automático. Tecnología de lente: Cristal Full HD. Micrófono integrado: estéreo. Campo visual: 78°. Longitud de cable: 1,5 m. Trípode. Compatibilidad: Windows® 10 o posterior, Windows 8, Windows 7, Funciona en modo USB Video Device Class (UVC) con aplicaciones compatibles: macOS 10.10 o posterior, Chrome OSTM, Android™ v 5.0 o posterior.			
138	2.0 UNIDAD	(para Escuela Normal) -ENJPP-MON2			
139	2.0 UNIDAD	ENJPP-CEE2			
140	1.0 UNIDAD	ENJPP - Switch 24 Puertos Cisco SG250-26 POE Switch SG250-26P-K9-NA Tipo de dispositivo Conmutador - 26 puertos - inteligente Tipo incluido Montaje en rack 1U Subtipo Gigabit Ethernet Puertos 24 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP combinado Rendimiento Capacidad de conmutación: 52 Gbps Rendimiento de reenvío (tamaño de paquete de 64 bytes): 38.69 Mpps Capacidad VLAN activas: 256 Tamaño de tabla de dirección MAC 8K de entradas Admite carcasa Jumbo 9000 bytes Protocolo de direccionamiento IGMP, enrutamiento IPv4 estático Protocolo de gestión remota SNMP, RMON, http, https, TFTP, SCP Algoritmo de cifrado MD5, SSL Método de autenticación RADIUS Características Soporte de DHCP, soporte BOOTP, soporte VLAN, snooping IGMP, soporte para Syslog, prevención contra ataque de DoS (denegación de servicio), copia de puertos, soporte DiffServ, Cola Round Robin (WRR) ponderada, Broadcast Storm Control, soporte IPv6, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, soporte STP, admite Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), admite Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), soporte de Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Quality of Service (QoS), rastreador MLD, botón de reinicio, con LLDP, búfer de paquetes de 12KB, Storm Control, tecnología SmartPort, Cisco Discovery Protocol Cumplimiento de normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3az			



 Tec. Eduardo Miruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Reglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
140	1.0 UNIDAD	Memoria RAM 512 MB Memoria Flash 256 MB Indicadores de estado Enlace/actividad Expansión / Conectividad Interfaces 24 x 1000Base-T - RJ-45 2 x 1000Base-T - RJ-45/SFP 1 x USB - gestión Alimentación: Dispositivo de alimentación Fuente de alimentación eléctrica Voltaje necesario CA 120/230 V (50 - 60 Hz) Cables incluidos 1 x cable de alimentación MTBF (tiempo medio entre errores) 343,593 horas Cumplimiento de normas UL 60950, CSA 22.2, FCC CFR47 Part 15 A			
141	12.0 UNIDAD	ENJPP - Access Point Ubiquiti Unifi AP AC Lite Access Point UniFi doble banda para interior PoE 802.3af. Características principales: Estándar Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Doble banda 5GHz y 2.4 GHz MIMO 2X2 Hasta 867 Mbps en 5GHz (802.11ac) Hasta 300 Mbps en 2.4GHz y 5 GHz (802.11n) Características generales: 1 Puerto Gigabit 10/100/1000 Mbps. Dos antenas duales integradas de 3 dBi. Alimentación de entrada: PoE pasivo 24V 0.5A, soporta alimentación 802.3af. Potencia de salida: 100 mW por banda. Consumo máximo de energía: 6.5 W. Soporta hasta 4 SSID por banda. Dimensiones 160 x 160 x 31.45 mm.			
142	2.0 UNIDAD	ENJPP - Media Converter Giga 1310nm 2km Multimodo Sc Mc-2k-2sc-mm-1g			
143	1.0 UNIDAD	ENJPP - Canal de Tension 5 tomas Canal de Tension 5 tomas de 19 " estándar para rack.			
144	1.0 UNIDAD	ENJPP - Bolsa de 100 fichas AMP/Commscope RJ45 cat5e			
145	2.0 UNIDAD	ENJPP - Cinta TZ Tape 12mm Brother letra negra fondo blanco para rotuladora Brother P-touch 2470			
146	2.0 UNIDAD	(para Fac.Psic.) -CEE1 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTÁNDAR TIPO AMD Microprocesador: AMD Athlon 3000G 3.5GHz 2 núcleos 4 hilos 4MB cache con gráficos integrados Radeon Vega 3, Motherboard: tipo ASUS A320M-K zócalo AM4 compatible; Memoria: 8192 MB de RAM DDR4 2400; Disco de estado sólido: SSD 240 GB tipo WD Green interfaz SATA III velocidad de transferencia hasta 545 MB/s; Disco Óptico: Lectgrabadora de CD/DVD dual layer; Gabinete/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB 3.0/3.1, C/Fuente 500W + Fan de 12cm.-; Teclado y mouse óptico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes. Garantía de 1 año.			
147	2.0 UNIDAD	MON1: PHILIPS 19 193V5LHSB2/55 (VGA Y HDMI) tipo de panel LCD= LCD TFT; Tipo de retroiluminación=Sistema W-LED; Tamaño de panel=18,5 pulg / 47 cm; Área de visualización efectiva=409,8 (H) x 230,4 (V); Relación de aspecto=16:9; Resolución óptima=1366 x 768 a 60 Hz; Tiempo de respuesta (estándar)=5			


 Tec. Eduardo Miruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
147	2.0 UNIDAD	ms; Brillo=200 cd/m ² ; Relación de contraste (estándar)=700:1; Píxeles=0,30 x 0,30 mm; Angulo de visualización=90° (alto) / 65° (ancho) a C/R > 10; Colores de pantalla=16,7 M; Frecuencia de escaneo=30-83 kHz (horizontal)/56-76 Hz (vertical); sRGB=Sí; Señal de entrada=VGA (analógica), HDMI (digital, HDCP); Entrada de sincronización: Sincronización separada, Sync on Green; Bloqueo Kensington; Montaje VESA (100 x 100 mm); Inclinación= -3/10 grado; 2021 DETALLES TECNICOS INFORMATICOS Dirección General de Tecnologías de la Información 8/16 Modo encendido=15,24 W (típico), 17,65 W (máximo); Modo de espera=0,5 W (típico); Modo apagado=0,5 W (típico); Indicador LED de energía: Funcionamiento: blanco, Modo de espera / blanco (intermitente); Fuente de alimentación= Integrada=100-240 V CA, 50-60 Hz; Protección del medioambiente y ahorro de energía; RoHS, Sin plomo, Sin mercurio; Material de embalaje reciclable=100 %; Regulaciones= marca CE, FCC Clase B, EAC, SEMKO, BSMI, cETLus, TUV/ISO9241-307			
148	2.0 UNIDAD	CEE1 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTÁNDAR TIPO AMD Microprocesador: AMD Athlon 3000G 3.5GHz 2 núcleos 4 hilos 4MB cache con gráficos integrados Radeon Vega 3, Motherboard: tipo ASUS A320M-K zócalo AM4 compatible; Memoria: 8192 MB de RAM DDR4 2400; Disco de estado sólido: SSD 240 GB tipo WD Green interfaz SATA III velocidad de transferencia hasta 545 MB/s; Disco Óptico: Lectorgrabadora de CD/DVD dual layer; Gabinete/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB 3.0/3.1, C/Fuente 500W + Fan de 12cm.-; Teclado y mouse óptico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes. Garantía de 1 año.			
149	2.0 UNIDAD	CEE1 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTÁNDAR TIPO AMD Microprocesador: AMD Athlon 3000G 3.5GHz 2 núcleos 4 hilos 4MB cache con gráficos integrados Radeon Vega 3, Motherboard: tipo ASUS A320M-K zócalo AM4 compatible; Memoria: 8192 MB de RAM DDR4 2400; Disco de estado sólido: SSD 240 GB tipo WD Green interfaz SATA III velocidad de transferencia hasta 545 MB/s; Disco Óptico: Lectorgrabadora de CD/DVD dual layer; Gabinete/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB 3.0/3.1, C/Fuente 500W + Fan de 12cm.-; Teclado y mouse óptico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes. Garantía de 1 año.			
150	2.0 UNIDAD	MON1: PHILIPS 19 193V5LHSB2/55 (VGA Y HDMI) tipo de panel LCD= LCD TFT; Tipo de retroiluminación=Sistema W-LED; Tamaño de panel=18,5 pulg / 47 cm; Área de visualización efectiva=409,8 (H) x 230,4 (V); Relación de aspecto=16:9; Resolución óptima=1366 x 768 a 60 Hz; Tiempo de respuesta (estándar)=5 ms; Brillo=200 cd/m ² ; Relación de contraste (estándar)=700:1; Píxeles=0,30 x 0,30 mm; Angulo de visualización=90° (alto) / 65° (ancho) a C/R > 10; Colores de pantalla=16,7 M; Frecuencia de escaneo=30-83 kHz			


 Tec. Eduardo Myruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
150	2.0 UNIDAD	(horizontal)/56-76 Hz (vertical); sRGB=Sí; Señal de entrada=VGA (analógica), HDMI (digital, HDCP); Entrada de sincronización: Sincronización separada, Sync on Green; Bloqueo Kensington; Montaje VESA (100 x 100 mm); Inclinación= -3/10 grado; 2021 DETALLES TECNICOS INFORMATICOS Dirección General de Tecnologías de la Información 8/16 Modo encendido=15,24 W (típico), 17,65 W (máximo); Modo de espera=0,5 W (típico); Modo apagado=0,5 W (típico); Indicador LED de energía: Funcionamiento: blanco, Modo de espera / blanco (intermitente); Fuente de alimentación= Integrada=100-240 V CA, 50-60 Hz; Protección del medioambiente y ahorro de energía; RoHS, Sin plomo, Sin mercurio; Material de embalaje reciclable=100 %; Regulaciones= marca CE, FCC Clase B, EAC, SEMKO, BSMI, cETLus, TUV/ISO9241-307			
151	2.0 UNIDAD	MON1: PHILIPS 19 193V5LHSB2/55 (VGA Y HDMI) tipo de panel LCD= LCD TFT; Tipo de retroiluminación=Sistema W-LED; Tamaño de panel=18,5 pulg / 47 cm; Área de visualización efectiva=409,8 (H) x 230,4 (V); Relación de aspecto=16:9; Resolución óptima=1366 x 768 a 60 Hz; Tiempo de respuesta (estándar)=5 ms; Brillo=200 cd/m ² ; Relación de contraste (estándar)=700:1; Píxeles=0,30 x 0,30 mm; Ángulo de visualización=90º (alto) / 65º (ancho) a C/R > 10; Colores de pantalla=16,7 M; Frecuencia de escaneo=30-83 kHz (horizontal)/56-76 Hz (vertical); sRGB=Sí; Señal de entrada=VGA (analógica), HDMI (digital, HDCP); Entrada de sincronización: Sincronización separada, Sync on Green; Bloqueo Kensington; Montaje VESA (100 x 100 mm); Inclinación= -3/10 grado; 2021 DETALLES TECNICOS INFORMATICOS Dirección General de Tecnologías de la Información 8/16 Modo encendido=15,24 W (típico), 17,65 W (máximo); Modo de espera=0,5 W (típico); Modo apagado=0,5 W (típico); Indicador LED de energía: Funcionamiento: blanco, Modo de espera / blanco (intermitente); Fuente de alimentación= Integrada=100-240 V CA, 50-60 Hz; Protección del medioambiente y ahorro de energía; RoHS, Sin plomo, Sin mercurio; Material de embalaje reciclable=100 %; Regulaciones= marca CE, FCC Clase B, EAC, SEMKO, BSMI, cETLus, TUV/ISO9241-307			
152	3.0 UNIDAD	Computadora Escritorio All In One Aio S215 4gb Características técnicas: Procesador: Pentium 3.2Ghz de doble núcleo Memoria RAM: 4 GB Almacenamiento: SSD120 Pantalla: 21.5" LED Backlight- 1920x1080 px. Gráficos: Intel HD Graphics Conectividad: LAN 10/1000 integrada con salida RJ45. Wi-Fi 802.11b/g/n. Puerto de entrada y salida: HDMI - VGA - 3 USB 2.0 - 2 USB 3.0 Lector de tarjetas SD/MS/MMC/MS-Pro.			



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
152	3.0 UNIDAD	Periféricos: Teclado Español QWERTY ,teclado numérico separado,indicadores luminosos. Mouse Sensor Óptico 3 teclas, con scroll. Cámara Web: 1.0 mpx Sistema Operativo Linux			
153	1.0 UNIDAD	(para Fac.Cs.Salud) -FCS-WEB1-CAMARA WEB XIAOMI IMILAB W88			
154	1.0 UNIDAD	FCS-WEB1-CAMARA WEB XIAOMI IMILAB W88			
155	1.0 UNIDAD	FCS-WEB1-CAMARA WEB XIAOMI IMILAB W88			
156	1.0 UNIDAD	FCS-ESC1-ESCANNER PLANO(EPSON DS-1630)			
157	1.0 UNIDAD	FCS-SDD1-DISCO ESTADO SOLIDO KINGSTON 120GB SSD			
158	1.0 UNIDAD	FCS-SDD1-DISCO ESTADO SOLIDO KINGSTON 120GB SSD			
159	1.0 UNIDAD	FCS-SDD1-DISCO ESTADO SOLIDO KINGSTON 120GB SSD			
160	1.0 UNIDAD	FCS-CEE2-COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTANDAR TIPO INTEL			
161	1.0 UNIDAD	FCS-CEE2-COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTANDAR TIPO INTE			
162	1.0 UNIDAD	FCS-NTE1-NOTEBOOK ESTANDAR CORE I3			
163	1.0 UNIDAD	FCS-CABLE NETWORKING CATEGORIA 6 PR4 GREY 305 MTS			
164	1.0 UNIDAD	FCS-WIFI3-ANTENA TIPO TP-LINK CPE 220			
165	1.0 UNIDAD	FCS-CEE1-COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTANDAR TIPO AMD			
166	1.0 UNIDAD	FCS-MON1-MONITOR PHILIPS 19" 193V5LHSB2/55 (VGA/HDMI)			
167	1.0 UNIDAD	FCS-MON2-MONITOR 22"LG 22MN430H LED (VGA,HDMI)			
168	1.0 UNIDAD	FCS-IMP2-IMPRESORA LASER DOBLE FAZ (HP M203DW) (USB,RJ45,WIFI)			
169	1.0 UNIDAD	FCS-MON1-MONITOR PHILIPS 19" 193V5LHSB2/55 (VGA Y HDMI)			
170	1.0 UNIDAD	FCS-MON1-MONITOR PHILIPS 19" 193V5LHSB2/55 (VGA Y HDMI)			
171	1.0 UNIDAD	FCS-MON1-MONITOR PHILIPS 19" 193V5LHSB2/55 (VGA Y HDMI)			
172	1.0 UNIDAD	FCS-CEE1-COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTANDAR TIPO AMD			
173	1.0 UNIDAD	FCS-CEE1-COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTANDAR TIPO AMD			
174	1.0 UNIDAD	FCS-MON1-MONITOR PHILIPS 19" 193V5LHSB2/55 (VGA Y HDMI)			
175	1.0 UNIDAD	(para FQByF) Química Orgánica- "CEA1 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA TIPO AMD Microprocesador: tipo AMD APU A10 9700 - 4 Núcleos - Frecuencia 3.5/3.8Ghz - Cache 2Mb Total - Gráficos Integrados Radeon R7 series, Motherboard: tipo ASUS A320M-K soporta AM4,Memoria: 16384 MB de RAM (2x 8GB) Dual Channel tipo DDR4 2400Mhz, Disco Rigido: 1000GB interface SATA III 6Gb/s con 64 MB de cache, 7200RPM, Disco Optico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer,			


