

Oficio No. DG/901/17

**SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS  
Y SERVICIOS DE LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
EDUCATIVOS DEL ESTADO DE COLIMA  
P R E S E N T E**

Con fundamento en los artículos 26 fracción III y 42 último párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, me permito informar a este subcomité que este Instituto Estatal de Educación para Adultos a mi cargo, contrato vía de adjudicación directa a la empresa PC-TRAIN COMPUTADORAS, cuyo representante legal es el C. JAIME MENDOZA MORA, la Adjudicación del CONTRATO ABIERTO, A PRECIO FIJO, PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO de Plazas Comunitarias, del 1° al 31 de diciembre de 2017, por un monto de \$ 63,421.84 (SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 84/100 M.N.), incluyendo el Impuesto al Valor Agregado. Los recursos utilizados para esta contratación, son recursos federales del ramo 11 del ejercicio fiscal 2017.

Asimismo, se informa que, para poder llevar a cabo la contratación, se solicitaron propuestas a 5 empresas locales dedicadas a la prestación de servicios de mantenimiento de equipos de cómputo, con la finalidad de determinar la capacidad de respuesta inmediata, calidad, precio y eficiencia, de las cuales solo 3 empresas enviaron cotizaciones y como resultado del análisis realizado y del cuadro comparativo que forma parte del presente oficio, la cotización presentada por la empresa PC-TRAIN COMPUTADORAS, resultó ser la más viable, en cuanto al precio, calidad y servicio.

Se anexan oficios de invitación, cotizaciones, cuadro comparativo y copia del contrato correspondiente.

Sin otro particular agradezco de antemano la atención al presente, les envié un cordial saludo.

Colima, Col., a 30 de noviembre de 2017

**RESPECTUOSAMENTE**  
Director General  
Prof. Martín Alcaraz Parra

C.c.p. Archivo.

MARIFE Jivega.

“Año 2017, Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos  
y de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima”

**Instituto Estatal de Educación para Adultos  
Dirección General**

Calzada Pedro A. Galván Norte No. 215, colonia Centro, Colima, Colima C.P. 28000  
Teléfono (312) 312 99 00 [www.ieeacolima.mx](http://www.ieeacolima.mx)



# PC-TRAIN COMPUTADORAS

PC\_TRAIN@HOTMAIL.COM

- COMPUTADORAS
- VIDEOPROYECTORES
- SOFTWARE
- CONSUMIBLES
- ACCESORIOS
- CAPACITACION
- REPARACION
- CABLES

COLIMA, COL. 29 DE NOVIEMBRE DEL 2017

ATN: PROF. MARTIN ALCARAZ PARRA  
 INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACIÓN PARA ADULTOS

| ARTID | DESCRIPCION                 | CANTIDAD | MARCA Y MODELO  | PRECIO UNITARIO | PRECIO      |
|-------|-----------------------------|----------|---|-----------------|-------------|
| 1     | TARJETA MADRE SERVIDOR      | 2        | REFACCIONES ESTÁN DESCONTINUADAS LO MAS VIABLE SERIA COMPRAR UNO NUEVO SE ANEXA COTIZACION DE SUSTITUTO: Servidor HPE ProLiant ML30 Gen9 - 4U - Xeon E3-1220v5 - 4GB - 1TB - DVDRW - Sin Sistema Operativo<br>Sistemas operativos compatibles<br>Microsoft Windows Server 2012 R2, Red Hat Linux, SuSE Linux, CentOS y VMware | \$7,891.37      | \$15,782.74 |
| 2     | FUENTE DE PODER DE SERVIDOR | 1        | DESCONTINUADA   | \$0.00          | \$0.00      |
| 3     | DISCO DURO                  | 3        | DDUTOS200 DISCO DURO 3.5 TOSHIBA 500GB DT01A  | \$879.32        | \$2,637.96  |
| 4     | TECLADO USB                 | 3        | TECMST820 TECLADO MULTIMEDIA CORE USB MARCA PERFECT CHOICE  | \$94.83         | \$284.49    |
| 5     | TECLADO MINIDIN             | 4        | TECLADO PS2 ALÁMBRICO   | \$94.83         | \$379.32    |
| 6     | RATON USB                   | 15       | MOUSE OPTICO ALAMBRICO USB EASY LINE  | \$81.90         | \$1,228.50  |
| 7     | RATON MINIDIN               | 8        | MOUSE PS2 ALÁMBRICO   | \$81.90         | \$655.20    |
| 8     | TERMINAL ULTRALIJERA        | 5        | TERMINAL ULTRALIGERA NCOMPUTING L300  | \$4,080.00      | \$20,400.00 |
| 9     | TERMINAL ULTRALIJERA        | 2        | TERMINAL ULTRALIGERA NCOMPUTING L200  | \$3,950.00      | \$7,900.00  |
| 10    | MONITOR                     | 2        | MONITOR ACER V206HQL UM.IV6AM.B   | \$1,525.40      | \$3,050.80  |
| 11    | SWITCH                      | 3        | SWTDLK0600 Switch D-Link (DES-1024D) 24 puertos RJ45 10/100Mbps No Administrable, 10/100Base-TX.  | \$785.00        | \$2,355.00  |

