



**COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES**  
**DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATOS**  
 Av. Universidad número 1001, Colonia Chamilpa, Cuernavaca, Morelos,  
 C.P. 62210, Tel. (777) 3 29 70 00, ext. 7065.

Cuernavaca, Morelos a 26 de Agosto del 2014

**FE DE ERRATAS**

En el Acta de fecha veintiséis de agosto del 2014 correspondiente al **Acta de la Segunda Junta de Aclaraciones** del Procedimiento de Licitación Pública **LP15/2014** relativo a la **“ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE LABORATORIO Y CÓMPUTO PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS”**, por error involuntario, se asentó incorrectamente lo siguiente:

En consecuencia se procede a su corrección de la siguiente manera:

1.- Dice:

Pág. 4

----- ACLARACIONES POR PARTE DE LA CONVOCANTE: -----

13.- SE AGREGA LAS PARTIDAS PARA LA FACULTAD DE AGROPECUARIAS:

- 113 2 PZA. UNA BOMA DE AGUA CENTRÍFUGA 1 HP MARCA SIEMENS
- 114 6 PZA. BOMBA DE AGUA PERIFÉRICA DE 0.5 HP AQUAR
- 115 3 PZA. CALIBRADOR DIGITAL DE 4"/100 ML FIBRA DE CARBONO, RESOLUCIÓN DE 0.01" /1ML CONTROL COMPANY
- 116 3PZA. DATALOGGER MAX. Y MIN. PARA REGISTRAR TEMPERATURA, HUMEDAD RELATIVA E INTENSIDAD LUMINOSA HOBBS. PARA LUZ DE DÍA CON SOFTWARE PARA INVERNADERO.
- 117 1PZA. ELECTRODO PLÁSTICO PLATINO GEL DE 1ML.
- 118 100 PZA. GOTERO DE 8LTXHR O AUTOCOMPENSADO
- 119 1PZA. MEDIDOR DE PH Y TEMPERATURA RANGO DE PH DE 0 A 14 TDS DE 0 A 100MG EN 3 RANGOS TEMPERATURA DE 50 A 150 °C.
- 120 1PZA. MEDIDOR DE PH CON CALIBRE CHECK HANNA
- 121 110 PZA. TIMER DE 8 TIEMPOS
- 122 1 PZA BALANZA DE PRECISIÓN CON CALIBRACIÓN INTERNA PAYONER MOD.PA153C
- 123 2PZA. TENSÍMETRO PUNTA REEMPLAZABLE DE 30CM
- 124 2PZA. TENSÍMETRO PUNTA REEMPLAZABLE DE 45M

Debe decir: (Descripción correcta de partidas y número de partida)

----- ACLARACIONES POR PARTE DE LA CONVOCANTE: -----

13.- SE AGREGA LAS PARTIDAS PARA LA FACULTAD DE AGROPECUARIAS:

RUBRO	PARTIDA	DEPENDENCIA	FONDO	# REQ	# GASTO	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANT
LABORATORIO	314	AGROPECUARIAS	PNPC 2014		23473	Pza. *	BOMBA DE AGUA CENTRIFUGA 1 HP MCA. SIEMENS MOD. EE1.5-10-1	2
LABORATORIO	315	AGROPECUARIAS	PNPC 2014		23473	Pza.	BOMBA DE AGUA PERIFÉRICA 0.5HP MCA. AQUAR MOD. AQP60	6

LABORATORIO	316	AGROPECUARIAS	PNPC 2014		23473	Pza.	CALIBRADOR DIGITAL 4"/100MM FIBRA DE CARBONO. RESOLUCIÓN 0.01 INCH/0.1MM CONTROL COMPANY MOD. 3417 COD. CONTR31417	3
LABORATORIO	317	AGROPECUARIAS	PNPC 2014		23473	Pza.	DATALOGGER MÁX. MÍN. PARA REGISTRAR TEMPERATURA, HUMEDAD RELATIVA E INTENSIDAD LUMINOSA HOBBO. MOD. U12-012	3
LABORATORIO	318	AGROPECUARIAS	PNPC 2014		23473	Pza.	ELECTRODO ORP, PLÁSTICO, PLATINO, GEL 1M HANA MOD. HI3230B	1
LABORATORIO	319	AGROPECUARIAS	PNPC 2014		23473	Pza.	GOTEROS DE 8L/HORA AUTOCOMPENSADOS	100
LABORATORIO	320	AGROPECUARIAS	PNPC 2014		23473	Pza.	MEDIDOR DE PH, TDS Y TEMPERATURA. RANGO PH 0 A 14, TDS 0 A 10 MG/L EN TRES RANGOS, TEMPERATURA -50 A 150°C CONDUCTRONIC MOD. PC-18 COD. CONDUO2038	1
LABORATORIO	321	AGROPECUARIAS	PNPC 2014		23473	Pza.	MEDIDOR DE PH/MV CON CAL CHECK HANA MOD. HI9126	1
LABORATORIO	322	AGROPECUARIAS	PNPC 2014		23473	Pza.	TIMER DE OCHO TIEMPOS IPSA MOD. T-102	10
LABORATORIO	323	AGROPECUARIAS	PNPC 2014		23473	Pza.	BALANZA DE PRECISIÓN CON CALIBRACIÓN INTERNA PIONEER MODELO PA153C MARCA OHAUS.	1
LABORATORIO	324	AGROPECUARIAS	PNPC 2014		23473	Pza.	TENSIOMETRO PUNTAS REEMPLAZABLE 30CM (12") MOD. 212	2
LABORATORIO	325	AGROPECUARIAS	PNPC 2014		23473	Pza.	TENSIOMETRO PUNTAS REEMPLAZABLE 45CM (18") MOD. 218	2

