



Nombre del Documento: Formato para Orden de Compra del Bien o Servicio

Código: SNEST/DAD-FO-05  
Revisión .3  
Hoja: 1 de 2

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA HUERTA  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

ORDEN DE COMPRA DEL BIEN O SERVICIO

PROVEEDOR:

RELTHI PEÑA JIMENEZ

No. DE ORDEN DE COMPRA: 144

25/07/2016

AREA SOLICITANTE:

DESARROLLO ACADEMICO

No. DE ORDEN DE REQUISICIÓN: 119

NO	PARTIDA PRESUPUESTAL	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	SUBSIDIO ESTATAL	SUBSIDIO FEDERAL	INGRESOS PROPIOS	REMANENTES	OTROS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL								
1	3342	1	CURSO	LINUX AVANZADO MODULO II		\$33,999.99				\$29,310.34	29310.34								
<table border="1"> <tr> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$29,310.34</td> <td>\$29,310.34</td> </tr> <tr> <td>IVA</td> <td></td> <td>\$4,689.65</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>\$33,999.99</td> </tr> </table>											SUBTOTAL	\$29,310.34	\$29,310.34	IVA		\$4,689.65	TOTAL		\$33,999.99
SUBTOTAL	\$29,310.34	\$29,310.34																	
IVA		\$4,689.65																	
TOTAL		\$33,999.99																	

Realiza

Lic. Briana Edith Salaiza García

Técnico Especializado

Revisa

Lic. Sergio Sanchez Estrada

Subdirector Administrativo

Autoriza

Ing. Aldo Bonifacio Oregón Hinojosa

Director General

NOTA: no se pudo obtener el precio igual o menor al precio de mercado de mayorero, artículo 17, no se adquirió el suministro en mayores cantidades, artículo 19, Ley de Austeridad y Ahorro del estado de Jalisco y sus Municipios.

NOTA: fundamentado y reglamentado conforme artículo 8, fracción I de las Políticas y Lineamientos para las Adquisiciones, Enajenaciones y Arrendamientos y Contratación de Servicios del Instituto Tecnológico Superior de La Huerta.

RELTHI PEÑA JIMENEZ

RFC Emisor : PEJR8106288S8

Domicilio Fiscal del Emisor :

Calle REVOLUCION No. Exterior 304 No. Interior A Colonia BOBADILLA
Localidad PUERTO VALLARTA Municipio EL PITILLAL Estado Jalisco MEXICO
CP. 48298

Sucursal- :

RFC Receptor : ITS071021QR9

Instituto Tecnológico Superior de La Huerta

Calle Av. Rafael Palomera No. Exterior 161 Colonia El Maguey Localidad La
Huerta Municipio La Huerta Estado Jalisco México CP. 48850

Folio Fiscal:

EE31DC12-11A6-4871-9567-1FCFE75C4281

No de Serie del CSD:

00001000000403197156

Lugar, Fecha y hora de emisión:

PUERTO VALLARTA JALISCO 2016-07-25T16:30:27

Efecto del Comprobante:

ingreso

Folio y Serie:

Régimen Fiscal:

PERSONA FISICA CON ACTIVIDAD
EMPRESARIAL Y PROFESIONAL

Table with 6 columns: CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN, DESCRIPCIÓN, PRECIO UNITARIO, IMPORTE. Row 1: 1, NO APLICA, IMPARTICION DE CURSO "LINUX AVANZADO" EN EL ITS LA HUERTA, 29310.34, 29310.34

Motivo del Descuento:

Subtotal: \$ 29310.34

Moneda:

Tipo de cambio:

Impuestos
Trasladados

Forma de Pago: UNA SOLA EXHIBICION

Método de Pago: TRANSFERENCIA BANCARIA

IVA 16.00% \$ 4689.65

Número de cuenta de Pago:

Operado

Condiciones de Pago:

Aportación Federal por el
Convenio de Coordinación
para la Creación,
Operación y Apoyo
Financiero del Instituto
Tecnológico Superior de
La Huerta, MN