SUBTOTAL \$54,674.01

IVA \$8,747.84

TOTAL \$63,421.85

VIGENCIA DE PRECIOS 30 DIAS A PARTIR DE LA FECHA DE COTIZACION  
 PRECIOS UNITARIOS MAS IVA

ATENTAMENTE

L.I. JAIME MENDOZA MORA

JAIME MENDOZA MORA RFC MEMJ711202S31 MACLOVIO HERRERA 245  
 C.P 28000 CENTRO, COLIMA, COL. TEL/ FAX 01(312) 31-39245 PC\_TRAIN@HOTMAIL.COM

*[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]*

*[Large handwritten signature and initials at the bottom right]*



COLIMA, COL., A 30 DE NOVIEMBRE DE 2017

**CUADRO COMPARATIVO PARA LA ADJUDICACIÓN DE CONTRATO ABIERTO A PRECIO FIJO, PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO DE PLAZAS COMUNITARIAS**

| PARTIDA | DESCRIPCIÓN                 | MARCA Y MODELO              | PIEZA  | CANTIDAD |        | P R O V E E D O R                |                                      |                       |  |
|---------|-----------------------------|-----------------------------|--|----------|--------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--|
|         |                             |                             |  | MINIMA   | MAXIMA | VOSITECH DE MÉXICO, S.A. DE C.V. | INGENIERIA EN SOFTWARE, S.A. DE C.V. |                       | PC TRAIN COMPUTADORAS (Jaime Mendoza Mora) |
|         |                             |                             |  |          |        |                                  | PRECIO UNITARIO C/IVA                | PRECIO UNITARIO C/IVA |  |
| 1       | TARJETA MADRE SERVIDOR      | LANIX-SPINE R1U AMD         | 5411- TM SUPERMICRO X8DTL-I                        | 2        | 4      | \$ 13,500.00                     | \$ 13,108.00                         | \$ 9,153.99           |  |
| 2       | FUENTE DE PODER DE SERVIDOR | LANIX-SPINE R1U AMD         | 5271-FUENTE DE PODER 520 WATTS GABINETE 811TQ-520  | 2        | 4      | \$ 3,105.00                      | \$ 2,900.00                          | \$ -                  |  |
| 3       | DISCO DURO                  | SEAGATE O SEMEJANTE         | SATA 500GB   | 2        | 6      | \$ 1,100.00                      | \$ 1,044.00                          | \$ 1,020.01           |  |
| 4       | TECLADO USB                 | LANIX 0 SEMEJANTE           | LATINOAMERICANO                                    | 2        | 4      | \$ 125.00                        | \$ 116.00                            | \$ 110.00             |  |
| 5       | TECLADO MINIDIM             | LANIX 0 SEMEJANTE           | PS2LATINOAMERICANO                                 | 2        | 4      | \$ 125.00                        | \$ 116.00                            | \$ 110.00             |  |
| 6       | RATON USB                   | LANIX 0 SEMEJANTE           | LATINOAMERICANO                                    | 6        | 14     | \$ 105.00                        | \$ 98.60                             | \$ 95.00              |  |
| 7       | RATON MINIDIM               | LANIX 0 SEMEJANTE           | PS2LATINOAMERICANO                                 | 3        | 7      | \$ 105.00                        | \$ 98.60                             | \$ 95.00              |  |
| 8       | TERMINAL ULTRALIJERA        | NCOMPUTING L300             | VIRTUALIZACION                                     | 4        | 9      | \$ 4,850.00                      | \$ 4,756.00                          | \$ 4,732.80           |  |
| 9       | TERMINAL ULTRALIJERA        | NCOMPUTING L200             | VIRTUALIZACION                                     | 2        | 4      | \$ 4,850.00                      | \$ 4,756.00                          | \$ 4,582.00           |  |
| 10      | MONITOR                     | LANIX O SEMEJANTE VGA       | 19 PULGADAS  | 3        | 7      | \$ 2,030.00                      | \$ 1,914.00                          | \$ 1,799.00           |  |
| 11      | SWITCH                      | D-LINK 24 PUERTOS DES-1024A | SWITCH FAST ETHERNET 10/20/100/200MBPS, 4.8 GBIT/S | 1        | 3      | \$ 995.00                        | \$ 916.40                            | \$ 910.60             |  |