Tec. Eduardo Múzeta Vilja
Dir. de Compras y Contrataciones
Sec. de Hacienda, Administración
e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
175	1.0 UNIDAD	Gabiente: C/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB3.0/3.1, C/Fuente 600W + Fan de 12cm.-, Teclado y mouse optico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes "			
176	1.0 UNIDAD	Química Orgánica- "IMP2: TIPO HP LASERJET PRO M203DW Tipo : Monocromática, Formato : Impresora, Sistema : Laser, Cartuchos : 1 (30A incluido) - (30X opcional), Tam Papel : A4; A5; B5(JIS); A6; Tam Papel personalizados : de 76 x 127 a 216 x 356 mm, Tipo Papel : Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, postales, Gramaje : De 60 a 163 g/m ² , Velocidad : Hasta 30 ppm negro en calidad normal, Resol. Imp : Hasta 1200 x 1200 ppp, Visor: No, Lector Mem: No, Imprime CD : No, Rj 45: Si, Wi-Fi : Si, HP ePrint : Si, Cable Usb : Si, elocidad de impresión (negro, calidad normal, A4/US Carta): 28 ppm,Tiempo hasta primera página (negro, normal): 6,7 s, Capacidad de salida, Capacidad de salida estándar: 150 hojas, Capacidad de salida máxima: 150 hojas, Capacidad de la entrada, Capacidad de entrada estándar: 260 hojas, Capacidad de entrada máxima: 260 hojas, Tipo de papel de entrada: Bandeja de papel, Tecnología de la impresión, Color: No, Resolución máxima: 1200 x 1200 DPI, Ciclo de trabajo (máximo): 30000 páginas por mes, Impresión dúplex: Si,Lenguaje: PCL 5c, PCL 6, PDF 1.5, PWG, Tecnología de impresión: Laser, Control de energía, Voltaje de entrada: 110-220, Frecuencia de entrada: 50/60"			
177	1.0 UNIDAD	Química Orgánica- "PROY3: MINI PROYECTOR LED 96+ (\$33.800) Brillo: 5500 lúmenes. -Wifi - Android 4.4.4 (navega por internet y todas las aplicaciones Android). Fuente de luz: LED., Resolución Nativa: 1280x800p. Max. Resolución: 1920x1080. (Soporta Full Hd). Relación de contraste: 6000:1 dinamico. Tamaño: 50 a 200 pulgadas. Relación de aspecto: 4:3, 16:9. Distancia de proyección: 1.5-6.8M. Conexiones: HDMiX2, Y/Pb/Pr, AV Input, Audio output, Audio input, VGA input, USBx2, TV analogica. Corrección Keystone: ± 15 grados. Especificaciones del objetivo: F = 185. Modo de operación: Manual. Sistema: Multimedia. Vida de la lámpara: 50.000 horas. Fuente de alimentación: 100-240 V CA, 50 / 60Hz. Temperatura de funcionamiento: de 0 a 40 grados aprox. Tamaño: 33 x 27 x 11.cm. Peso: 2.6 kg. Formato de video: AVI/MPG/DAT/RM/RMVB/MOV/MKV/DIVX/XVI D. Formato de audio: MP3/WMA/M4A/AAC/WMA. Formato foto: JPG/JPEG/BMP/PNG."			
178	1.0 UNIDAD	Biología Molecular- "PROYECTOR LED 96+ Brillo: 5500 lúmenes. -Wifi - Android 4.4.4 (navega por internet y todas las aplicaciones Android). Fuente de luz: LED. Resolución Nativa: 1280x800p. Max. Resolución: 1920x1080. (Soporta Full Hd). Relación de contraste: 6000:1 dinamico. Tamaño: 50 a 200 pulgadas. Relación de aspecto: 4:3, 16:9. Distancia de proyección: 1.5-6.8M. Conexiones: HDMiX2, Y/Pb/Pr, AV Input, Audio output, Audio input, VGA input, USBx2, TV analogica. Corrección Keystone: ± 15 grados.			



 Tec. Eduardo Miruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
178	1.0 UNIDAD	Especificaciones del objetivo: F = 185. Modo de operación: Manual. Sistema: Multimedia. Vida de la lámpara: 50.000 horas. Fuente de alimentación: 100- 240 V CA, 50 / 60Hz. Temperatura de funcionamiento: de 0 a 40 grados aprox. Tamaño: 33 x 27 x 11.cm. Peso: 2.6 kg. Formato de video: AVI/MPG/DAT/RM/RMVB/MOV/MKV/DIVX/XVI D. Formato de audio: MP3/WMA/M4A/AAC/WMA. Formato foto: JPG/JPEG/BMP/PNG."			
179	1.0 UNIDAD	Educación en Ciencias Naturales- Imp1 Impresora 1 BROTHER HL-1200 (USB)			
180	1.0 UNIDAD	Educación en Ciencias Naturales- DEX1 Disco rígido externo 1TB WESTERN DIGITAL 1TB USB 3,0			
181	1.0 UNIDAD	Ciencias Exactas Aplicadas- IMP6: IMPRESORA MULTIFUNCION ECO TANK COLOR (EPSON L3110) Tecnología de Impresión: Inyección de tinta MicroPiezo® de 4 colores (CMYK), Tamaño Mínimo de la Gota de Tinta: 3 picolitros, Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel, Velocidad de Impresión: Máxima Negro 33 ppm y color 15 ppm - Normal Negro 10.5 ISO ppm y color 5 ISO ppm, Calidad de Copia: 360 x 360 dpi, Cantidad de Copias: 1-20 copias (sin PC), Máximo Tamaño de Copia: A4, carta, Tipo de Escáner: Cama plana con sensor de líneas CIS de color, Resolución Óptica: 600 dpi, Resolución de Hardware: 600 x1200 dpi, Resolución Máxima: 9600 x 9600 dpi, Profundidad del Bit de Color: 48 bits de entrada, 24 bits de salida, Profundidad del Bit Monocromático: 16 bits de entrada, 1 bits de salida, Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 16 bits de entrada, 8 bits de salida, Características del escáner: Compatibilidad con TWAIN, WIA, ICA. Escaneo a PC (PDF y WSD), Máxima Superficie de Digitalización: 21.6 x 29.7 cm (8.5" x 11.7"), Capacidad de Entrada de Papel: 100 hojas de papel normal, 20 hojas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 sobres o 30 tarjetas postales, Capacidad de Salida de la Bandeja de Papel: 30 hojas de papel normal, 20 hojas de papel Premium Glossy Photo Paper, 30			
182	1.0 UNIDAD	Ciencias Exactas Aplicadas- WEB2: LOGITECH C922 CON TRIPODE Resolución máx. 1080p/30 fps - 720p/60 fps. Tipo de enfoque: automático. Tecnología de lente: Cristal Full HD. Micrófono integrado: estéreo. Campo visual: 78°. Longitud de cable: 1,5 m. Trípode. Compatibilidad: Windows® 10 o posterior, Windows 8, Windows 7, Funciona en modo USB Video Device Class (UVC) con aplicaciones compatibles: macOS 10.10 o posterior, Chrome OS, Android v 5.0 o posterior			
183	1.0 UNIDAD	Análisis Clínicos- IMP2: IMPRESORA LASER DOBLE FAZ: (HP M203DW) (USB, RJ45, WIFI). Tipo : Monocromática, Formato : Impresora, Sistema : Laser, Cartuchos : 1 (30A incluido) - (30X opcional), Tam Papel : A4; A5; B5(JIS); A6; Tam Papel personalizados : de 76 x 127 a 216 x 356 mm, Tipo Papel : Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela),			



 Tec. Eduardo Muzozeta Vilas
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
183	1.0 UNIDAD	sobres, etiquetas, cartulina, postales, Gramaje : De 60 a 163 g/m ² , Velocidad : Hasta 30 ppm negro en calidad normal, Resol. Imp : Hasta 1200 x 1200 ppp, Visor: No, Lector Mem: No, Imprime CD : No, 1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 red Ethernet 10/100; Inalámbrica : Wi-Fi 802.11b/g/n incorporado Si, HP ePrint : Si, Cable Usb : Si, velocidad de impresión (negro, calidad normal, A4/US Carta): 28 ppm, Tiempo hasta primera página (negro, normal): 6,7 s, Capacidad de salida, Capacidad de salida estándar: 150 hojas, Capacidad de salida máxima: 150 hojas, Capacidad de la entrada, Capacidad de entrada estándar: 260 hojas, Capacidad de entrada máxima: 260 hojas, Tipo de papel de entrada: Bandeja de papel, Tecnología de la impresión, Color: No, Resolución máxima: 1200 x 1200 DPI, Ciclo de trabajo (máximo): 30000 páginas por mes, Impresión dúplex: Si, Lenguaje: PCL 5c, PCL 6, PDF 1.5, PWG, Tecnología de impresión: Laser, Control de energía, Voltaje de entrada: 110-220, Frecuencia de entrada: 50/60			
184	1.0 UNIDAD	ANÁLISIS CLÍNICOS- IMP3: IMPRESORA MULTIFUNCION LASER MONOCROMO (HP M137FNW) (USB, RJ45, WIFI). Velocidad de impresión (Negro):A4: Hasta 20 ppm, Salida de la primera página (lista): Apenas 8,3 segundos; Resolución de impresión (Negro, óptima):Hasta 1,200 x 1,200 dpi; Tecnología de impresión:Láser; Tecnología de resolución de impresión:ReCP; Cantidad de cartuchos de impresión: 1 (negro); Idiomas estándar de impresora:SPL; Ciclo de trabajo (Mensual, A4):Hasta 10.000 páginas; Volumen de páginas mensuales recomendado: 100 a 2000; Funciones del software inteligente de la impresora: Impresión de folleto manual a doble cara, impresión de múltiples páginas por hoja, saltar páginas en blanco, impresión de póster, marcas de agua; Panel de control: LCD de 2 líneas; 30 botones (Encendido, Cancelar, Iniciar), Navegación (Menú, Aceptar, Atrás, Izquierda, Derecha), Copia de ID, Contraste, Escala, Inalámbrico, Numérico y Tel. (1 a 9, 0, *, #, Libreta de direcciones, Volver a marcar, Marcación sin desconectar), Modo (Enviar por fax, Copiar, Escanear a); Indicadores luminosos LED (Encendido, Estado, Inalámbrico, Modo); Descripción de pantalla: LCD de 2 líneas (16 caracteres por línea); Velocidad del procesador: 600 MHz; Cartuchos de repuesto: Cartucho de tóner láser original HP 105A, negro (rendimiento de aproximadamente 1000 páginas); Capacidad de impresión móvil: Aplicación HP Smart; Apple AirPrint; Google Cloud Print; Aplicaciones móviles; Certificación Mopria; Impresión Wi-Fi Direct®; Capacidad inalámbrica: Sí, Wi-Fi 802.11b/g/n integrada; Conectividad, estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad; puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-Tx; Conexión inalámbrica 802.11 b/g/n; Capacidad de integración en red: Mediante conexión 10/100 Base-TX incorporada; Manejo de papel: Bandeja de entrada 150 hojas; Bandeja salida de 100 hojas; Opciones de dúplex: Manual (soporte para controlador suministrado); Capacidad del			

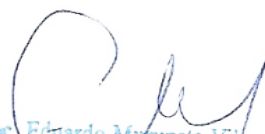

 Tec. Eduardo Miruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
184	1.0 UNIDAD	<p>alimentador automático de documentos: Estándar, 40 hojas; Bandejas de papel estándar: 1; Capacidades de entrada: Hasta 150 hojas Estándar; Hasta 10 sobres Transparencias etiquetas oficio; Capacidades de salida: Hasta 100 hojas Estándar; Hasta 10 sobres Transparencias etiquetas oficio; Tamaños de soportes de impresión admitidos: A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Sobre (DL,C5); Tamaños de soportes personalizados: De 76 x 127 a 216 x 356 mm; Tipos de soportes admitidos: Normal, Grueso, Fino, Algodón, Color, Preimpreso, Reciclado, Etiquetas, Cartulina, Bond, Archivo, Sobre; Gramaje de soportes admitidos: De 60 a 163 g/m², Tipo de escaneo/tecnología: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) / (CIS); Sensor de imagen de contacto; Resolución de escaneado: Hardware: Hasta 4800 x 4800 ppp; Óptica: Hasta 600 x 600 ppp; Velocidad de escaneado: ADF: Hasta 15 ipm negro; Hasta 6 ipm color; Formatos de archivos escaneados: El software de escaneado de Windows admite estos formatos de archivo: PDF, JPG, TIFF, PNG y BMP; Modos de entrada de datos para escaneado: Copia de panel frontal, software de escaneado de impresora multifunción HP, aplicación de usuario a través de TWAIN o WIA; Tamaño de escaneado: ADF: 216 x 356 mm; 8.5 x 14 pulg. Máximo; 145 x 145 mm, 5.7 x 5.7 pulg. Mínimos; Cama plana: 216 x 297 mm; 8.5 x 11.7 pulg.; Funciones avanzadas del escáner: Escanear a WSD (solo asistencia de red); escaneo de libreta; Puntada de póster para escaneo múltiple; Convertir texto; Escanear a libreta electrónica; Archivo existente a libreta electrónica; Profundidad de bits/niveles de escala de grises: 8 bits (monocromo); 16 bits (color) / 256; Funciones estándar de envío digital: Escanear a WSD; Escaneo de WSD; Escaneo de equipo; Velocidad de copia (Normal): Negro: Hasta 20 cpm; Resolución de copia: Negro(texto y gráficos): Hasta 600x600 ppp, Número máximo de copias: Hasta 99 copias; Redimensionado de copia: 25 a 400%; Configuraciones de copia: Copias; Tamaño original; Reducir/Ampliar; Oscuridad; Tipo original; Compaginado; 2 páginas por hoja; 4 páginas por hoja; Copiado de identificación; Ajustar fondo; Copia con ajuste automático; Alimentación: Voltaje de entrada de 110 voltios: de 110 a 127 VCA, de 50 a 60 Hz y voltaje de entrada de 220 voltios: de 220 a 240 VCA, de 50 a 60 Hz; Garantía: 12 Meses de garantía limitada para el hardware HP Argentina</p>			
185	1.0 UNIDAD	<p>ANÁLISIS CLÍNICOS- MON2: MONITOR 22 LG 22MN430H LED (VGA, HDMI). Tamaño de la pantalla=22"; Frecuencia de refresco=60 Hz; Tipo de pantalla=LED; Tipo de resolución=Full HD; Resolución de la pantalla=1920 px x 1080 px; Tipo de panel=IPS; Tecnologías de la pantalla=FreeSync; Cantidad de colores de la pantalla=16.7 millones; Relación de aspecto=16:9; Contraste=1000:1; Ángulo de visión horizontal=178°; Ángulo de visión vertical=178°; Brillo=250 cd/m²; Tiempo de</p>			