TOTAL \$ 33999.99

Total con letra:

TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS Y CINCO CENTAVOS

Sello digital del CFDI:

L0Esci7AJTYomZm4IglsmCiriYtqK83IDbsvXLRzKVL7OQIEuxsP79iYdg9fzTS/YVtAV3Vl8eJRY1zU827G0Z9BHzi1eXdQlbfFWlJObgcA8UwrpjiniyjYPhp9R2LBE87wvoZJ4JMMdOTUA4
u+xAInvNscNXG736SIVXeLup81BumqVILT6mLAR8XWLPiVITDrJyhfw6+2Q658ygf0xXmD6JbyEPWl4DHHEHJ8gbU
+/iMTsKEwmk522Xoin/TTEnzOLN33cLIEBPafL9v6n7ilyP2Aoqvr5TbbizcaUbBfvoLHWzhciFGsV1KjuH6TOuW0NPICVUmB9KYg==

Sello del SAT:

0GEqL7taJgD+PBwhgYMXNG7VZao9Nv+Uw8b2XU3/+UwzYhwGJ9qAZrSk0Bz/VsgXJVV/vv15X/74YUPLYXk6coOFI69iADTclwFIEs7TkGUC0HccNzgVaRWU
+iXgqEk6iff/J4pRVgVeNHJRLNFX5aYPVqt+RrqEvmgEWNc3g=

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|EE31DC12-11A6-4871-9567-1FCFE75C4281|2016-07-26T09:16:49|
L0Esci7AJTYomZm4IglsmCiriYtqK83IDbsvXLRzKVL7OQIEuxsP79iYdg9fzTS/YVtAV3Vl8eJRY1zU827G0Z9BHzi1eXdQlbfFWlJObgcA8UwrpjiniyjYPhp9R2LBE87wvoZJ4JMMdOTUA4u
YPhp9R2LBE87wvoZJ4JMMdOTUA4u
+xAInvNscNXG736SIVXeLup81BumqVILT6mLAR8XWLPiVITDrJyhfw6+2Q658ygf0xXmD6JbyEPWl4DHHEHJ8gbU
+/iMTsKEwmk522Xoin/TTEnzOLN33cLIEBPafL9v6n7ilyP2Aoqvr5TbbizcaUbBfvoLHWzhciFGsV1KjuH6TOuW0NPICVUmB9KYg==|
00001000000201748120||

No de Serie del Certificado del SAT: 00001000000201748120

Fecha y hora de certificación: 2016-07-26T09:16:49

Handwritten signature



## INVITACION A CUANDO MENOS 3 PROVEEDORES

La Huerta, Jal. a 01 de Julio de 2016.

De conformidad a lo previsto por los artículos 1 frac. I, 3, 8 fracción III, de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado, Art. 1, 2, 19 fracción III del Reglamento de la Ley antes citada, así como lo previsto en los artículos aplicables de las Políticas y Lineamientos para las Adquisiciones y Enajenaciones de INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA HUERTA, con domicilio en Rafael Palomera #161, Col. El Maguey, La Huerta, Jal. C.P.48850, con número telefónico 01 357 384 0440, invita a las personas físicas y jurídicas interesadas en participar para la adquisición de los siguientes bienes:

TOTAL	UNIDAD	DESCRIPCION DE ARTICULO
1	CURSO	LINUX AVANZADO MODULO II

Cabe mencionar que las cotizaciones que nos hagan llegar deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Elaborar cotización en papel membretado, incluyendo datos completos del proveedor (dirección, teléfono, correo electrónico, C.P., página web, etc.)
- Plazos de entrega de los bienes o servicios cotizados.
- Condiciones de entrega de los mismos.
- Firma autógrafa de la persona física o en su caso representante legal de la empresa.
- Garantía en los bienes o servicios cotizados.
- Precio de mayoreo y de menudeo.
- Políticas de pago, en caso de otorgar financiamiento, estipular los tiempos y si esto genera otro precio mayor.
- Fecha de vencimiento de la cotización.
- Descripción completa de los bienes o servicios.
- Numero de inscripción en el padrón de proveedores del estado de Jalisco.
- Constancia de situación fiscal: régimen fiscal y actividad.
- Considerar las condiciones disponibles en cuanto precio, calidad, financiamiento, oportunidad, sustentabilidad y demás circunstancias pertinentes.