2.- Dice:

Pág. 4

14.- PARA LA PARTIDA 253 EN FORMA DE PAQUETE Y QUEDA COMO SIGUE:

(1 PZA) Servidor. Rack Form Factor Quad Xeon E5 Datacenter. Quad Intel 6 Core Xeon Processors E5-4620 2.2Ghz 16mb Cache. SuperMicro X9QR7-TF+ Motherboard Quad Intel Xeon Support. 512GB Memory 16x 32GB Samsung DDR3 1600 4Rx4 1.35V LP ECC LRDIMM. 4x Supermicro 2 TB 3.5 Internal Hard Drive - SATA - 7200 rpm - 128 MB Buffer HDD-T2000-ST2000NM0033. Expansion slots: 2x PCI-E 3.0 x16 and 2x PCI-E 3.0 x8 5 Intel® X540 Dual port 10GBase-T. 2x SATA3 ports + 4x SATA2 ports + 8x SAS2 ports via LSI 2208. HW RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 support Supports up to 16 devices as default, more HDD devices support is also available as an option. Integrated IPMI 2.0 + KVM over LAN. 8x USB 2.0 ports (4 rear, 3 front + 1 Type A). SC828TQ-R1400LPB 2U RACK Server chassis 6 x 3.5" SAS2 / SATA3 Hot-swap drive trays and redundant 1400W High-efficiency ACAC power supply with Digital Switching Control & PMBus 1.2. DVM-TEAC-824B 8X Slim IDE DVD-ROM Drive. Software: UBUNTU FULL VERSION FOR 64BITS. Incluye: No Break APC Smart UPS 2200VA Tower Form Factor.

(1 PZA) WorkStation. Intel Core i7 – 4930K 6 Core HT 3.4Ghz 12MB Cache LGA2011. Asus P9x79 Motherboard Quad Channel SATA 6 USB 3. 64 GB DDR3 1866Mhz Corsair Memory. 8TB (4Tb x 2) Raid 0 Array Hard Drives. Bluray Reader / Writer BD-R LG SATA. Nvidia GTX780 3Gb DDR5, Video Card PciE. Corsair FUL ATX CASE with Thermaltake 600W PSU. Dual 27" Display Samsung 1920x1080 VGA DVI. Microsoft Mouse Keyboard Kit. Incluye: No Break APC BackUP RS 1500VA  
(3 PZA) Computadoras: Especificaciones: MOTHERBOARD GIGABYTE MODELO GA-990FXA-UD3 C/SONIDO/RED, PROCESADOR AMD FX-8350 4.0GHZ 8 NUCLEOS, MEMORIA RAM DDR3 32GB PC1600, 2 DISCOS DUROS SSD 480GB KINGSTON, DVDRW 22X, CASE THERMAL TAKE V3 BLACK EDITION, FUENTE DE PODER THERMAL TAKE 750W, TARJETA DE VIDEO 3GB DDR5 GTX780, TECLADO USB, MOUSE USB OPTICO, MONITOR LED 24" LG. CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS.