 Tec. Eduardo Myruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
185	1.0 UNIDAD	respuesta GTG=5 ms; Es antireflejo=Sí; Conexiones del monitor= HDMI, D-Sub, Jack 3.5 mm; Voltaje= 100V/240V			
186	1.0 UNIDAD	ANÁLISIS CLÍNICOS- WEB1: CAMARA WEB XIAOMI IMILAB W88. Chipset: Sonix w88s. Sensor de imagen: CMOS. Interface: USB 2.0. Construcción de lente: vidrio. Distancia focal: 8mm a infinito. Definición: 2 MegaPixels. Resolución: Full HD 1920 x 1080. Cuadros por segundo: 30fps. Largo del cable: 140cm. Micrófono de alta definición integrado con hasta 10m de alcance. Soporte permite girar 360 grados (izquierda o derecha) y hasta 30 grados hacia arriba o abajo. Balance de blancos automático y corrección de color. Foco ajustable de forma manual. Soporta tanto Windows como Mac OS.			
187	2.0 UNIDAD	ANÁLISIS CLÍNICOS- WiFi2: ANTENA TIPO TP-LINK CPE210. Versión: v1. V2 o v3, Procesador: Qualcomm Atheros 560MHz CPU, MIPS 74Kc, Memoria: 64MB DDR2 RAM, 8MB Flash, Interfaz: 1 Puerto Ethernet Blindado 10/100Mbps (LAN0, en Pasivo PoE), 1 Puerto Ethernet Blindado 10/100Mbps (LAN1, Passive PoE Passthrough), 1 Terminal puesta a tierra, 1 Botón Reset, Fuente de Alimentación: Passive Power over Ethernet via LAN0 (+4,5pins; -7,8pins), Rango de Voltaje: 16-27VDC, Consumo de Energía: 10.5 Watts Max, Tipo de Antena: 2 Antenas Direccionales Incorporadas de 9dBi con Polarizado Dual, Beam Width: 65° (H-Plane) / 35° (E-Plane), Protección: Protección 15KV ESD, Protección Contra Rayos 6000V, Enclosure: Material plástico de ASA estabilizado al aire libre, IPX5 Certificación a prueba de agua, Modos de operaciones: AP / Cliente / Bridge/ Repetidor / Router AP / Router Cliente AP Client (WISP), Estándares Inalámbricos IEEE 802.11b/g/n (with Pharos MAXstream disabled), Protocolo Propietario TDMA Mode (with Pharos MAXstream enabled), Velocidad Inalámbrica Hasta 300Mbps (40MHz, Dinámico), Hasta 144.4Mbps (20MHz, Dinámico), Hasta 72.2Mbps (10MHz, Dinámico), Hasta 36.1Mbps (5MHz, Dinámico), Frecuencia 2.4~2.483GHz, Administración basada en web http/https, Registro del Sistema, Agente SNMP(v2c), Ping Watch Dog, DNS Dinámico, Servidor SSH, Corriente de Entrada 0.8A Max @ 100VAC, Voltaje de Entrada 100VA~240VAC @ 50Hz~60Hz, Salida 24VDC, 1.0A Max, Certificaciones Dirección General de Tecnologías de la Información 12/16 CE/FCC/UL/IC/GS/PSB/C-tick/SAA/S-Mark/KC-mark, Certificaciones CE, FCC, RoHS, IPX5, Adaptador POE Pasivo de 24V 0.6A incluido. Soporte para OpenWRT			
188	1.0 UNIDAD	Morfología- Impresora multifunción eco tank color EPSON (L3110)			
189	1.0 UNIDAD	Tecnología Química y Biotecnología- "NTC: NOTEBOOK CLOUDBOOK Notebook cloudbook tipo Intel Enova con las siguientes características: Procesador: Intel Celeron N3350; Pantalla: 14" 1366x768 HD; RAM: 4GB; SSD: 64GB; Camara frontal: 0.3 Mpx; Touchpad: Multitactil de 5 puntos; Conectividad: Wifi y Bluetooth; Windows 10 64 bits instalado"			



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
190	1.0 UNIDAD	ECOLOGÍA- " MONITOR 22 (Tipo: LG 22MN430H LED VGA, HDMI) Tamaño de la pantalla=22 ""; Frecuencia de refresco=60 Hz; Tipo de pantalla=LED; Tipo de resolución=Full HD; Resolución de la pantalla=1920 px x 1080 px; Tipo de panel=IPS; Tecnologías de la pantalla= FreeSync; Cantidad de colores de la pantalla=16.7 millones; Relación de aspecto=16:9; Contraste=1000:1; Ángulo de visión horizontal=178°; Ángulo de visión vertical=178°; Brillo=250 cd/m²; Tiempo de respuesta GTG=5 ms; Es antireflejo=Sí; Conexiones del monitor= HDMI, D-Sub, Jack 3.5 mm; Voltaje= 100V/240V "			
191	1.0 UNIDAD	ECOLOGÍA- "CAMARA WEB (Tipo XIAOMI IMILAB W88) Chipset: Sonix w88s. Sensor de imagen: CMOS. Interface: USB 2.0. Construcción de lente: vidrio. Distancia focal: 8mm a infinito. Definición: 2 MegaPixels. Resolución: Full HD 1920 x 1080. Cuadros por segundo: 30fps. Largo del cable: 140cm. Micrófono de alta definición integrado con hasta 10m de alcance. Soporte permite girar 360 grados (izquierda o derecha) y hasta 30 grados hacia arriba o abajo. Balance de blancos automático y corrección de color. Foco ajustable de forma manual. Soporta tanto Windows como Mac OS. "			
192	1.0 UNIDAD	ECOLOGIA- "DISCO EXTERNO WESTERN DIGITAL ELEMENTS 4TB CODE139610 Disco duro portátil de 4Tb c/ conexión USB 3.0 ultra rápida. Compatibilidad c/ USB 3.0 y USB 2.0. COLOR NEGRO"			
193	1.0 UNIDAD	MICROBIOLOGÍA e INMUNOLOGÍA- PROY3: PROYECTOR LED 96: Brillo: 5500 lúmenes. - Wifi - Android 4.4.4 (navega por internet y todas las aplicaciones Android). Fuente de luz: LED. Resolución Nativa: 1280x800p. Max. Resolución: Distancia de 1920x1080. (Soporta Full Hd). Relación de contraste: 6000:1 dinamico. Tamaño: 50 a 200 pulgadas. Relación de aspecto: 4:3, 16:9. Distancia de proyección: 1.5-6.8M. Conexiones: HDMIX2, Y/Pb/Pr, AV Input, Audio output, Audio input, VGA input, USBx2, TV analogica. Corrección Keystone: ± 15 grados. Especificaciones del objetivo: F = 185. Modo de operación: Manual. Sistema: Multimedia. Vida de la lámpara: 50.000 horas. Fuente de alimentación: 100-240 V CA, 50 / 60Hz. Temperatura de funcionamiento: de 0 a 40 grados aprox. Tamaño: 33 x 27 x 11.cm. Peso: 2.6 kg. Formato de video : AVI/MPG/DAT/RM/RMVB/MOV/MKV/DIVX/XVID. Formato de audio : MP3/WMA/M4A/AAC/WMA. Formato foto: JPG/JPEG/BMP/PNG.			
194	1.0 UNIDAD	Biología- "PROYECTOR LED 96+ Brillo: 5500 lúmenes. -Wifi - Android 4.4.4 (navega por internet y todas las aplicaciones Android). Fuente de luz: LED. Resolución Nativa: 1280x800p. Max. Resolución: 1920x1080. (Soporta Full Hd). Relación de contraste: 6000:1 dinamico. Tamaño: 50 a 200 pulgadas. Relación de aspecto: 4:3, 16:9. Distancia de proyección: 1.5-6.8M. Conexiones: HDMIX2, Y/Pb/Pr, AV Input, Audio output, Audio input, VGA input, USBx2, TV analogica. Corrección Keystone: ± 15 grados. Especificaciones del			



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
194	1.0 UNIDAD	objetivo: F = 185. Modo de operación: Manual. Sistema: Multimedia. Vida de la lámpara: 50.000 horas. Fuente de alimentación: 100-240 V CA, 50 / 60Hz. Temperatura de funcionamiento: de 0 a 40 grados aprox. Tamaño: 33 x 27 x 11.cm. Peso: 2.6 kg. Formato de video : AVI/MPG/DAT/RM/RMVB/MOV/MKV/DIVX/XVI D. Formato de audio : MP3/WMA/M4A/AAC/WMA. Formato foto: JPG/JPEG/BMP/PNG."			
195	1.0 UNIDAD	Farmacología y Toxicología- MON1 Philips 19" 193V5LHSB2/55 (VGA/HDMI)			
196	1.0 UNIDAD	Bioterio- DVR: TIPO HIKVISION DS-7316HQHI-F4 Grabadora de 16 canales de video Entrada de Audio:4-ch; Compresion de video : H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264; Entrada de video analógica y HD-TVI: 16-ch,BNC interface (1.0Vp-p, 75 Ω)connection; Soporte de tipos de camaras: Support HDTV input: 4 MP, 3 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30, 720p50, 720p60; Note: The 3 MP signal input is only available for the first channel of DS-7304HQHI-K4, the first 2 channels of DS-7308HQHI-K4, and the first 4 channels of DS-7316HQHI-K4.; Support AHD input: 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30 Support HDCVI input:4 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30, support CVBS input, Interface de Video de entrada: BNC (1.0 Vp-p, 75Ω), Compresion de Audio: G.711.u, SALIDA CVBS: 1 - c h , B N C (1 . 0 V p - p,75Ω),resolution:PAL:704x576,NTSC:704x480 ; Salida HDMI/VGA: HDMI: 1-ch,4K(3840×2160) /30Hz,2K(2560×1440) / 6 0 H z , 1 9 2 0 × 1 0 8 0 / 6 0 H z , 1280×1024/60Hz,1280×720/60Hz,1024×768 / 6 0 H z , V G A : 1 - ch,2K(2560×1440)/60Hz,1920×1080/60Hz,1280×1024/60Hz,1280×720/60Hz,1024×768/60Hz, Resolución de Grabacion: When 1080p Lite mode not enabled:4 MP lite/3 MP/1080p/1080p lite/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF, When 1080p Lite mode enabled: 4 MP lite/3 MP/1080p lite/720p/720p lite/WD1/4CIF/VGA/CIF, Frame Rate: Main stream: When 1080p Lite mode not enabled: For 4 MP stream access: 4 MP l i t e @ 1 5 f p s ; 1 0 8 0 p l i t e / 7 2 0 p / W D 1 / 4 C I F / V G A / C I F @ 2 5 f p s (P) / 3 0 f p s (N) , For 3 MP stream access: 3 MP/1080p/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@15fps, For 1080p stream access: 1080p@15fps; 720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N), For 720p stream access: 720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N), When 1080p Lite mode enabled: 4 MP lite/3 MP @ 1 5 f p s ; 1 0 8 0 p l i t e / 7 2 0 p l i t e / V G A / W D 1 / 4 C I F / C I F @ 2 5 f p s (P) / 3 0 f p s (N) , Sub-stream: WD1/4CIF@12fps; CIF@25fps (P)/30fps (N), Protocolos de Red: TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-connect Cloud P2P,DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP?, HTTPS,ONVIF, Tipo de Interfaz:4 SATA Interfaces, Capacidad: Hasta 10 TB por disco, Interfaz de Red: 10M / 100M / 1000M self-adaptive Ethernet interface, Interface USB:2 USB 2.0 Interface on the front panel& 1 USB 3.0 Interface on the rear panel, Fuente: 100 a			


Tec. Eduardo Miruzeta Villar
Dir. de Compras y Contrataciones
Sec. de Hacienda, Administración
e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
197	1.0 UNIDAD	DECANATO PIPE NOTEBOOK. Tipo Hp. Microprocesador: Intel Core i5-10210U (4C / 8T, 1.6 / 4.2GHz, 6MB SmartCache; Chipset Intel SoC Platform, Disco rígido al menos 1000GB; Ram: 16GB DDR4 SDRAM 2666Mhz; Video: NVIDIA GeForce GT 740M; Pantalla: 15,6 HD 1366x768 Bright Display; Red: 10/100/1000 Base Ethernet; Wireless: 1x 802.11b/g/n + Bluetooth 4.0; Puertos: 2 x USB 3.0 1 x USB 2.0; Puertos: HDMI RJ45 - Auricular Microfono; Lector de memorias: MMC/ RSMMC/ SD/ MiniSD/ DSHC/ SDXC/ MS/ MSPro/ MSDuo. Bateria integrada: 36Wh. Windows10 64 bits instalado.			
198	2.0 UNIDAD	DECANATO PIPE WEB1: CAMARA WEB XIAOMI IMILAB W88 Chipset: Sonix w88s. Sensor de imagen: CMOS. Interface: USB 2.0. Construcción de lente: vidrio. Distancia focal: 8mm a infinito. Definición: 2 MegaPixels. Resolución: Full HD 1920 x 1080. Cuadros por segundo: 30fps. Largo del cable: 140cm. Micrófono de alta definición integrado con hasta 10m de alcance. Soporte permite girar 360 grados (izquierda o derecha) y hasta 30 grados hacia arriba o abajo. Balance de blancos automático y corrección de color. Foco ajustable de forma manual. Soporta tanto Windows como Mac OS.			
199	2.0 UNIDAD	DECANATO CEE2 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTÁNDAR TIPO INTEL. Microprocesador: tipo Intel Core i3 10100 - 4 Núcleos / 4 Threads - 3.6Ghz - Cache 6Mb - Gráficos Integrados Intel UHD 630, Motherboard: Tipo Asus Chipset H410m Compatible 10ª generación procesadores Intel, Memoria: 8192 MB de RAM DDR4 2400, Disco de estado sólido: SSD 240 GB tipo WD Green interfaz SATA III velocidad de transferencia hasta 545 MB/s, Disco Óptico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer, Gabinete/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB 3.0/3.1, C/Fuente 500W + Fan de 12cm.-, Teclado y mouse optico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes. Garantía de 1 año.			
200	1.0 UNIDAD	DECANATO CEE2 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTÁNDAR TIPO INTEL. Microprocesador: tipo Intel Core i3 10100 - 4 Núcleos / 4 Threads - 3.6Ghz - Cache 6Mb - Gráficos Integrados Intel UHD 630, Motherboard: Tipo Asus Chipset H410m Compatible 10ª generación procesadores Intel, Memoria: 8192 MB de RAM DDR4 2400, Disco de estado sólido: SSD 240 GB tipo WD Green interfaz SATA III velocidad de transferencia hasta 545 MB/s, Disco Óptico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer, Gabinete/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB 3.0/3.1, C/Fuente 500W + Fan de 12cm.-, Teclado y mouse optico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes. Garantía de 1 año.			
201	1.0 UNIDAD	DECANATO- CEE2 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTÁNDAR TIPO INTEL. Microprocesador: tipo Intel Core i3 10100 - 4 Núcleos / 4 Threads - 3.6Ghz - Cache 6Mb - Gráficos Integrados Intel UHD 630, Motherboard: Tipo Asus Chipset H410m Compatible 10ª generación procesadores Intel, Memoria: 8192 MB de RAM DDR4 2400, Disco de estado sólido: SSD 240 GB tipo WD Green			