LEY DE ADQUISICIONES: FEDERAL  
 TIPO DE RECURSO: FEDERAL  
 RAMO: \$63,421.84  
 TECHO FINANCIERO: \$63,421.84

# VOSITECH COTIZACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

Clear and Smart Communications

|            |   |
|------------|---|
| Cliente:   | INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACION PARA ADULTOS |
| Contacto:  | LIC. JOSE LUIS VEGA                         |
| Domicilio: |   |
| Teléfono:  | 3129900                                     |

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Cotización: | V2-29112017-33   |
| Fecha:      | 29/11/2017       |
| Vigencia:   | 15 días          |
| Página:     | 1/1              |
| Contacto:   | Margarita Vargas |

## COMENTARIOS

Requisición S/N

| PARTIDA | DESCRIPCION   | CANTIDAD MINIMA | CANTIDAD MINIMA | PRECIO UNIT. IVA INCLUIDO |
|---------|---|-----------------|-----------------|---------------------------|
| 1       | TARJETA MADRE SERVIDOR5411- TM SUPERMICRO X8DTL-I             | 2               | 4               | \$13,500.00               |
| 2       | FUENTE DE PODER DE SERVIDOR 5271 520 WATTS GABINETE 811TQ-520 | 2               | 4               | \$3,105.00                |
| 3       | DISCO DURO SATA 500GB PARA PC SATA 7200RPM                    | 2               | 6               | \$1,100.00                |
| 4       | TECLADO USB   | 2               | 4               | \$125.00                  |
| 5       | TECLADO PS/2  | 2               | 4               | \$125.00                  |
| 6       | RATON USB OPTICO NEGRO  | 6               | 14              | \$105.00                  |
| 7       | RATON PS2 NEGRO   | 3               | 7               | \$105.00                  |
| 8       | TERMINAL NCOMPUTING L300                                      | 4               | 9               | \$4,850.00                |
| 9       | TERMINAL NCOMPUTING L300                                      | 2               | 4               | \$4,850.00                |
| 10      | MONITOR LED 19" WIDE VGA                                      | 3               | 7               | \$2,030.00                |
| 12      | SWITCH TPLINK 24 PUERTOS 10/100                               | 1               | 3               | \$995.00                  |

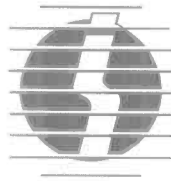
## Notas:

- Tiempo de entrega: 15-25 días hábiles
- Forma de pago: 15 días

Saludos cordiales

Margarita Vargas  
 VOSITECH DE MEXICO, S.A. DE C.V.  
 VME-040616-J14



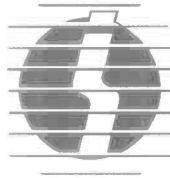


Colima, Col, 29 de Noviembre de 2017  
Cotización 29114

**INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACION PARA ADULTOS**

Por este medio le envío un cordial saludo y pongo a su fina consideración la siguiente cotización acorde a requisición verbal.

| Partida | Descripcion   | Cantidad minima | Cantidad máxima | Precio unitario c/IVA |
|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------------|
| 1       | Tarjeta madre para servidor Lanix-Spine R1U AMD , N/P X8DTL-1 , remanufacturada (30 días de garantía) | 2               | 4               | \$13,108.00           |
| 2       | Fuente de poder 520W , Gabinete 811TQ-520 N/P PWS-521-1H, remanufacturada (30 días de garantía)       | 2               | 4               | \$2,900.00            |
| 3       | Disco duro para PC 500GB SATA 7200 rpm  | 2               | 6               | \$1,044.00            |
| 4       | Teclado USB , español   | 2               | 4               | \$116.00              |
| 5       | Teclado minidin español   | 2               | 4               | \$116.00              |
| 6       | Mouse USB óptico , negro  | 6               | 14              | \$98.60               |
| 7       | Mouse minidin , negro   | 3               | 7               | \$98.60               |
| 8       | Terminal Ncomputing L300  | 4               | 9               | \$4,756.00            |
| 9       | Terminal Ncomputing L300  | 2               | 4               | \$4,756.00            |



**INGENIERIA  
EN SOFTWARE**  
S. A. de C. V.  
*Computación a su medida*

|    |                               |   |   |            |
|----|-------------------------------|---|---|------------|
| 10 | Monitor Led 19" , Wide , VGA  | 3 | 7 | \$1,914.00 |
| 11 | Switch Tp-link 24 ptos 10/100 | 1 | 3 | \$916.40   |

NOTAS:

- 1.- Los precios incluyen el I.V.A. y son válidos por 10 días
- 2.- Tiempo de entrega: 15-20 días hábiles.
- 3.- Forma de pago: Crédito.