- 1.2.6 Comandos de gestión de enlaces de servicios
- 1.2.7 Script independiente del nivel de ejecución: rc.local
- 1.3 Utilización de los niveles de ejecución
- 2. Arranque y carga del kernel
  - 2.1 El gestor de arranque GRUB
    - 2.1.1 Configuración de GRUB 1
    - 2.1.2 Configuración de GRUB 2
    - 2.1.3 Funcionamiento de GRUB
  - 2.2 Utilización de GRUB 1 en modo interactivo
    - 2.2.1 Edición de las secciones ya escritas
    - 2.2.2 Carga de un kernel no listado
  - 2.3 Reinstalación de GRUB
    - 2.3.1 Reinstalación simple desde un sistema activo
    - 2.3.2 Reinstalación desde un sistema que no arranca
  - 2.4 Mantenimiento y modo monousuario
    - 2.4.1 Paso a modo monousuario simplificado
    - 2.4.2 Apertura de una consola en caso de error en el arranque
- C. Administración de la red local
  - 1. Configuración de la red
    - 1.1 Direccionamiento IP
      - 1.1.1 Direccionamiento IPv4 y notación CIDR
      - 1.1.2 Direccionamiento IPv6
    - 1.2 Configuración universal de la red
      - 1.2.1 Determinar la interfaz de red
      - 1.2.2 Asignación de la dirección IP: ifconfig
      - 1.2.3 Configuración del cliente DNS: archivo /etc/resolv.conf
      - 1.2.4 Configuración de la puerta de enlace predeterminada: route
      - 1.2.5 Configuración del nombre de host: hostname
    - 1.3 Especificidad de las distribuciones
      - 1.3.1 Configuración de red en /etc/network
      - 1.3.2 Configuración de red en /etc/sysconfig/network-scripts
    - 1.4 Otros comandos y archivos de administración de la red
      - 1.4.1 Administración de direcciones MAC con arp
      - 1.4.2 TCP Wrappers
    - 1.5 Configuración Wi-Fi
      - 1.5.1 Determinar la interfaz Wi-Fi
      - 1.5.2 Visualización de redes disponibles
      - 1.5.3 Conexión a una red no segura
  - 2. Diagnóstico de red
    - 2.1 Herramientas de diagnóstico en la capa de red
      - 2.1.1 ping y ping6
      - 2.1.2 Flags del comando route
      - 2.1.3 traceroute
    - 2.2 Herramientas de diagnóstico en las capas de transporte y de aplicación
      - 2.2.1 netstat
      - 2.2.2 nc
    - 2.3 Diagnóstico e información en la capa de aplicación
      - 2.3.1 lsof
      - 2.3.2 Registros en /var/log/syslog y /var/log/messages



- 2.4 libpcap y las capturas de paquetes
  - 2.4.1 La librería libpcap
  - 2.4.2 tcpdump
  - 2.4.3 Wireshark
- 3. Configuración automática con DHCP
  - 3.1 El protocolo DHCP
    - 3.1.1 Funcionamiento
    - 3.1.2 El servicio DHCP en sistemas Linux
  - 3.2 Configuración del servidor
    - 3.2.1 Funcionamiento general del servidor
    - 3.2.2 Parámetros transmitidos a los clientes
    - 3.2.3 Declaración de los rangos de direcciones
    - 3.2.4 Parámetros específicos a una máquina
    - 3.2.5 Servidor con múltiples interfaces
    - 3.2.6 Visualización de las concesiones dhcp
  - 3.3 Configuración del cliente

## **REQUERIMIENTOS**

---

- Instalaciones adecuadas para las sesiones. ( Equipos)
- Coordinador del Proyecto por parte del ITS.
- Asegurar disponibilidad y compromiso de los participantes, cumpliendo los acuerdos generados.