 Tec. Eduardo Miruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO


Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
201	1.0 UNIDAD	interfaz SATA III velocidad de transferencia hasta 545 MB/s, Disco Óptico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer, Gabinete/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB 3.0/3.1, C/Fuente 500W + Fan de 12cm., Teclado y mouse optico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes. Garantía de 1 año.			
202	1.0 UNIDAD	DECANATO- MON2: MONITOR 22 LG 22MN430H LED (VGA, HDMI) Tamaño de la pantalla=22 "; Frecuencia de refresco=60 Hz; Tipo de pantalla=LED; Tipo de resolución=Full HD; Resolución de la pantalla=1920 px x 1080 px; Tipo de panel=IPS; Tecnologías de la pantalla= FreeSync; Cantidad de colores de la pantalla=16.7 millones; Relación de aspecto=16:9; Contraste=1000:1; Ángulo de visión horizontal=178°; Ángulo de visión vertical=178°; Brillo=250 cd/m²; Tiempo de respuesta GTG=5 ms; Es antireflejo=Sí; Conexiones del monitor= HDMI, D-Sub, Jack 3.5 mm; Voltaje= 100V/240V			
203	1.0 UNIDAD	DECANATO- MON2: MONITOR 22 LG 22MN430H LED (VGA, HDMI) Tamaño de la pantalla=22 "; Frecuencia de refresco=60 Hz; Tipo de pantalla=LED; Tipo de resolución=Full HD; Resolución de la pantalla=1920 px x 1080 px; Tipo de panel=IPS; Tecnologías de la pantalla= FreeSync; Cantidad de colores de la pantalla=16.7 millones; Relación de aspecto=16:9; Contraste=1000:1; Ángulo de visión horizontal=178°; Ángulo de visión vertical=178°; Brillo=250 cd/m²; Tiempo de respuesta GTG=5 ms; Es antireflejo=Sí; Conexiones del monitor= HDMI, D-Sub, Jack 3.5 mm; Voltaje= 100V/240V			
204	2.0 UNIDAD	DECANATO- WEB1: CAMARA WEB XIAOMI IMILAB W88 Chipset: Sonix w88s. Sensor de imagen: CMOS. Interface: USB 2.0. Construcción de lente: vidrio. Distancia focal: 8mm a infinito. Definición: 2 MegaPixels. Resolución: Full HD 1920 x 1080. Cuadros por segundo: 30fps. Largo del cable: 140cm. Micrófono de alta definición integrado con hasta 10m de alcance. Soporte permite girar 360 grados (izquierda o derecha) y hasta 30 grados hacia arriba o abajo. Balance de blancos automático y corrección de color. Foco ajustable de forma manual. Soporta tanto Windows como Mac OS.			
205	2.0 UNIDAD	DECANATO- HDD1: DISCO RÍGIDO 1TB TIPO WESTERN DIGITAL BLUE/GREEN			
206	2.0 UNIDAD	DECANATO- HDD1: DISCO RÍGIDO 1TB TIPO WESTERN DIGITAL BLUE/GREEN			
207	2.0 UNIDAD	DECANATO- Fuente de alimentación para PC. Modelo: DS-500W-ATX. Potencia de Salida 500W. 1 Conector 20 + 4 Pines. 1 Conector P4 de 4 Pines. 3 - 4 Conectores SATA. Ventilador de 8 cm. Silenciosa. Cable de 400 mm.			
208	2.0 UNIDAD	DECANATO- Fuente de alimentación para PC. Modelo: DS-500W-ATX. Potencia de Salida 500W. 1 Conector 20 + 4 Pines. 1 Conector P4 de 4 Pines. 3 - 4 Conectores SATA. Ventilador de 8 cm. Silenciosa. Cable de 400 mm.			
209	2.0 UNIDAD	DECANATO- Fuente de alimentación para PC. Modelo: DS-500W-ATX. Potencia de Salida 500W. 1 Conector 20 + 4 Pines. 1 Conector P4 de 4 Pines. 3 - 4 Conectores SATA. Ventilador de 8 cm. Silenciosa. Cable de 400 mm.			



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
210	1.0 UNIDAD	DECANATO- Caja de Cable UTP cat6 - 305m. interior AMP/Commscope			
211	1.0 UNIDAD	DECANATO- Caja de Cable UTP cat6 - 305m. interior AMP/Commscope			
212	1.0 UNIDAD	DECANATO- Bolsa de 100 fichas AMP/Commscope RJ45 cat5e o cat6			
213	1.0 UNIDAD	DECANATO- Bolsa de 100 fichas AMP/Commscope RJ45 cat5e o cat6			
214	20.0 UNIDAD	DECANATO- Modulo Jack Rj45 categoria 6 hembra, marca: AMP/Commscope			
215	20.0 UNIDAD	DECANATO- Modulo Jack Rj45 categoria 6 hembra, marca: AMP/Commscope			
216	1.0 UNIDAD	Zoología - Teléfono GRANDSTREAM GXP1625. 3 teclas programables XML; *-Conferencia de 3 Vias; *-Pantalla LCD de 132x48 pixeles; *-2 cuentas SIP. *-POE integrado; *-Auricular de Alta Definicion; *-Apoyo EHS para Auriculares PLANTRONICS; *-Altavoz, con anulacion de ECO de avanzada; *-Agenda telefonica de hasta 500 contactos; *-Historial de llamadas hasta de 200 registros; *-Multi-Lenguaje; *-Doble Puerto de Red 10/100Mbps; *-Protección de seguridad avanzada para mayor privacidad; *-Amplia interoperabilidad con la mayoría de las compañías líderes de dispositivos y plataformas SIP/NGN/IMS; Pantalla Gráfica: Pantalla gráfica LCD con luz de fondo de 132 x 48 pixeles; Códecs de Voz: Soporte para G.711µ/a, G.722 (banda ancha), G.723 (pendiente), G.726-32, G.729 A/B, DTMF en banda y fuera de banda (In audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC QoS: Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) y Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS; Seguridad: Control de acceso a nivel del usuario y del administrador, autenticación basada en MD5 y MD5-sess, archivo de configuración cifrado con AES de 256 bits, TLS, SRTP, https, 802.1x Media Access Control; Actualización/Aprovisionamiento Actualización de firmware por medio de TFTP / http / https, aprovisionamiento masivo usando TR-069 o el archivo de configuración XML cifrado con AES; Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia: Fuente de Alimentación Universal; Entrada: 100-240VAC 50-60Hz; Salida: +5VDC,			
217	1.0 UNIDAD	Zoología - Teléfono GRANDSTREAM GXP1625. 3 teclas programables XML; *-Conferencia de 3 Vias; *-Pantalla LCD de 132x48 pixeles; *-2 cuentas SIP. *-POE integrado; *-Auricular de Alta Definicion; *-Apoyo EHS para Auriculares PLANTRONICS; *-Altavoz, con anulacion de ECO de avanzada; *-Agenda telefonica de hasta 500 contactos; *-Historial de llamadas hasta de 200 registros; *-Multi-Lenguaje; *-Doble Puerto de Red 10/100Mbps; *-Protección de seguridad avanzada para mayor privacidad; *-Amplia interoperabilidad con la mayoría de las compañías líderes de dispositivos y plataformas SIP/NGN/IMS; Pantalla Gráfica: Pantalla gráfica LCD con luz de fondo de 132 x 48 pixeles; Códecs de Voz: Soporte para G.711µ/a, G.722 (banda ancha), G.723 (pendiente), G.726-32, G.729 A/B, DTMF en banda y fuera de banda (In audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC			



 Tec. Eduardo Miruzeta Villar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

Renglón	Cantidad	Descripción	Marca y Modelo	P.Unit.	TOTAL
217	1.0 UNIDAD	QoS: Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) y Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS; Seguridad: Control de acceso a nivel del usuario y del administrador, autenticación basada en MD5 y MD5-sess, archivo de configuración cifrado con AES de 256 bits, TLS, SRTP, https, 802.1x Media Access Control; Actualización/Aprovisionamiento Actualización de firmware por medio de TFTP / http / https, aprovisionamiento masivo usando TR-069 o el archivo de configuración XML cifrado con AES; Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia:Fuente de Alimentación Universal; Entrada: 100-240VAC 50-60Hz; Salida: +5VDC,			
218	1.0 UNIDAD	Zoología - CEE2 COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTÁNDAR TIPO INTEL. Microprocesador: tipo Intel Core i3 10100 - 4 Núcleos / 4 Threads - 3.6Ghz - Cache 6Mb - Gráficos Integrados Intel UHD 630, Motherboard: Tipo Asus Chipset H410m Compatible 10ª generación procesadores Intel, Memoria: 8192 MB de RAM DDR4 2400, Disco de estado sólido: SSD 240 GB tipo WD Green interfaz SATA III velocidad de transferencia hasta 545 MB/s, Disco Óptico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer, Gabinete/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB 3.0/3.1, C/Fuente 500W + Fan de 12cm., Teclado y mouse optico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes. Garantía de 1 año.			
219	1.0 UNIDAD	Zoología - MON1: PHILIPS 19 193V5LHSB2/55 (VGA Y HDMI). tipo de panel LCD= LCD TFT; Tipo de retroiluminación=Sistema W-LED; Tamaño de panel=18,5 pulg / 47 cm; Área de visualización efectiva=409,8 (H) x 230,4 (V); Relación de aspecto=16:9; Resolución óptima=1366 x 768 a 60 Hz; Tiempo de respuesta (estándar)=5 ms; Brillo=200 cd/m²; Relación de contraste (estándar)=700:1; Píxeles=0,30 x 0,30 mm; Ángulo de visualización=90º (alto) / 65º (ancho) a C/R > 10; Colores de pantalla=16,7 M; Frecuencia de escaneo=30-83 kHz (horizontal)/56-76 Hz (vertical); sRGB=Sí; Señal de entrada=VGA (analógica), HDMI (digital, HDCP); Entrada de sincronización: Sincronización separada, Sync on Green; Bloqueo Kensington; Montaje VESA (100 x 100 mm); Inclinación= -3/10 grado; Modo encendido=15,24 W (típico), 17,65 W (máximo); Modo de espera=0,5 W (típico); Modo apagado=0,5 W (típico); Indicador LED de energía: Funcionamiento: blanco, Modo de espera / blanco (intermitente); Fuente de alimentación= Integrada=100-240 V CA, 50-60 Hz; Protección del medioambiente y ahorro de energía; RoHS, Sin plomo, Sin mercurio; Material de embalaje reciclable=100 %; Regulaciones= marca CE, FCC Clase B, EAC, SEMKO, BSMI, cETLus, TUV/ISO9241-307			


 Tec. Eduardo Myruzeta Vilja
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSL



Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO

TOTAL:

SON:

FORMA DE PAGO: Según Pliego.

Alternativa de pago:

PLAZO DE ENTREGA:

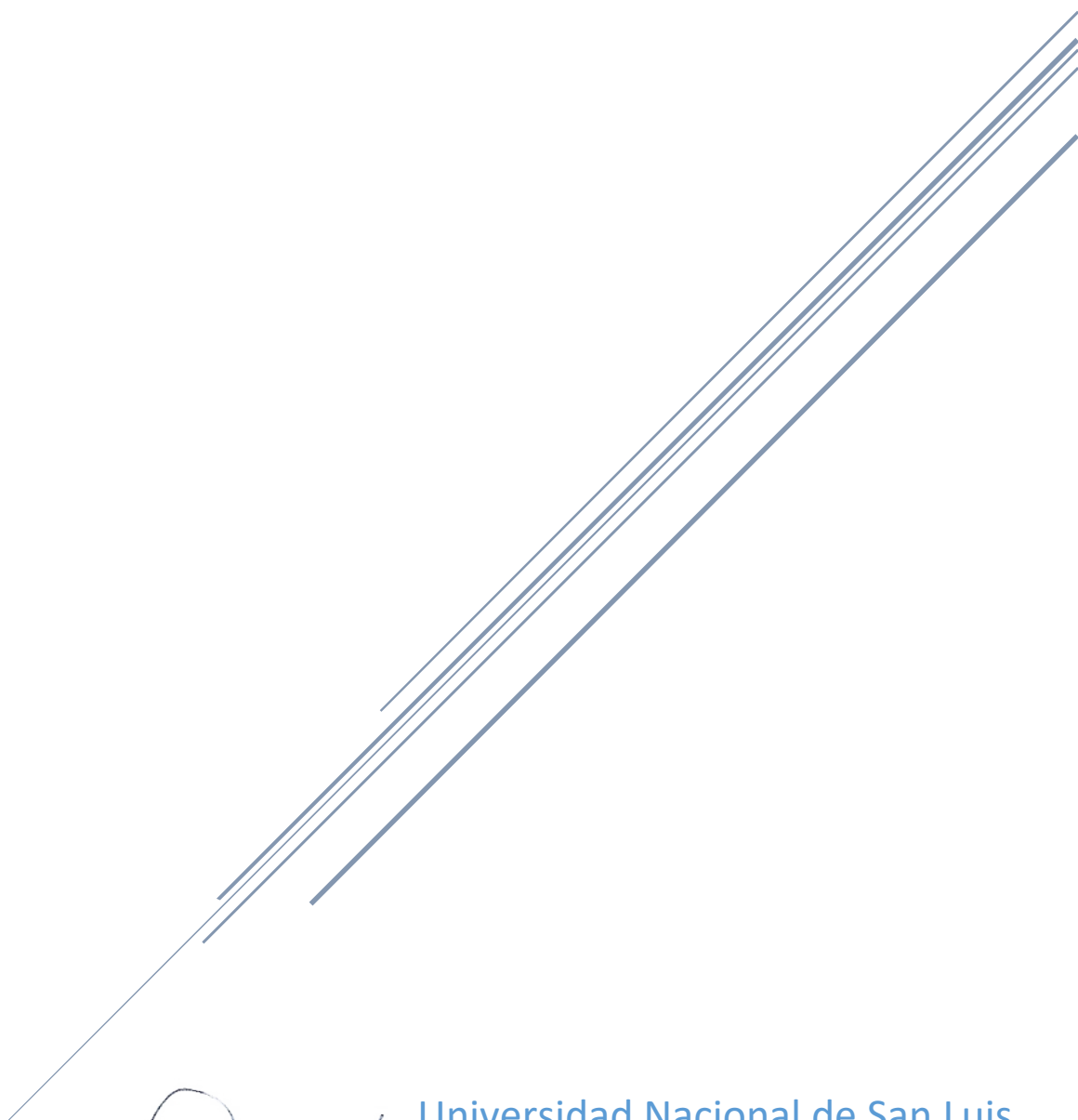
GARANTIA:

OBSERVACIONES GENERALES

Tener en cuenta el ANEXO con las Especificaciones Técnicas "tipo" para cotizar en los renglones con códigos descriptivos según Detalles Técnicos Informáticos - 2021.-


Tec. Eduardo Miruzeta Villar
Dir. de Compras y Contrataciones
Sec. de Hacienda, Administración
e Infraestructura - UNSL

DETALLES TECNICOS INFORMATICOS




Tec. Eduardo Myruzeta Villar
Dir. de Compras y Contrataciones
Sec. de Hacienda, Administración
e Infraestructura - UNSL

Universidad Nacional de San Luis

2021

2021
DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

TABLE OF CONTENTS

Impresoras	3
Imp1: Estandar: BROTHER HL-1200 (solo USB)	3
IMP2: Impresora Laser Doble Faz: (HP M203DW) (USB, RJ45, Wifi)	3
IMP3: Impresora Multifuncion Laser Monocromo (HP M137fnw) (USB, RJ45, Wifi)	3
IMP4: Impresora Multifuncion Laser Monocromo Duplex (HP M428FDW) (USB, RJ45, Wifi)	4
IMP5: Impresora Multifuncion Laser Color (M182NW) (USB, RJ45, Wifi)	5
IMP6: Impresora Multifuncion Eco Tank COLOR (Epson L3110)	5
Scanner	6
ESC1: Escanner Plano (Epson Ds-1630)	6
PROYECTORES	6
PROY1: Proyector (S41+)	6
PROY2: Proyector (Epson X05)	6
PROY3: Proyector LED 96+	6
PANTALLA PROYECTORES	7
PANT1: Pantalla Eléctrica de 150 pulgadas	7
PANT2: Pantalla Electrica Rectractable de 100 Pulgadas	7
PANT3: PANTALLA Proyector con Tripode de 120 Pulgadas	7
MONITORES	7
MON1: Philips 19" 193V5LHSB2/55 (VGA y HDMI)	7
MON2: Monitor 22" LG 22MN430H led (VGA, HDMI)	8
MON3: Monitor 24" SAMSUNG S24F350FHL led (VGA, HDMI)	8
TELEFONOS	8
TEL1: Grandstream GXP1625	8
TEL2: Grandstream GXV3240	8
CAMARAS WEB	9
WEB1: CAMARA WEB XIAOMI IMILAB W88	9
WEB2: LOGITECH C922 CON TRIPODE	9
LECTORES DE BARRA	9
BAR1: Lector de Barra Amitosai MTS-GROW	9
DISCOS RIGIDOS	10
DISCOS RIGIDOS INTERNOS BASE	10
DISCOS RIGIDOS INTERNOS INTERMEDIOS	10
DISCOS RIGIDOS INTERNOS SUPERIOR	10