**Debe decir:** (Sin sistema operativo)

**14.- LA PARTIDA 253 SE ADJUDICARÁ EN FORMA DE PAQUETE, QUEDANDO SU DESCRIPCIÓN DE LA SIGUIENTE MANERA:**

(1 PZA)Servidor. Rack Form Factor Quad Xeon E5 Datacenter. Quad Intel 6 Core Xeon Processors E5-4620 2.2Ghz 16mb Cache. SuperMicro X9QR7-TF+ Motherboard Quad Intel Xeon Support. 512GB Memory 16x 32GB Samsung DDR3 1600 4Rx4 1.35V LP ECC LRDIMM. 4x Supermicro 2 TB 3.5 Internal Hard Drive - SATA - 7200 rpm - 128 MB Buffer HDD-T2000-ST2000NM0033. Expansion slots: 2x PCI-E 3.0 x16 and 2x PCI-E 3.0 x8 5 Intel® X540 Dual port 10GBase-T. 2x SATA3 ports + 4x SATA2 ports + 8x SAS2 ports via LSI 2208. HW RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 support Supports up to 16 devices as default, more HDD devices support is also available as an option. Integrated IPMI 2.0 + KVM over LAN. 8x USB 2.0 ports (4 rear, 3 front + 1 Type A). SC828TQ-R1400LPB 2U RACK Server chassis 6 x 3.5" SAS2 / SATA3 Hot-swap drive trays and redundant 1400W High-efficiency ACAC power supply with Digital Switching Control & PMBus 1.2. DVM-TEAC-824B 8X Slim IDE DVD-ROM Drive. Software: UBUNTU FULL VERSION FOR 64BITS. Incluye: No Break APC Smart UPS 2200VA Tower Form Factor.  
(1 PZA) WorkStation. Intel Core i7 – 4930K 6 Core HT 3.4Ghz 12MB Cache LGA2011. Asus P9x79 Motherboard Quad Channel SATA 6 USB 3. 64 GB DDR3 1866Mhz Corsair Memory. 8TB (4Tb x 2) Raid 0 Array Hard Drives. Bluray Reader / Writer BD-R LG SATA. Nvidia GTX780 3Gb DDR5, Video Card PciE. Corsair FUL ATX CASE with Thermaltake 600W PSU. Dual 27" Display Samsung 1920x1080 VGA DVI. Microsoft Mouse Keyboard Kit. Incluye: No Break APC BackUP RS 1500VA  
(3 PZA) Computadoras: Especificaciones: MOTHERBOARD GIGABYTE MODELO GA-990FXA-UD3 C/SONIDO/RED, PROCESADOR AMD FX-8350 4.0GHZ 8 NUCLEOS, MEMORIA RAM DDR3 32GB PC1600, 2 DISCOS DUROS SSD 480GB KINGSTON, DVDRW 22X, CASE THERMAL TAKE V3 BLACK EDITION, FUENTE DE PODER THERMAL TAKE 750W, TARJETA DE VIDEO 3GB DDR5 GTX780, TECLADO USB, MOUSE USB OPTICO, MONITOR LED 24" LG.

**3.- Dice:**

**Pág. 8**

**e) PREGUNTAS DE "LUFAC COMPUTACIÓN S.A. DE C.V."**

**5.- Partida 252.-** Podrían proporcionarnos la cantidad y la configuración completa de cada uno de los equipos solicitados?

**RESPUESTA.-** APEGARSE A BASES

**6.- Partida 253.-** Podrían proporcionarnos la cantidad y la configuración completa de cada uno de los equipos solicitados?

**RESPUESTA.-** APEGARSE A BASES

**7.- Partida 253.-** Para el caso en que alguno de los componentes solicitados para los equipos que conforman esta partida estuviese descatalogado podemos ofertar otro que lo sustituya adecuadamente inclusive de marca diferente?

**RESPUESTA.-** APEGARSE A BASES

**8.- Partida 253.-** Para el caso en que alguno de los componentes para los equipos que conforman esta partida no fuese compatible con otros del mismo equipo, podemos ofertar el adecuado asegurando con ello la compatibilidad entre ellos al 100%?

**RESPUESTA.-** APEGARSE A BASES



**COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES**

**DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATOS**

Av. Universidad número 1001, Colonia Chamilpa, Cuernavaca, Morelos,  
C.P. 62210, Tel. (777) 3 29 70 00, ext. 7065.

**Debe decir:**

**e) PREGUNTAS DE "LUFAC COMPUTACIÓN S.A. DE C.V."**

**5.- Partida 252.-** Podrían proporcionarnos la cantidad y la configuración completa de cada uno de los equipos solicitados?

**RESPUESTA.-** 1 Solo equipo de cómputo con la configuración descrita a continuación y con un no-break.

Equipo de cómputo.