## **GARANTÍA DE SATISFACCIÓN DANHAR®**

DANHAR® garantizan la disponibilidad de los recursos de que sean necesarios (consultores, materiales, capacitación) para lograr los **resultados acordados con el cliente**, sin ningún costo adicional.

## **INVERSIÓN**

---

La cotización por la elaboración del Manual de Perfiles y Descripciones de Puestos es de \$ 40,000 más I.V.A. + Viaticos

## **CONDICIONES COMERCIALES**

---

- Precios más IVA, válidos hasta el 30 de Junio del 2016.
- Se requiere un anticipo del 50%, una semana previa al arranque del evento.
- El monto restante de inversión se cubrirá al final del curso.



- La realización del Proyecto, una vez aceptado se pactará mediante un Contrato de Prestación de Servicios Profesionales, en el que indicarán las condiciones del trabajo

Agradeciendo de antemano su atención, no sin antes reiterarle que **“desarrollamos soluciones orientadas a su Productividad y Rentabilidad”**, quedamos a sus ordenes en:

[www.danharsoluciones.com.mx](http://www.danharsoluciones.com.mx)

Celular: 33 1298 7155

Whatsapp: 33 3809 5919

Skype: Hardy.danker

Sin más por el momento me despido, esperando contar con su preferencia y quedando a sus órdenes para cualquier duda o comentario sobre la presente propuesta.

ATENTAMENTE

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ing. Hardy Federico Danker Hernández", is written over a faint, oval-shaped stamp or watermark.

Ing. Hardy Federico Danker Hernández  
Director General  
DANHAR Soluciones

**Puerto Vallarta Jalisco a 8 de Junio del 2016**

Mtra. Beatriz Regalado Pinedo  
Jefe de Departamento de Desarrollo Académico  
Instituto Tecnológico Superior de La Huerta

Con el gusto de saludarle, hago de su conocimiento la siguiente **COTIZACIÓN** de capacitación.

**Curso:** "Linux Avanzado"

**Objetivo:** El curso de Linux avanzado, tiene como objetivo, desarrollar las habilidades para la implementación y gestión de la infraestructura de red y servicios de una empresa mediana o grande, utilizando herramientas de software libre.

**Temario base:**

1. RAID-1 por software
2. Clusterización para procesamiento distribuido
3. Gestión centralizada de archivos
4. Virtualización
5. Controlador de dominios con gestión de usuarios y políticas de grupo
6. Gestión de red inalámbrica con RADIUS y portal captivo
7. Implementación en sitio

**Duración:** 40 horas

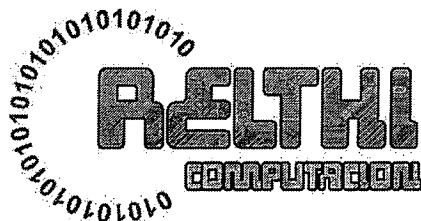
**Número de participantes:** Máximo 25

**Costo del curso:** \$34,000 (Treinta y Cuatro Mil Pesos 00/100 M.N.) Incluye gastos por concepto de viáticos

**Incluye:** Horas de capacitación y material didáctico

**Método de pago:** Transferencia bancaria (Se emite factura).

Quedo a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto y en espera de su amable respuesta.



Ing. Relthi Peña  
Jiménez

Puerto Vallarta Jalisco a 07 de Junio del 2016

Mtra. Beatriz Regalado Pinedo  
Desarrollo Académico  
ITS La Huerta

**PRESENTE**

Con el gusto de saludarle, le envío la **cotización** solicitada para capacitación.