2021
DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

DISCOS DE ESTADO SÓLIDO-----	11
DISCOS EXTERNOS-----	11
ROUTERS/ ANTENAS INALAMBRICOS-----	11
Wifi1: ANTENA tipo Ubiquiti UAP AC PRO -----	11
Wifi2: ANTENA tipo tp-link cpe210 -----	11
Wifi3: ANTENA tipo tp-link cpe220 -----	12
SISTEMAS ININTERRUMPIDOS-----	12
UPS1: UPS TIPO UPS EATON 5e 650VA interactiva -----	12
UPS2: UPS TIPO UPSUps Eaton 5e 1500 1500VA -----	12
RED DATOS-----	13
SW1: – SWITCH DATOS TIPO CISCO SG250-26 -----	13
COMPUTADORAS DE ESCRITORIO -----	13
CEE1 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTÁNDAR TIPO AMD -----	13
CEE2 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTÁNDAR TIPO INTEL -----	13
CEA1 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA TIPO AMD -----	13
CEA2 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA TIPO INTEL -----	14
Notebooks-----	14
NTE1:Notebook Estandar Core I3 -----	14
NTE2: Notebook Estandar AMD -----	14
NTA1: Notebook Avanzada Core I5 -----	14
NTA2: Notebook Mas Rendimiento -----	15
NTC: Notebook Cloudbook -----	15
SERVIDORES-----	15
SER1 - SERVIDOR NO RACKABLE ESTÁNDAR HP ML110 G10 -----	15
SER2 - SERVIDOR RACKEABLE ESTÁNDAR HP DL160 G10 -----	15
SER3 - SERVIDOR CLON AMD -----	15
SER4 – SERVIDOR CLON INTEL CORE I7 -----	16
SER5- SERVIDOR RACKEABLE ALTO DESEMPEÑO -----	16

2021
DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

IMPRESORAS

IMP1: ESTANDAR: BROTHER HL-1200 (SOLO USB)

Velocidad (monocromática): hasta 21 ppm, Tiempo de primera impresión (monocromática): menos de 10 s, Resolución: producción efectiva de hasta 2400 x 600 dpi, Capacidad estandar de papel: 150 hojas, Interfaz: USB 2.0, Controlador de impresion: Windows® Mac OS®, Ciclo de trabajo mensual (max): Hasta 10000 paginas, Volumen de impresion mensual recomendado: 250 a 1800 paginas, Capacidad y tipo de entrada: bandeja estándar para 150 hojas, Tamaños de medios: A4 / Carta / Legal / Folio ,Tipos de medio: Normal / Reciclado / ,Capacidad de papel - salida: hasta 50 hojas de 80 g/m2,

IMP2: IMPRESORA LASER DOBLE FAZ: (HP M203DW) (USB, RJ45, WIFI)

Tipo : Monocromática, Formato : Impresora, Sistema : Laser, Cartuchos : 1 (30A incluido) - (30X opcional), Tam Papel : A4; A5; B5(JIS); A6; Tam Papel personalizados : de 76 x 127 a 216 x 356 mm, Tipo Papel : Papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, postales, Gramaje : De 60 a 163 g/m², Velocidad : Hasta 30 ppm negro en calidad normal, Resol. Imp : Hasta 1200 x 1200 ppp, Visor: No, Lector Mem: No, Imprime CD : No, 1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 red Ethernet 10/100; Inalámbrica : Wi-Fi 802.11b/g/n incorporado Si, HP ePrint : Si, Cable Usb : Si, velocidad de impresión (negro, calidad normal, A4/US Carta): 28 ppm, Tiempo hasta primera página (negro, normal): 6,7 s, Capacidad de salida, Capacidad de salida estándar: 150 hojas, Capacidad de salida máxima: 150 hojas, Capacidad de la entrada, Capacidad de entrada estándar: 260 hojas, Capacidad de entrada máxima: 260 hojas, Tipo de papel de entrada: Bandeja de papel, Tecnología de la impresión, Color: No, Resolución máxima: 1200 x 1200 DPI, Ciclo de trabajo (máximo): 30000 páginas por mes, Impresión dúplex: Si, Lenguaje: PCL 5c, PCL 6, PDF 1.5, PWG, Tecnología de impresión: Laser, Control de energía, Voltaje de entrada: 110-220, Frecuencia de entrada: 50/60

IMP3: IMPRESORA MULTIFUNCION LASER MONOCROMO (HP M137FNW) (USB, RJ45, WIFI)

Velocidad de impresión (Negro):A4: Hasta 20 ppm, Salida de la primera página (lista): Apenas 8,3 segundos; Resolución de impresión (Negro, óptima):Hasta 1,200 x 1,200 dpi; Tecnología de impresión:Láser; Tecnología de resolución de impresión:ReCP; Cantidad de cartuchos de impresión: 1 (negro); Idiomas estándar de impresora:SPL; Ciclo de trabajo (Mensual, A4):Hasta 10.000 páginas; Volumen de páginas mensuales recomendado: 100 a 2000; Funciones del software inteligente de la impresora: Impresión de folleto manual a doble cara, impresión de múltiples páginas por hoja, saltar páginas en blanco, impresión de póster, marcas de agua; Panel de control: LCD de 2 líneas; 30 botones (Encendido, Cancelar, Iniciar), Navegación (Menú, Aceptar, Atrás, Izquierda, Derecha), Copia de ID, Contraste, Escala, Inalámbrico, Numérico y Tel. (1 a 9, 0, *, #, Libreta de direcciones, Volver a marcar, Marcación sin desconectar), Modo (Enviar por fax, Copiar, Escanear a); Indicadores luminosos LED (Encendido, Estado, Inalámbrico, Modo); Descripción de pantalla: LCD de 2 líneas (16 caracteres por línea); Velocidad del procesador: 600 MHz; Cartuchos de repuesto: Cartucho de tóner láser original HP 105A, negro (rendimiento de aproximadamente 1000 páginas); Capacidad de impresión móvil: Aplicación HP Smart; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Aplicaciones móviles; Certificación Mopria™; Impresión Wi-Fi Direct®; Capacidad inalámbrica: Sí, Wi-Fi 802.11b/g/n integrada; Conectividad, estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad; puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-Tx; Conexión inalámbrica 802.11 b/g/n; Capacidad de integración en red: Mediante conexión 10/100 Base-TX incorporada; Manejo de papel: Bandeja de entrada 150 hojas; Bandeja salida de 100 hojas;

2021
DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

Opciones de dúplex: Manual (soporte para controlador suministrado); Capacidad del alimentador automático de documentos: Estándar, 40 hojas; Bandejas de papel estándar: 1; Capacidades de entrada: Hasta 150 hojas Estándar; Hasta 10 sobres Transparencias etiquetas oficio; Capacidades de salida: Hasta 100 hojas Estándar; Hasta 10 sobres Transparencias etiquetas oficio; Tamaños de soportes de impresión admitidos: A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Sobre (DL,C5); Tamaños de soportes personalizados: De 76 x 127 a 216 x 356 mm; Tipos de soportes admitidos: Normal, Grueso, Fino, Algodón, Color, Preimpreso, Reciclado, Etiquetas, Cartulina, Bond, Archivo, Sobre; Gramaje de soportes admitidos: De 60 a 163 g/m², Tipo de escaneo/tecnología: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) / (CIS); Sensor de imagen de contacto; Resolución de escaneado: Hardware: Hasta 4800 x 4800 ppp; Óptica: Hasta 600 x 600 ppp; Velocidad de escaneado: ADF: Hasta 15 ipm negro; Hasta 6 ipm color; Formatos de archivos escaneados: El software de escaneado de Windows admite estos formatos de archivo: PDF, JPG, TIFF, PNG y BMP; Modos de entrada de datos para escaneado: Copia de panel frontal, software de escaneado de impresora multifunción HP, aplicación de usuario a través de TWAIN o WIA; Tamaño de escaneado: ADF: 216 x 356 mm; 8.5 x 14 pulg. Máximo; 145 x 145 mm, 5.7 x 5.7 pulg. Mínimos; Cama plana: 216 x 297 mm; 8.5 x 11.7 pulg.; Funciones avanzadas del escáner: Escanear a WSD (solo asistencia de red); escaneo de libreta; Puntada de póster para escaneo múltiple; Convertir texto; Escanear a libreta electrónica; Archivo existente a libreta electrónica; Profundidad de bits/niveles de escala de grises: 8 bits (monocromo); 16 bits (color) / 256; Funciones estándar de envío digital: Escanear a WSD; Escaneo de WSD; Escaneo de equipo; Velocidad de copia (Normal): Negro: Hasta 20 cpm; Resolución de copia: Negro(texto y gráficos): Hasta 600x600 ppp, Número máximo de copias: Hasta 99 copias; Redimensionado de copia: 25 a 400%; Configuraciones de copia: Copias; Tamaño original; Reducir/Ampliar; Oscuridad; Tipo original; Compaginado; 2 páginas por hoja; 4 páginas por hoja; Copiado de identificación; Ajustar fondo; Copia con ajuste automático; Alimentación: Voltaje de entrada de 110 voltios: de 110 a 127 VCA, de 50 a 60 Hz y voltaje de entrada de 220 voltios: de 220 a 240 VCA, de 50 a 60 Hz; Garantía: 12 Meses de garantía limitada para el hardware HP Argentina

IMP4: IMPRESORA MULTIFUNCION LASER MONOCROMO DUPLEX (HP M428FDW) (USB, RJ45, WIFI)

Velocidad de impresión (Negro): A4: Hasta 38 ppm; Carta: Hasta 40 ppm; Salida de la primera página (lista): En solo 6,3 segundos; Velocidad de impresión (Duplex): A4: Hasta 31 ppm; Resolución de impresión (Negro, óptima): HP FastRes1200 (mejorado hasta 4800 x 600 ppp); Tecnología de impresión: Láser; Tecnología de resolución de impresión: HP FastRes1200, HP ProRes1200, 600 ppp; Cantidad de cartuchos de impresión: 1 (negro); Idiomas estándar de impresora: HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP postscript nivel 3, PDF, URF, PCLm, Office nativo, PWG Raster; Ciclo de trabajo (Mensual, A4): Hasta 80.000 páginas; Volumen de páginas mensuales recomendado: 750 a 4000; Funciones del software inteligente de la impresora: Apple AirPrint™, con certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint e impresión Wi-Fi Direct, ROAM activado para imprimir con facilidad, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, panel de control de pantalla táctil intuitiva de 2,7", escaneo/impresión desde la nube usando aplicaciones en el panel de control, almacenamiento de trabajos con impresión de PIN, impresión desde USB, impresión múltiple, compaginación; Administración de impresoras: HP Printer Assistant, HP Utility (Mac), caja de herramientas de dispositivo HP, software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, agente proxy SNMP de HP, agente proxy WS Pro de HP, kit de recursos de administradores de impresoras para controlador de impresión universal de HP (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador, administrador de impresión gestionada); Panel de control: Pantalla táctil color de 2,7"; Descripción de pantalla: Pantalla táctil color de uso intuitivo de 2,7" (6,86 cm) (CGD); Velocidad del procesador: 1200 MHz; Capacidad de impresión móvil: Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplicación HP Smart; Aplicaciones móviles; Certificación

2021
DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

Mopria™; Roam activado para imprimir con facilidad; Impresión Wi-Fi® Direct; Capacidad inalámbrica: Sí, Wi-Fi de doble banda integrada; Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Cifrado mediante AES o TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth de bajo consumo; Conectividad, estándar: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 USB integrado trasero; 1 puerto USB frontal; Red Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T; Radio Wi-Fi 802.11b/g/n / 2,4 / 5 GHz; Capacidad de integración en red: Sí, a través de 10/100/1000Base-TX Ethernet y Gigabit incorporados; Ethernet de cruzado automático; Autenticación mediante 802.1X; Manejo de papel: Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 250 hojas, alimentador de documentos automático (AAD) de 50 hojas; Bandeja salida de 150 hojas; Duplex: Automático (por defecto); Bandejas de papel estándar: 2; Tamaños de soportes de impresión admitidos: Bandeja 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16.000 (195 x 270 mm); 16.000 (184 x 260 mm); 16.000 (197 x 273 mm); Tarjeta postal japonesa; Doble tarjeta postal japonesa con rotación; Sobre n.º 10; sobre monarca; Sobre B5; Sobre C5; Sobre DL; Tamaño personalizado; 4 x 6"; 5 x 8"; Declaración; Bandeja 2 y bandeja 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16.000 (195 x 270 mm); 16.000 (184 x 260 mm); 16.000 (197 x 273 mm); Tamaño personalizado; A5-R; 4 x 6"; B6 (JIS); Tamaños de soportes personalizados: Bandeja 1: 76,2x127 a 215,9x355,6 mm; Bandeja 2, 3: 104,9x148,59 a 215,9x355,6 mm; Tipos de soportes admitidos: Papel (común, EcoEFFICIENT, liviano, pesado, grueso, color, membretado, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso); sobres; etiquetas; Gramaje de soportes admitidos: Bandeja 1: 60 a 175 g/m²; bandeja 2, bandeja 3 de 550 hojas opcional: 60 a 120 g/m²; Alimentación: Voltaje de entrada: 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz; Consumo de energía: 510 W (impresión activa), 7,5 W (lista), 0,9 W (suspensión), 0,9 W (apagado automático/despertar en LAN, activado desde la compra), 0,06 W (apagado automático/encendido manual), 0,06 W (apagado manual); Garantía: 12 Meses de garantía limitada para el hardware

IMP5: IMPRESORA MULTIFUNCION LASER COLOR (M182NW) (USB, RJ45, WIFI)

Modelo: M182nw, Serie: LaserJet Pro MFP, Tipo: Multifuncional Láser, Tecnología de Impresión: Láser, Resolución: Hasta 600 x 600 ppp, Tiempo de Impresión de la primera pagina: Negro: En solo 11,8 segundos, Tipos de Papel: Papel (bond, folleto, color, brillante, pesado, membretado, liviano, fotográfico, común, pre-impreso, pre-perforado, reciclado, rugoso), transparencias, etiquetas, sobres, cartulina, Ciclo Mensual de Trabajo: Hasta 30.000 páginas, Volumen de Impresión Mensual Recomendado: 150 a 1500, Memoria: DDR de 256 MB y flash de 128 MB, Velocidad de Procesador: 800 MHz, Escáner: Tipo de Escáner: Cama plana, Resolución de Escáner: Hasta 600 x 600 ppp; Copiadora: Velocidad de Copiado: Negro: Hasta 16 ppm, Color: Hasta 16 ppm, Cantidad de Copias: Hasta 99 copias