S.S. Sin más por el momento y a sus órdenes para cualquier duda ó aclaración, se despide de usted su

**Atentamente**

  
**JULIO MARTÍNEZ PACHECO**  
Ingeniería en Software, S.A. de C.V.  
RFC: ISO-970516-IJ8



# PC-TRAIN COMPUTADORAS

PC\_TRAIN@HOTMAIL.COM

- COMPUTADORAS
- ACCESORIOS
- VIDEOPROYECTORES
- CAPACITACION
- SOFTWARE
- REPARACION
- CONSUMIBLES
- CABLES

COLIMA, COL. 29 DE NOVIEMBRE DEL 2017

ATN: PROF. MARTIN ALCARAZ PARRA  
 INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACIÓN PARA ADULTOS

| ARTID | DESCRIPCION                 | CANTIDAD | MARCA Y MODELO  | PRECIO UNITARIO | PRECIO     |
|-------|-----------------------------|----------|---|-----------------|------------|
| 1     | TARJETA MADRE SERVIDOR      | 1        | REFACCIONES ESTÁN DESCONTINUADAS LO MAS VIABLE SERIA COMPRAR UNO NUEVO SE ANEXA COTIZACION DE SUSTITUTO: Servidor HPE ProLiant ML30 Gen9 - 4U - Xeon E3-1220v5 - 4GB - 1TB - DVDRW - Sin Sistema Operativo<br>Sistemas operativos compatibles<br>Microsoft Windows Server 2012 R2, Red Hat Linux, SuSE Linux, CentOS y VMware | \$7,891.37      | \$7,891.37 |
| 2     | FUENTE DE PODER DE SERVIDOR | 1        | DESCONTINUADA   | \$0.00          | \$0.00     |
| 3     | DISCO DURO                  | 1        | DDUTOS200 DISCO DURO 3.5 TOSHIBA 500GB DT01A  | \$879.32        | \$879.32   |
| 4     | TECLADO USB                 | 1        | TECMST820 TECLADO MULTIMEDIA CORE USB MARCA PERFECT CHOICE  | \$94.83         | \$94.83    |
| 5     | TECLADO MINIDIN             | 1        | TECLADO PS2 ALÁMBRICO   | \$94.83         | \$94.83    |
| 6     | RATON USB                   | 1        | MOUSE OPTICO ALAMBRICO USB EASY LINE  | \$81.90         | \$81.90    |
| 7     | RATON MINIDIN               | 1        | MOUSE PS2 ALÁMBRICO   | \$81.90         | \$81.90    |
| 8     | TERMINAL ULTRALIJERA        | 1        | TERMINAL ULTRALIGERA NCOMPUTING L300  | \$4,080.00      | \$4,080.00 |
| 9     | TERMINAL ULTRALIJERA        | 1        | TERMINAL ULTRALIGERA NCOMPUTING L200  | \$3,950.00      | \$3,950.00 |
| 10    | MONITOR                     | 1        | MONITOR ACER V206HQL UM.IV6AM.B   | \$1,550.86      | \$1,550.86 |
| 11    | SWITCH                      | 1        | SWTDLK0600 Switch D-Link (DES-1024D) 24 puertos RJ45 10/100Mbps No Administrable, 10/100Base-TX.  | \$785.00        | \$785.00   |

|          |             |
|----------|-------------|
| SUBTOTAL | \$19,490.01 |
| IVA      | \$3,118.40  |
| TOTAL    | \$22,608.41 |

VIGENCIA DE PRECIOS 30 DIAS A PARTIR DE LA FECHA DE COTIZACION  
 PRECIOS UNITARIOS MAS IVA

ATENTAMENTE

L.I. JAIME MENDOZA MORA

JAIME MENDOZA MORA RFC MEMJ711202S31 MACLOVIO HERRERA 245  
 C.P 28000 CENTRO, COLIMA, COL. TEL/ FAX 01(312) 31-39245 PC\_TRAIN@HOTMAIL.COM