**Curso:** Linux Avanzado

**Objetivo:** Capacitar a los docentes en las funciones de administración y manejo del sistema operativo Linux en un nivel avanzado

**TEMARIO**

1. RAID-1 por software
2. Clusterización para procesamiento distribuido
3. Gestión centralizada de archivos
4. Virtualización
5. Controlador de dominios con gestión de usuarios y políticas de grupo
6. Gestión de red inalámbrica con RADIUS y portal captivo

**Duración del curso:** 40 horas

**Participantes:** 20 máximo

**Costo por hora:** \$1000.00 (Mil pesos 00/100 M.N)

**Incluye:** 40 horas de Capacitación, viáticos, y manual del participante para 20 personas.

NOTA: El precio por hora ya incluye IVA

**Método de pago:** Transferencia bancaria a cuenta BANAMEX

Sin otro particular, quedo en espera de su amable respuesta.

Atentamente

Ing. Francisco Leonel Jiménez Velazco

Cel. 3221122844





# Instituto Tecnológico Superior La Huerta

Av. Rafael Palomera No 161

Colonia El Magüey


La Huerta, Jalisco.

R.F.C.: ITS 071021 QR9


## Comparativo de Cotización

			DANHAR		RELTHI		FRANCISCO LEONEL JIMENEZ	
TOTAL	UNIDAD	DESCRIPCION DE ARTICULO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	SERVICIO	Curso Linux Avanzado	\$40,000.00	\$40,000.00	\$34,000.00	\$34,000.00	\$34,482.00	\$34,482.00
			SUBTOTAL	\$40,000.00	SUBTOTAL	\$34,000.00	SUBTOTAL	\$34,482.00
			IVA	\$6,400.00	IVA	\$5,440.00	IVA	\$5,517.12
			TOTAL	\$46,400.00	TOTAL	\$39,440.00	TOTAL	\$39,999.12


Realiza

  
Lic. Briana-Edith Salaza García  
Técnico Especializado

Revisa

  
L.A. Sergio Sánchez Estrada  
Sub Director Administrativo

Autoriza

  
Ing. Alde-Boni Oregón Hiriojosa  
Director General

NOTA: no se pudo obtener el precio igual o menor al precio de mercado de mayorero, artículo 17, no se adquirió el suministro en mayores cantidades, artículo 19, Ley de Austeridad y Ahorro del estado de Jalisco y sus Municipios.  
NOTA: fundamentado y reglamentado conforme artículo 8, fracción II de las Políticas y Lineamientos para las Adquisiciones, Enajenaciones y Arrendamientos y Contratación de Servicios del Instituto Tecnológico Superior de La Huerta.



Instituto Tecnológico Superior

Nombre del Documento: Formato para Requisición de Bienes y Servicios.

Código: SNEST/D-AD-FO-03

Revisión. 3

Hoja: 7 de 1

### INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LA HUERTA REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 07 de junio de 2016

FOLIO REQ.No 119  
FOLIO O.C. No  
FOLIO S.A. No

NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DEL AREA SOLICITANTE: BEATRIZ REGALADO PINEDO  
FECHA Y AREA SOLICITANTE: DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO

PROYECTO, ACTIVIDAD Y ACCION	PARTIDA PRESUPUESTAL	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	SUBSIDIO ESTATAL	SUBSIDIO FEDERAL	INGRESOS PROPIOS	REMANENTES	OTROS	COSTO ESTIMADO TOTAL + IVA
03.1.1	3342	1	Curso	LINUX AVANZADO MODULO II.		\$34,000.00				\$34,000.00

LO ANTERIOR PARA SER UTILIZADO EN: Curso de LINUX Avanzado para docentes de la academia de Ing. en Sistemas Computacionales. Parte 2

NOMBRE Y FIRMA

LIC. ERIC ALBERTO MADRIGAL GUZMÁN  
SUBDIRECTOR ACADÉMICO

Vo Bo  
NOMBRE Y FIRMA

LIC. SERGIO SÁNCHEZ ESTRADA  
ENCARGADO SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

Autorizo  
NOMBRE Y FIRMA

ING. ALDO BONI OREGON HINOJOSA  
DIRECTOR GENER