IMP6: IMPRESORA MULTIFUNCION ECO TANK COLOR (EPSON L3110)

Tecnología de Impresión: Inyección de tinta MicroPiezo® de 4 colores (CMYK), Tamaño Mínimo de la Gota de Tinta: 3 picolitros, Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel, Velocidad de Impresión: Máxima Negro 33 ppm y color 15 ppm - Normal Negro 10.5 ISO ppm y color 5 ISO ppm, Calidad de Copia: 360 x 360 dpi, Cantidad de Copias: 1-20 copias (sin PC), Máximo Tamaño de Copia: A4, carta, Tipo de Escáner: Cama plana con sensor de líneas CIS de color, Resolución Óptica: 600 dpi, Resolución de Hardware: 600 x1200 dpi, Resolución Máxima: 9600 x 9600 dpi, Profundidad del Bit de Color: 48 bits de entrada, 24 bits de salida, Profundidad del Bit Monocromático: 16 bits de entrada, 1 bits de salida, Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 16 bits de entrada, 8 bits de salida, Características del escáner: Compatibilidad con TWAIN, WIA, ICA. Escaneo a PC (PDF y WSD), Máxima Superficie de Digitalización: 21.6 x 29.7 cm (8.5" x 11.7"), Capacidad de Entrada de Papel: 100 hojas de papel normal, 20 hojas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 sobres o 30 tarjetas postales, Capacidad de Salida de la Bandeja de Papel: 30 hojas de papel normal, 20 hojas de papel Premium Glossy Photo Paper, 30

2021
DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

tarjetas postales, Tinta: Tinta de Reemplazo: 1 botella con tinta negra: rinde hasta 4.500 páginas, 3 botellas a color (cian, magenta, amarillo) rinden hasta 7.500 páginas

SCANNER

ESC1: ESCANNER PLANO (EPSON DS-1630)

Resolución Óptica: Cama Plana: 1200 dpi, ADF: 600 dpi, Resolución de Hardware: Cama Plana: 1200 x 1200 dpi, ADF: 600 x 600 dpi. Profundidad del Bit de Color: RGB x 30 bits interno / externo, Profundidad del Bit Monocromático: 8 bits interno / externo, Sensor Óptico: (CIS) Contact Image Sensor, Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores, Velocidad de Escaneo: 25 ppm simplex, 10 ipm dúplex (300 dpi, blanco-y-negro, escalas de grises, a color), Alimentador Automático de Documentos: Capacidad: 50 páginas, Tamaños de Documento: Máx. 21.6 x 29.7 cm dúplex / simplex, 21.6 x 35.6 cm simplex, Mín. 8.9 x 17 cm dúplex, 8.9 x 12.7 cm simplex, Peso del Papel: 50 a 120 g/m²

PROYECTORES

PROY1: PROYECTOR (S41+)

Sistema de proyección: Tecnología Epson 3LCD de 3 chips, Método de proyección: Frontal, posterior, techo, Pantalla LCD: 0.55p, Método de visualización: Poly-silicon TFT active matrix, Número de pixeles: 480000 (800 x 600) x 3, Brillo en color - salida de luz en color: 3300 lúmenes, Brillo en blanco - salida de luz en blanco: 3300 lúmenes, Relación de aspecto: 4:3, Resolución nativa: SVGA, Tipo de lámpara: 210W UHE, Vida útil de la lámpara: · Normal: 6000 horas, · ECO: 10000 horas, Corrección de trapecio: · Vertical: -30° +30°, · Horizontal: -30° +30°, Relación de contraste: Hasta 15000:1, Reproducción del color: Hasta 1 billón de colores, Conectores: 1 x D-sub15, 1 x HDMI, 1 x USB Tipo A, 1 x USB Tipo B, 1 x RCA, Parlante: 12W, Tipo de lente: Focus (Manual), Número - F: 1,44, Tamaño de pantalla: 30 a 350 pulgadas, Longitud focal: 16,7 mm, Relación de zoom: 1-1.35 (Digital Zoom), Tapa de lente: Slide lens shutter, Voltaje: 100 - 240 Vac, 50/60 Hz

PROY2: PROYECTOR (EPSON X05)

Tecnología Epson 3LCD de 3 chips, Método de Proyección: Frontal / Posterior / Techo, Pantalla LCD: 0.55-pulgadas (D10), Método de visualización: Poly-silicon TFT active matrix, Número de Pixeles: 786,432 píxeles (1024 x 768) x 3, Brillo en Color - Salida de Luz en Color: 3,300 Lúmenes, Brillo en Blanco - Salida de Luz en Blanco: 3,300 Lúmenes, Relación de Aspecto: 4:3, Resolución Nativa: XGA, Tipo de Lámpara: 210W UHE, Vida Útil de la Lámpara: 6.000 horas (Normal), 10.000 horas (ECO), Corrección de Trapecio: Vertical: -30° +30°, Horizontal: -30° +30°, Relación de Contraste: Hasta 15,000:1, Reproducción del Color: Hasta 1 billón de colores

PROY3: PROYECTOR LED 96+

Brillo: 5500 lúmenes. -Wifi - Android 4.4.4 (navega por internet y todas las aplicaciones Android). Fuente de luz: LED. Resolución Nativa: 1280x800p. Max. Resolución: 1920x1080. (Soporta Full Hd). Relación de contraste: 6000:1 dinámico. Tamaño: 50 a 200 pulgadas. Relación de aspecto: 4:3, 16:9. Distancia de

2021
DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

proyección: 1.5-6.8M. Conexiones: HDMIx2, Y/Pb/Pr, AV Input, Audio output, Audio input, VGA input, USBx2, TV analogica. Corrección Keystone: ± 15 grados. Especificaciones del objetivo: F = 185. Modo de operación: Manual. Sistema: Multimedia. Vida de la lámpara: 50.000 horas. Fuente de alimentación: 100-240 V CA, 50 / 60Hz. Temperatura de funcionamiento: de 0 a 40 grados aprox. Tamaño: 33 x 27 x 11.cm. Peso: 2.6 kg. Formato de video: AVI/MPG/DAT/RM/RMVB/MOV/MKV/DIVX/XVID. Formato de audio: MP3/WMA/M4A/AAC/WMA. Formato foto: JPG/JPEG/BMP/PNG.

PANTALLA PROYECTORES

PANT1: PANTALLA ELÉCTRICA DE 150 PULGADAS

Tipo Daza Modelo FSES150R; Apta para todo tipo de proyector; 3.81mts 150 Pulgadas; Area de proyeccion: Largo 131" (332cm) x Alto 74" (188cm); Control Integrado para subir o bajar; Control Remoto Incluido; Angulo de visión 160º; Formato 4:3; Retráctil; Caja de metal; Garantía 2 Año

PANT2: PANTALLA ELECTRICA RECTRACTIL DE 100 PULGADAS

Tipo Onebit Modelo 100 ELECTRICA. Es apta para todo tipo de proyector; Gran calidad de imagen: La superficie blanco mate genera una imagen con mayor brillo, claridad y nitidez que las pantallas comunes; - Angulo de vision / 360°: Material multicapa que permite un amplio angulo de vision para toda la sala donde esté instalado; - Sistema Auto-Lock: Traba la pantalla para que quede expandida sin riesgo de ser retroaida; - Evita el ingreso de luz: La parte trasera es completamente negra para que la luz no penetre y poder reproducir la mejor calidad de imagen posible; - Formato 4:3; - Control Remoto integrado; - Adaptador de corriente 220v

PANT3: PANTALLA PROYECTOR CON TRIPODE DE 120 PULGADAS

Su superficie blanco mate genera una imagen con mayor brillo, claridad y nitidez que las pantallas comunes.; • Ángulo de visión de 360° gracias al material multicapa.; • Sistema Auto-Lock que traba la pantalla para que quede expandida sin riesgo de retrotraerse.; • La parte trasera es completamente negra para evitar la penetración de la luz.; • Incluye trípode manual de 3 patas extensible.; - Apta para todo tipo de proyector; - Pantalla de 120"; - Formato 4:3; - Retráctil; - Dimensiones de la pantalla visible: 244 x 183 cm

MONITORES

MON1: PHILIPS 19" 193V5LHSB2/55 (VGA Y HDMI)

tipo de panel LCD= LCD TFT; Tipo de retroiluminación=Sistema W-LED; Tamaño de panel=18,5 pulg / 47 cm; Área de visualización efectiva=409,8 (H) x 230,4 (V); Relación de aspecto=16:9; Resolución óptima=1366 x 768 a 60 Hz; Tiempo de respuesta (estándar)=5 ms; Brillo=200 cd/m²; Relación de contraste (estándar)=700:1; Píxeles=0,30 x 0,30 mm; Ángulo de visualización=90º (alto) / 65º (ancho) a C/R > 10; Colores de pantalla=16,7 M; Frecuencia de escaneo=30-83 kHz (horizontal)/56-76 Hz (vertical); sRGB=Sí; Señal de entrada=VGA (analógica), HDMI (digital, HDCP); Entrada de sincronización: Sincronización separada, Sync on Green; Bloqueo Kensington; Montaje VESA (100 x 100 mm); Inclinación= -3/10 grado;

2021
DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

Modo encendido=15,24 W (típico), 17,65 W (máximo); Modo de espera=0,5 W (típico); Modo apagado=0,5 W (típico); Indicador LED de energía: Funcionamiento: blanco, Modo de espera / blanco (intermitente); Fuente de alimentación= Integrada=100-240 V CA, 50-60 Hz; Protección del medioambiente y ahorro de energía; RoHS, Sin plomo, Sin mercurio; Material de embalaje reciclable=100 %; Regulaciones= marca CE, FCC Clase B, EAC, SEMKO, BSMI, cETLus, TUV/ISO9241-307

MON2: MONITOR 22" LG 22MN430H LED (VGA, HDMI)

Tamaño de la pantalla=22 "; Frecuencia de refresco=60 Hz; Tipo de pantalla=LED; Tipo de resolución=Full HD; Resolución de la pantalla=1920 px x 1080 px; Tipo de panel=IPS; Tecnologías de la pantalla= FreeSync; Cantidad de colores de la pantalla=16.7 millones; Relación de aspecto=16:9; Contraste=1000:1; Ángulo de visión horizontal=178°; Ángulo de visión vertical=178°; Brillo=250 cd/m²; Tiempo de respuesta GTG=5 ms; Es antirreflejo=Sí; Conexiones del monitor= HDMI, D-Sub, Jack 3.5 mm; Voltaje= 100V/240V

MON3: MONITOR 24" SAMSUNG S24F350FHL LED (VGA, HDMI)

Tamaño de la pantalla=24 "; Frecuencia de refresco=60 Hz; Tipo de pantalla=LED; Tipo de resolución=Full HD; Resolución de la pantalla=1920 px x 1080 px; Tipo de panel=PLS; Tecnologías de la pantalla=FreeSync; Cantidad de colores de la pantalla=16.7 millones; Relación de aspecto=16:9; Contraste=1000:1; Ángulo de visión horizontal=178°; Ángulo de visión vertical=178°; Brillo=250 cd/m²; Tiempo de respuesta GTG=4 ms; Es antirreflejo=Sí; Es gamer=Sí; Es reclinable=Sí; Conexiones del monitor=D-Sub, HDMI; Voltaje=100V/240V; Con montaje VESA=Sí; Tilt=-1.0°(±1.0°) ~ +22.0° (±2.0°); Consumo de energía (Máx.)=25 W; Consumo de energía (DPMS)=Menos de 0.3 W; Consumo (modo apagado)=Menos de 0.3 W

TELEFONOS

TEL1: GRANDSTREAM GXP1625

*-3 teclas programables XML; *-Conferencia de 3 Vías; *-Pantalla LCD de 132x48 pixeles; *-2 cuentas SIP. *-POE integrado; *-Auricular de Alta Definición; *-Apoyo EHS para Auriculares PLANTRONICS; *-Altavoz, con anulacion de ECO de avanzada; *-Agenda telefonica de hasta 500 contactos; *-Historial de llamadas hasta de 200 registros; *-Multi-Lenguaje; *-Doble Puerto de Red 10/100Mbps; *-Protección de seguridad avanzada para mayor privacidad; *-Amplia interoperabilidad con la mayoría de las compañías líderes de dispositivos y plataformas SIP/NGN/IMS; Pantalla Gráfica: Pantalla gráfica LCD con luz de fondo de 132 x 48 pixeles; Códecs de Voz: Soporte para G.711µ/a, G.722 (banda ancha), G.723 (pendiente), G.726-32, G.729 A/B, DTMF en banda y fuera de banda (In audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC QoS: Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) y Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS; Seguridad: Control de acceso a nivel del usuario y del administrador, autenticación basada en MD5 y MD5-sess, archivo de configuración cifrado con AES de 256 bits, TLS, SRTP, https, 802.1x Media Access Control; Actualización/Aprovisionamiento Actualización de firmware por medio de TFTP / http / https, aprovisionamiento masivo usando TR-069 o el archivo de configuración XML cifrado con AES; Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia:Fuente de Alimentación Universal; Entrada: 100-240VAC 50-60Hz; Salida: +5VDC,

TEL2: GRANDSTREAM GXV3240

2021

DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

6 líneas; - 6 cuentas SIP, - 2 puertos Gigabit; - WiFi y Bluetooth integrado, - basado en Android, - Incluye Google Play Store para descargar cualquier aplicación; - Bluetooth, - 2 puertos ethernet 10/100/1000, - pantalla táctil 4.3", - POE, - TELEFONO IP, - Con cable; - líneas con hasta 6 cuentas SIP incluyendo una cuenta GRATUITA de IPVideoTalk con mensaje de video, audio conferencia de hasta 6 vías y videoconferencia de 3 vías; - agenda telefónica con hasta 1000 contactos; - historial de llamadas con hasta 1000 registros; - Puertos de red de 10/100/1000 Mbps con detección automática y conmutación doble; - Wi-Fi (802.11b/g/n) , - USB, - SD, - HDMI; - EHS compatible con audífonos Plantronics; - soporte para hasta 4 módulos GXP2200 EXT en cascada; - Pantalla LCD TFT táctil capacitiva de 4.3" (480x272) (5 puntos); Cámara con sensor CMOS, - resolución MP y obturador de privacidad; Audio HD en banda ancha, - altavoz full dúplex con cancelación avanzada de eco acústico y excelente desempeño de double-talk, - que incluye miles de apps para la productividad empresarial, como Skype, Microsoft Lync, Salesforce1, GoToMeeting; Compatible con el sistema operativo Android 4.2 y con acceso total a Google Play Store.

CAMARAS WEB

WEB1: CAMARA WEB XIAOMI IMILAB W88

Chipset: Sonix w88s. Sensor de imagen: CMOS. Interface: USB 2.0. Construcción de lente: vidrio. Distancia focal: 8mm a infinito. Definición: 2 MegaPixels. Resolución: Full HD 1920 x 1080. Cuadros por segundo: 30fps. Largo del cable: 140cm. Micrófono de alta definición integrado con hasta 10m de alcance. Soporte permite girar 360 grados (izquierda o derecha) y hasta 30 grados hacia arriba o abajo. Balance de blancos automático y corrección de color. Foco ajustable de forma manual. Soporta tanto Windows como Mac OS.

WEB2: LOGITECH C922 CON TRIPODE

Resolución máx. 1080p/30 fps - 720p/60 fps. Tipo de enfoque: automático. Tecnología de lente: Cristal Full HD. Micrófono integrado: estéreo. Campo visual: 78°. Longitud de cable: 1,5 m. Trípode. Compatibilidad: Windows® 10 o posterior, Windows 8, Windows 7, Funciona en modo USB Video Device Class (UVC) con aplicaciones compatibles: macOS 10.10 o posterior, Chrome OS™, Android™ v 5.0 o posterior

LECTORES DE BARRA

BAR1: LECTOR DE BARRA AMITOSAI MTS-GROW

Lector de códigos de barras de excelente performance para lectura de códigos en mal estado, Muy buena resistencia a humedad, polvo y derrames, por lo que permite su uso en ambientes industriales, Lectura de códigos de altísima capacidad, permite leer códigos impresos en color, sin fondo blanco o con formatos extraños, Durabilidad sin precedentes: Láser hasta 10.000 horas, pulsador hasta 3 millones de ejecuciones, Diseño resistente, testeado en caídas hasta 1,8m de altura, Aislación IP54, Puede funcionar bajo el sol o en lugar de alta o baja iluminación, Conexión USB, no requiere drivers, Material: ABS + PC, Modos de escaneo: Manual, contínuo, automático, Alarma de lectura: Led, sonido, Velocidad de lectura: 200 lecturas por segundo, Resolución real: 3mil, Profundidad de campo: 2.5mm - 600mm, Tasa de error: 1 en 5 millones, Contraste de impresión: 20% o superior, Ángulo de rotación: 1 +/- 30°, Ángulo de inclinación: 1 +/- 45°, Ángulo de desviación: 1 +/- 60°, Lee todos los códigos de barras 1: UPC/EAN, UPC/EAN con código

Tec. Eduardo Múzeta Vilar
Dir. de Compras / Contrataciones
Sec. de Hacienda, Administración
& Infraestructura - UNSI

2021
DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

suplementario, Code128, UCC/EAN128, Code39, Code 39 Full ASCII, Code128 Full ASCII, Codabar, Interleaved 2 of 5, Code93, MSI, Code11, ISBN, ISSN, Temperatura de operación: 0° a 40°C, Temperatura de almacenamiento: -10° a 60°, Humedad: 5% a 95% no condensada, Caídas: Diseñado para resistir caídas hasta 1,8m (roturas por golpes no están cubiertas por la garantía del producto)

DISCOS RIGIDOS

DISCOS RIGIDOS INTERNOS BASE

HDD1: DISCO RÍGIDO 1TB TIPO WESTERN DIGITAL BLUE/GREEN

HDD2: DISCO RÍGIDO 2TB TIPO WESTERN DIGITAL BLUE/GREEN

HDD3: DISCO RÍGIDO 2TB TIPO WESTERN DIGITAL CAVIAR BLACK

HDD4: DISCO RÍGIDO 2TB TIPO WESTERN DIGITAL PURPLE

HDD5: DISCO RÍGIDO 2TB TIPO WESTERN DIGITAL NAS RED

DISCOS RIGIDOS INTERNOS INTERMEDIOS

HDD6: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 3TB GREEN/BLUE

HDD7: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 3TB PURPLE

HDD8: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 3TB RED NAS

HDD9: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 4TB GREEN/BLUE

HDD10: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 4TB PURPLE

HDD11: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 4TB BLACK


DISCOS RIGIDOS INTERNOS SUPERIOR

HDD12: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 6TB GREEN/BLUE

HDD13: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 6TB PURPLE

HDD14: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 6TB RED NAS

HDD15: DISCO RÍGIDO WESTERN DIGITAL 6TB BLACK


Tec. Eduardo Myruzeta Villar
Dir. de Compras y Contrataciones
Sec. de Hacienda, Administración
e Infraestructura - UJNSI

2021
DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

DISCOS DE ESTADO SÓLIDO

SDD1: DISCO ESTADO SOLIDO KINGSTON 120GB SSD

SDD2: DISCO ESTADO SOLIDO KINGSTON 240GB SSD

SDD3: DISCO ESTADO SOLIDO KINGSTON 480GB SSD

SDD4: DISCO SÓLIDO INTERNO WESTERN DIGITAL 1TB AZUL

DISCOS EXTERNOS

DEX1: DISCO RÍGIDO EXTERNO 1TB WESTERN DIGITAL 1TB USB 3.0

DEX2: DISCO RÍGIDO EXTERNO 2TB WESTERN DIGITAL 2TB USB 3.0

DEX3: DISCO RIGIDO EXTERNO 4TB WESTERN DIGITAL 4TB USB 3.0

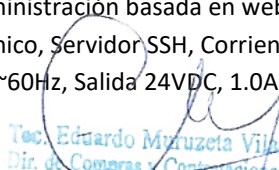
ROUTERS/ ANTENAS INALAMBRICOS

WIFI1: ANTENA TIPO UBIQUITI UAP AC PRO

Características: Frecuencia de operación: 2,4 GHz y 5 GHz;- MIMO 2x2; - Antenas: (3) Antenas de doble banda, 2,4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi; - Fuente de poder: Adaptador Gigabit Ethernet 24V, 0.5ª; - Interfaz: (2) puertos Ethernet 10/100/1000, (1) puerto USB 2.0; - Método de poder: Energía pasiva sobre Ethernet (48V), compatible con 802.3af / 802.3at (Rango de voltaje soportado: 44 a 57VDC); - Máximo consumo de energía: 9 W; - Estándar WiFi: 802.11 a/b/g/n/ac; - Modo PoE: 802.3af PoE, 802.3at PoE+; - Velocidad: 450 Mbps para 2.4 GHz y 1300 Mbps para 5 GHz; - Montaje de pared. Soporte para OpenWRT

WIFI2: ANTENA TIPO TP-LINK CPE210

Version: v1. V2 o v3, Procesador: Qualcomm Atheros 560MHz CPU, MIPS 74Kc, Memoria: 64MB DDR2 RAM, 8MB Flash, Interfaz: 1 Puerto Ethernet Blindado 10/100Mbps (LAN0, en Pasivo PoE), 1 Puerto Ethernet Blindado 10/100Mbps (LAN1, Passive PoE Passthrough), 1 Terminal puesta a tierra, 1 Botón Reset, Fuente de Alimentación: Passive Power over Ethernet via LAN0 (+4,5pins; -7,8pins), Rango de Voltaje: 16-27VDC, Consumo de Energía: 10.5 Watts Max, Tipo de Antena: 2 Antenas Direccionales Incorporadas de 9dBi con Polarizado Dual, Beam Width: 65° (H-Plane) / 35° (E-Plane), Protección: Protección 15KV ESD, Protección Contra Rayos 6000V, Enclosure: Material plástico de ASA estabilizado al aire libre, IPX5 Certificación a prueba de agua, Modos de operaciones: AP / Cliente / Bridge/ Repetidor / Router AP / Router Cliente AP Client (WISP), Estándares Inalámbricos IEEE 802.11b/g/n (with Pharos MAXstream disabled), Protocolo Proprietario TDMA Mode (with Pharos MAXstream enabled), Velocidad Inalámbrica Hasta 300Mbps (40MHz,Dinámico), Hasta 144.4Mbps (20MHz, Dinámico), Hasta 72.2Mbps (10MHz, Dinámico), Hasta 36.1Mbps (5MHz, Dinámico), Frecuencia 2.4~2.483GHz, Administración basada en web http/https, Registro del Sistema, Agente SNMP(v2c), Ping Watch Dog, DNS Dinámico, Servidor SSH, Corriente de Entrada 0.8A Max @ 100VAC, Voltaje de Entrada 100VA~240VAC @ 50Hz~60Hz, Salida 24VDC, 1.0A Max, Certificaciones


 Tec. Eduardo Myruzeta Vilar
 Dir. de Compras / Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSJ

2021
DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

CE/FCC/UL/IC/GS/PSB/C-tick/SAA/S-Mark/KC-mark, Certificaciones CE, FCC, RoHS, IPX5, Adaptador POE Pasivo de 24V 0.6A incluido. Soporte para OpenWRT

WIFI3: ANTENA TIPO TP-LINK CPE220

Version 1. Procesador: Qualcomm Atheros 560MHz CPU, MIPS 74Kc, Memoria: 64MB DDR2 RAM, 8MB Flash, Interfaz: 1 Puerto Blindado Ethernet 10 / 100Mbps (LAN0, PoE pasivo en), 1 Puerto Blindado Ethernet 10 / 100Mbps (LAN1, paso Pasivo PoE), 1 Terminal puesta a tierra, 1 Botón Restablecer, Fuente de alimentación pasiva sobre Ethernet a través de LAN0 (+ 4,5pins; -7,8pins), Rango de Voltaje: 16-27VDC, Dimensiones 110x57x33.5mm, Temperatura de Funcionamiento: -40°C~70°C (-40℥~158℥), Temperatura de Almacenamiento: -40℥~70℥ (-40℥~158℥), Humedad de Funcionamiento: 10%~90% sin condensación, Humedad de Almacenamiento: 5%~95% sin condensación, Botón: botón de Reseteo Remoto, Herramientas de sistema: indicadores de Calidad de Señal Inalambrica:, Intensidad de Señal / Ruido / Transmisión CCQ / CPU / Memoria, Monitores: Rendimiento / Estaciones / Interfaces / ARP / Rutas / WAN / DHCP, Analizador de Espectro, Prueba de velocidad, Silbido, Traceroute. Soporte para OpenWRT

SISTEMAS ININTERRUMPIDOS

UPS1: UPS TIPO UPS EATON 5E 650VA INTERACTIVA

Tiempo de respuesta: 10 ms; Puertos e Interfaces, Cantidad de puertos USB 2.0; Puertos de módem (RJ-11)=1; Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos=1; Cantidad de salidas AC=6 salidas AC; Tipo de salida AC; NEMA 5-15; USB port=Sí; Numero de baterías soportadas=1; Voltaje de salida=120 V; Tiempo de recarga de la batería=6 h; Capacidad de potencia de salida (VA) 650 VA; Frecuencia de entrada=50/60 Hz; Potencia de salida=360 W; Voltaje de entrada de operación (max)=145 V; Voltaje de entrada de operación (min)=89 V; Voltaje de operación de salida (min)=120 V; Regulación del voltaje de salida=10%; Regulación de la frecuencia de salida=1 Hz; Frecuencia de salida=50/60 Hz; Tiempo típico de respaldo a media carga=16 min; Voltaje de la pila=12 V; Capacidad de la batería=7 Ah; Arranque en frío=Sí; Prueba de baterías automática=Sí; Certificación= UL 1778, IEC 62040-2 C1-C2 / EN 55024 / CISPR22 Class B / FCC part 15 Class B, cULus Listed, UL 497A; Tipo de enfriamiento=Activo; Alarmas audibles=Sí; Funciones de protección de poder=Descarga de la batería, Sobrevoltaje, Sobrecarga, Sobrecarga, Bajo voltaje; Protección de sobrecarga=Sí; Funciones de protección de sobrecarga=Modem; Forma de onda=Seno; Regulación automática de voltaje (AVR)=Sí; Topología UPS=Línea interactiva; Hold time (min)=2 ms; Hold time (max)=6 ms; Audible alarm modes=Suenan una alarma cuando cambia a la batería, Alarma de batería baja, Alarma de sobrecarga, Reemplazo de batería

UPS2: UPS TIPO UPS EATON 5E 1500 1500VA

Topología: línea interactiva con AVR (regulación automática de voltaje); Configuración: Torre; Voltaje nominal: 1500VA / 900W; Conectividad: 1 x IEC-320-C14; Rango de voltaje: 170-280 V; Voltaje nominal: 230 V; Frecuencia de funcionamiento: 50/60 Hz; Salida: Voltaje de salida nominal: 230 V; Número de tomas de salida: 6 x IEC-320-C13; Batería: Gestión de la batería: arranque en frío de recarga permanente de la batería; Comunicación: Puertos de comunicación: 1 puerto USB; Software de administración de energía: Eaton UPS Companion Software; Medio ambiente y seguridad: Alarma audible: <45dB; Temperatura de funcionamiento: 0 a 40 °; Rendimiento - Seguridad - CEM: IEC / EN 62040-2; Normas de seguridad: IEC / EN 62040-1; Certificaciones: Informe CE CB (TUV); Protección de línea de datos: Internet / Tel / Fax

2021
DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

RED DATOS

SW1: – SWITCH DATOS TIPO CISCO SG250-26

Características: Puertos e Interfaces:- Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos 26- Combo SFP Cantidad de puertos 2- Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000)- Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet 26, Protocolos de gestión SNMP v1, SNMP v2, SNMP v3, Estándares de red IEEE 802.1ab, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x; - Soporte de control de flujo: SI ; - Espejeo de puertos: SI ; - Adición de vínculos: SI ; - Control de transmisión de tormentas: SI ; - Limitar tasa: SI ; - DHCP, cliente: SI ; - IGMP: SI ; - Protocolo de árbol de expansión: SI ; - Bloqueo de cabeza de línea (HOL): SI ; - Soporte VLAN: SI; Transmisión de datos; - Tabla de direcciones MAC 8192 entradas; - Capacidad de conmutación 52 Gbit/s; - Número de colas 8; - Número de VLANs 256; - Rendimiento 38,69 Mpps; - Número de grupos de multidifusión filtrados 256; Algoritmos de seguridad soportados 802.1x RADIUS, SSL/TLS; - MAC, filtro de direcciones: SI ; - Lista de Control de Acceso (ACL): SI ; - Soporte SSH/SSL: SI; MIB, soporte: SI ; - Capa del interruptor L2; - Calidad de servicio (QoS) soporte: SI ; - Multidifusión, soporte: SI ; - Administración basada en web: SI; - Tipo de interruptor Gestionado; Memoria interna: 128 MB; - Tiempo medio entre fallos: 342867h; - Memoria Flash: 16 MB; - Memoria intermedia de paquetes: 4,1 MB.

COMPUTADORAS DE ESCRITORIO

CEE1 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTÁNDAR TIPO AMD

Microprocesador: AMD Athlon 3000G 3.5GHz 2 nucleos 4 hilos 4MB cache con gráficos integrados Radeon Vega 3, Motherboard: tipo ASUS A320M-K zócalo AM4 compatible; Memoria: 8192 MB de RAM DDR4 2400; Disco de estado sólido: SSD 240 GB tipo WD Green interfaz SATA III velocidad de transferencia hasta 545 MB/s; Disco Óptico: Lectograbadora de CD/DVD dual layer; Gabinete/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB 3.0/3.1, C/Fuente 500W + Fan de 12cm.-; Teclado y mouse óptico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes. Garantía de 1 año.

CEE2 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO ESTÁNDAR TIPO INTEL

Microprocesador: tipo Intel Core i3 10100 - 4 Núcleos / 4 Threads - 3.6Ghz - Cache 6Mb - Gráficos Integrados Intel UHD 630, Motherboard: Tipo Asus Chipset H410m Compatible 10ª generación procesadores Intel, Memoria: 8192 MB de RAM DDR4 2400, Disco de estado sólido: SSD 240 GB tipo WD Green interfaz SATA III velocidad de transferencia hasta 545 MB/s, Disco Óptico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer, Gabinete/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB 3.0/3.1, C/Fuente 500W + Fan de 12cm.-, Teclado y mouse optico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes. Garantía de 1 año.

CEA1 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA TIPO AMD

Microprocesador: tipo AMD Ryzen 3 3200g - 3.6 GHz - 4 núcleos - Cache 4Mb - Gráficos Integrados Vega 8, Motherboard: tipo ASUS A320M-K soporta AM4, Memoria: 16384 MB de RAM (2x 8GB) Dual Channel tipo DDR4 2400Mhz, Disco de estado sólido: SSD 480 GB tipo WD Green interfaz SATA III velocidad de transferencia hasta 545 MB/s, Disco Óptico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer, Gabinete/Cooler

2021

DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB 3.0/3.1, C/Fuente 600W + Fan de 12cm.-, Teclado y mouse optico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes. Garantía de 1 año.

CEA2 - COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA TIPO INTEL

Microprocesador: Microprocesador Intel Core i5 10400 - 6 Núcleos - 2.9 Ghz Base / Turbo 4.3 Ghz - Cache 12Mb - Gráficos Intel UHD 630, Motherboard: Tipo ASUS Chipset H410m compatible 10ª generación procesadores Intel, Memoria: 16384 MB de RAM (2x 8GB) Dual Channel tipo DDR4 2400Mhz, Disco de estado sólido: SSD 480 GB tipo WD Green interfaz SATA III velocidad de transferencia hasta 545 MB/s, Disco Óptico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer, Gabinete: C/Cooler Lateral, Con puertos USB 2.0 y USB 3.0/3.1, C/Fuente 600W + Fan de 12cm. Teclado y mouse óptico c/scroll: USB/PS2 + Parlantes. Garantía de 1 año.

NOTEBOOKS

NTE1:NOTEBOOK ESTANDAR CORE I3

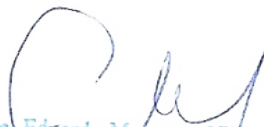
Notebook tipo Lenovo IdeaPad 3 15IIL05 (81WE) con las siguientes características: Monitor Anti-reflejo retroiluminada por LED de 15,6" FHD IPS 1980 x 1080; Vídeo Gráficos Intel UHD integrados; Procesador Intel Core i3-1005G1 (10a generación) (1.20GHz a 3.40GHz, Dual-Core, 4MB Intel Smart Cache); Memoria 8 GB DDR4 2666 MHz RAM (4 GB a bordo + 4 GB DIMM); Almacenamiento de SSD 256GB 2242 NVMe TLC SSD; Sistema Operacional Windows 10 Home Edition; Lector DVD No tiene; Audio 2 altavoces de 1.5W con audio Dolby; Cámara 0.3 MP; Batería de 2 celdas no extraíble 42, WH hasta 8.5 horas; Conexiones: 3x USB 3.1, 1x HDMI, 1x lector de tarjetas multimedia (4 en 1), 1x conector de audio combinado, Bluetooth 4.1, WiFi Inalámbrico 802.11ac 2x2 WiFi-, Sistema Operativo Windows 10 64 bits instalado.

NTE2: NOTEBOOK ESTANDAR AMD

Notebook tipo Hp Pavilion 14DK con las siguientes características: GPU=AMD Radeon; Marca del procesador=AMD; Línea del procesador: Athlon; Modelo del procesador: 3050U; Velocidad del procesador: 2.3 GHz; Memoria RAM=16 GB; Tipos de memoria de video=DDR4; Memoria de video=4 GB; Tipo de memoria RAM=DDR4; Resolución de la pantalla=(1366 x 768) HD; Con pantalla táctil=No; Tamaño de la pantalla= 14 "; Tipo de pantalla= LED; Capacidad del SSD=480 GB; Puertos de video= HDMI; Con USB= Sí; Con HDMI=Sí; Con Bluetooth= Sí; Wireless Connectivity: Combo 802.11b/g/n/ac (2x2) y Bluetooth 4.2 Intel®; Network interface: 10/100/1000 GbE LAN; External ports: 1 SuperSpeed USB Type-C® 5Gbps signaling rate; 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 HDMI 1.4b; 1 RJ-45; 1 AC smart pin; 1 headphone/microphone combo; Sistema Operativo Windows 10 64 bits instalado.

NTA1: NOTEBOOK AVANZADA CORE I5

Notebook tipo Notebook Hp 240 G7 Intel i5 1035g1 con las siguientes características: PROCESADOR= 10th Generation Intel® Core™ i5 processor i5-1035G1; GRAFICOS: UHD GRAPHICS 620; DISPLAY: 35.56 cm (14") diagonal HD SVA eDP anti-glare WLED-backlit slim-flat, 220 cd/m², 45% NTSC (1366 x 768)7,10; ALMACENAMIENTO: 1TB HDD, 240GB SSD M2; MEMORIA RAM: 16GB DDR4; Puertos de video= HDMI,VGA; Sistema Operativo Windows 10 64 bits instalado


 Tec. Eduardo Miruzeta Vilos
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSI

2021
DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

NTA2: NOTEBOOK MAS RENDIMIENTO

Notebook tipo Lenovo V15 Core con las siguientes características: Pantalla: 15,6" HD (1366 x 768 px) antirreflectante; Procesador: Intel® Core™ i7 1065G7 10ma Generación, Gráficos: Intel UHD graphics, Tamaño de la pantalla: 15.6 "; Memoria: 12 GB DDR4, Disco: 240 GB SSD M.2 + 1TB HDD, Wi-Fi: 802.11ac 1x1, Bluetooth 4.2, Webcam: 0,3 M, Puertos: 2 USB 3.1, 1 USB 2.0, HDMI; Lector de tarjetas 4-en-1 (MMC, SD, SDHC, SDXC), Toma combinada para auriculares y micrófono, Batería: Hasta 5.5 horas (30Wh), Sistema Operativo Windows 10 64 bits instalado.

NTC: NOTEBOOK CLOUDBOOK

Notebook cloudbook tipo Intel Enova con las siguientes características: Procesador: Intel Celeron N3350; Pantalla: 14" 1366x768 HD; RAM: 4GB; SSD: 64GB; Camara frontal: 0.3 Mpx; Touchpad: Multitactil de 5 puntos; Conectividad: Wifi y Bluetooth; Windows 10 64 bits instaladow

SERVIDORES

SER1 - SERVIDOR NO RACKABLE ESTÁNDAR HP ML110 G10

HPE ProLiant ML110 Gen10 Intel Xeon-B 3204 6-Core (1.90GHz 8.25MB) 32GB (2 x 16GB) PC4-2933Y-R DDR4 RDIMM 4 x Hot Plug 3.5in Dynamic Smart Array S100i. Especificaciones: Formato Torre, Procesador 1 x HPE Intel Xeon-B 3204 6-Core (1.90GHz 8.25MB L3 Cache), Memoria RAM 32GB (2 x 16GB) 2933MHz RDIMMmax: 6. Redes HPE Ethernet 1Gb 2-port 368i Adapter, Unidad de disco duro 1 x HPE 4TB 6G 7.2K rpm HPL SATA LFF (3.5in) Low Profile MDL 1yr Warranty Digitally Signed Firmware HDDmax: 4, Disk Storage Backplane Hot Plug 3.5in Large Form Factor Low Profile, HPE Read Intensive Multi Vendor unidad en estado sólido 240 GB hot-swap 2.5" SFF SATA 6Gb/s con transporte HP SmartDrive. Disk Controller 1 x HPE Dynamic Smart Array S100i controller (RAID 0/1/5/10), Fuente de alimentación HPE 550W ATX Power Supply Management Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor. Garantía 3 años.

SER2 - SERVIDOR RACKABLE ESTÁNDAR HP DL160 G10

HPE ProLiant DL160 Gen10 plataforma de 1U admite hasta dos procesadores escalables Intel Xeon. Expandible hasta 2TB de memoria RAM. Formato: Montaje En Rack 1U. Procesador: Intel Xeon Bronze 3204 6-Core (1.90GHz 8.25MB cache). Memoria RAM: 32GB (2 x 16GB) 2933MHz RDIMM. Disco: HPE 4TB 6G 7.2K rpm HPL SATA LFF (3.5in) Low Profile MDL. Bahía Para 4 Discos SATA LFF. Ranuras de expansión 3 PCIe 3.0. Soporte RAID: 1 x HPE Dynamic Smart Array S100i RAID 0/1/5/10 SATA Only. Fuente de alimentación hot-plug con ranura flexible de 500 W HPE Platinum. Interfaz de red: 1 x HPE Embedded 1GbE Dual Port 332i. Integrated Lights-Out 5 (iLO 5) management processor. 3 ventiladores estándar de rotor sencillo hot-swap. Garantía: 3 Años.

SER3 - SERVIDOR CLON AMD

Pc servidor Clon con las siguientes características: MICROPROCESADOR: AMD Ryzen 5 3400g 4 Núcleos ZEN+ y 8 Hilos, 3,7 GHz base y 4,2 GHz Boost, Caché L3: 4MB, Núcleos GPU: 11 CUs Radeon VEGA, frecuencia GPU:

2021

DETALLES TECNICOS INFORMATICOS

1.400 MHz, MHz DDR4 sin OC: 2.944 MHz dual channel. Disipador Wraith Spire. 12nm+ FinFET.; - MOTHER: Asus PRIME A320M-K; 2 x DIMM, Max. 32GB, DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2666/2400/2133 MHz; AMD 7th Generation A-series/Athlon™ Processors; 2 x DIMM, Max. 32GB, DDR4 2400/2133 MHz; PCI-E: 1 x 16x; PCI-E: 2 x 1x 2.0; PS2 : 2; Vga: Si; Hdmi : Si; Sonido : 8-Channel HD Audio Realtek ALC887; Red : Si; Usb: 12 (4 x 3.1 Gen1 + 2 x 2.0 + 2 x 3.1 Gen1 Int + 4 x 2.0 Int)- DISCO RIGIDO: 4TB 7200RPM SATA3 WD Black. - MEMORIA RAM: 32GB DDR4 2133/24000 Dual Channel tipo Memoria Kingston Hyperx Fury; Disco Óptico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer; Gabinete: tipo Thermaltake V100 mid Tower, Fuente 500W tipo EVGA certificación 80 Plus Bronze- Teclado y mouse optico c/scroll: USB + Parlantes.


SER4 – SERVIDOR CLON INTEL CORE I7

Microprocesador Intel Core i7 10700 - 8 Núcleos 16 hilos- Frecuencia: 3.8 GHz min. 5.1GHz Turbo- Cache 16MB - Gráficos Intel UHD 630. Motherboard tipos ASUS Prime Chipset B460m - Socket 1200 -DDR4 hasta 128GB - PCI-E 3.0 - Salida de Vídeo HDMI y VGA, - DISCO RIGIDO: 4TB 7200RPM SATA3 WD Black. , MEMORIA RAM: 32GB DDR4 2133/24000 Dual Channel tipo Memoria Kingston Hyperx Fury; Disco Óptico: Lecto-grabadora de CD/DVD dual layer; Gabinete: tipo Thermaltake V100 mid Tower, Fuente 500W tipo EVGA certificación 80 Plus Bronze- Teclado y mouse optico c/scroll: USB + Parlantes.

SER5- SERVIDOR RACKABLE ALTO DESEMPEÑO

-19" Estándar, de 2 unidades altura máxima.; 2 x Fuentes configuración redundante certificación 80 Plus Platinum.; -Mínimo 8 ranuras de Expansión RDIMM.; -Mínimo 4 Bahías para discos HDD 3,5" .; -Mínimo 4 Zócalos M.2 2280 Form Factor para Disco SSD NVMe.; -Montaje con Guías Deslizables (Correderos).; - Procesadores: ; Opción A: Dos procesadores Tipo Intel Xeon 4208 (Escalable) en cada procesador 8 Nucleos, 16 subprocesos, Frecuencia básica del procesador 2,10 GHz, Frecuencia turbo máxima 3,20 GHz, Caché 11 MB, Cantidad de enlaces UPI 2, TDP 85 W, Cantidad máxima de líneas PCI-E: 48, Litografía: 14nm

Opción B: Procesador tipo Intel Xeon Gold 5220, 18 núcleos, 36 subprocesos, frecuencia turbo 3.90 GHz, Cache 24.75 MB, 2 enlaces UPI, TDP 125W, soporta hasta 1TB RAM DDR4-2667 MHz, compatible con ECC, compatible con Intel Optane, Escalabilidad 4S, cantidad máxima de líneas de PCI-E 48, litografía 14nm; - 128 GB RAM DDR4 RDIMM 2400MHz Compatible (conformado por módulos de 16 GB) Tiempos de latencia: CL19 (19-19-19) Comprobación integridad datos:ECC.; -Capacidad de hasta 128GB de memoria RAM por modulo; -Ampliable hasta 2 TB de memoria RAM; -2 Puertos 10 Gigabit Ethernet 10GbE/1GbE/100Mb; -2 x Disco SSD Tipo NVMe 480 GB - Zócalo M2. Compatible - Cifrado AES de 256 bit, Lectura secuencial 3480 MB/s, Escritura secuencial 3000 MB/s, Lectura aleatoria 580K IOPS, Escritura aleatoria 680K IOPS, Durabilidad 6820 TBW; -2 x Disco HDD Tipo Western Digital Black 6TB - Interfaz : Sata3, 64MB Buffer, Rpm : 7200, Factor de forma : 3,5 Pulgadas; -Sistemas Operativos Compatibles: Linux SUSE, Debian, Ubuntu, Fedora Canonical® Ubuntu® Server LTS - Citrix® Hypervisor® - Microsoft® Windows Server® with Hyper-V, Red Hat® Enterprise Linux - SUSE® Linux Enterprise Server - VMware® ESXi®; -E/S al menos 2 Puertos USB 2.0, 1 Puerto USB 3.0, Puerto VGA integrado.; -El Equipo se debe entregar funcionando, cumpliendo todos los requisitos detallados en las especificaciones y con Garantía de Fabricante.


 Tec. Eduardo Myruzeta Vilar
 Dir. de Compras y Contrataciones
 Sec. de Hacienda, Administración
 e Infraestructura - UNSI

**CIRCULAR MODIFICATORIA DEL PLIEGO DE BASES Y
CONDICIONES PARTICULARES (Fecha de Apertura)**

Circular N° 01

Lugar y Fecha	SAN LUIS, 05 de Abril de 2021.
Nombre del organismo contratante	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

PROCEDIMIENTO DE SELECCION

Tipo: Licitación Pública	N° 01	Ejercicio: 2021
Clase: Etapa única nacional		
Modalidad: Sin modalidad		

Expediente N°: EXP-USL: 0002425/2021

Rubro comercial: Electricidad y telefonía, Informática.

Objeto de la contratación: Adquisición de componentes y suministros de comunicaciones, equipos informáticos y periféricos, y componentes para implementación de redes (Módulo n° 1 - PAC 2021) - UNSL.

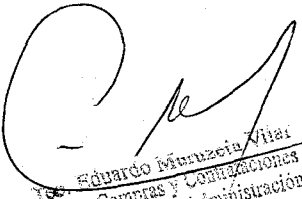
ACTO DE APERTURA

Lugar/Dirección	Día y Hora
Edificio Rectorado de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS - Dirección de Compras y Contrataciones - Ejército de los Andes n° 950 - 5700 SAN LUIS - Teléfonos: (0266) 4520300 (Interno 5164)- Fax: (0266) 4420829 email contrata@unsl.edu.ar - UNSL.	4 de MAYO de 2021 11:00 horas

A CONSIDERAR:

ARTICULO 1°: Aprobar lo actuado y autorizar la prórroga de la fecha de apertura de la presente Licitación Pública n° 01/2021 para el día 4 DE MAYO DE 2021 - 11:00 horas, referente a la adquisición de componentes y suministros de comunicaciones, equipos informáticos y periféricos, y componentes para implementación de redes destinados a distintas dependencias de esta Universidad.

DECRETO R. n° 105/2021.-


Eduardo Muzzetta Vitar
Dir. de Compras y Contrataciones
Sec. de Hacienda, Administración
e Infraestructura - UNSL