2 Intel® Xeon Processor de 10 Cores E5-2670 v2 (25M Cache, 2.50 GHz). Dual socket R (LGA 2011). 128GB (8x16GB) DDR3-1600 1.35V 2Rx4 ECC REG RoHs. 4x PCI-E 3.0 x16 slots (4x double-width GPU/Xeon Phi opt.), 2x PCI-E 3.0 x8 (1 in x16) slots, 1x PCI-E 2.0 x4 (in x8) slot. I/O ports: 1 VGA, 2 COM, 2 GbE, 10 USB 2.0, & 1 IPMI . Dedicated LAN. 8x Hot-swap 3.5", 3x Fixed 5.25" and 1x Fixed 3.5" Drive Bays. 4x Heavy Duty Fans, 4x Exhaust Fans, and 2x Active Heatsink with Optimal Fan Speed. 1620W Redundant Power Supplies Platinum Level (94%). Tower or Rackmount. 8 x 2.0TB SATA 6.0Gb/s 7200 RPM 128MB 3.5". DVD/RW SATA. 4 CO-PROCESADOR PARALELO NVIDIA PNY TESLA K20 2496 NUCLEOS CUDA. Sistema operativo Linux CentOS 6.5 x86\_64. 3 AÑOS garantía.

NO-Break: APC SMART UPS 2200VA 120V 100OUTLET 24MIN 1/2 CARGA.

**6.- Partida 253.-** Podrían proporcionarnos la cantidad y la configuración completa de cada uno de los equipos solicitados?

**RESPUESTA.-** 1 Servidor con no-break, 1 workstation con no-break y 3 computadoras con las configuraciones descritas.

1 Servidor:

Rack Form Factor Quad Xeon E5 Datacenter. Quad Intel 6 Core Xeon Processors E5-4620 2.2Ghz 16mb Cache. SuperMicro X9QR7-TF+ Motherboard Quad Intel Xeon Support. 512GB Memory 16x 32GB Samsung DDr3 1600 4Rx4 1.35V LP ECC LRDIMM. 4x Supermicro 2 TB 3.5 Internal Hard Drive - SATA - 7200 rpm - 128 MB Buffer HDD-T2000-ST2000NM0033. Expansion slots: 2x PCI-E 3.0 x16 and 2x PCI-E 3.0 x8 5

Intel® X540 Dual port 10GBase-T. 2x SATA3 ports + 4x SATA2 ports + 8x SAS2 ports via LSI 2208. HW RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 support Supports up to 16 devices as default, more HDD devices support is also available as an option. Integrated IPMI 2.0 + KVM over LAN. 8x USB 2.0 ports (4 rear, 3 front + 1 Type A). SC828TQ-R1400LPB 2U RACK Server chassis 6 x 3.5" SAS2 / SATA3 Hot-swap drive trays and redundant 1400W High-efficiency ACAC power supply with Digital Switching Control & PMBus 1.2. DVM-TEAC-824B 8X Slim IDE DVD-ROM Drive. Software: UBUNTU FULL VERSION FOR 64BITS.

No Break:

APC Smart UPS 2200VA Tower Form Factor

1 WorkStation.

Intel Core i7 – 4930K 6 Core HT 3.4Ghz 12MB Cache LGA2011. Asus P9x79 Motherboard Quad Channel SATA 6 USB 3. 64 GB DDr3 1866Mhz Corsair Memory. 8TB (4Tb x 2) Raid 0 Array Hard Drives. Bluray Reader / Writer BD-R LG SATA. Nvidia GTX780 3Gb DDr5 . Video Card PciE. Corsair FUL ATX CASE with Thermaltake 600W PSU. Dual 27" Display Samsung 1920x1080 VGA DVI. Microsoft Mouse Keyboard Kit.

No break:

APC BackUP RS 1500VA



**COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATOS**

Av. Universidad número 1001, Colonia Chamilpa, Cuernavaca, Morelos,  
C.P. 62210, Tel. (777) 3 29 70 00, ext. 7065.

3 Computadoras:

MOTHERBOARD GIGABYTE MODELO GA-990FXA-UD3 C/SONIDO/RED, PROCESADOR AMD FX-8350 4.0GHZ 8 NUCLEOS, MEMORIA RAM DDR3 32GB. PC1600, 2 DISCOS DUROS SSD 480GB KINGSTON, DVDRW 22X, CASE THERMAL TAKE V3 BLACK EDITION, FUENTE DE PODER THERMAL TAKE 750W, TARJETA DE VIDEO 3GB DDR5 GTX780, TECLADO USB, MOUSE USB OPTICO, MONITOR LED 24" LG.

**7.- Partida 253.-** Para el caso en que alguno de los componentes solicitados para los equipos que conforman esta partida estuviese descatalogado podemos ofertar otro que lo sustituya adecuadamente inclusive de marca diferente?

**RESPUESTA.-** Los equipos fueron cuidadosamente "armados" para que cumplan con su propósito de investigación y todos los componentes seleccionados con este propósito. Se requeriría una explicación detallada de compatibilidad y equivalencias.

**8.- Partida 253.-** Para el caso en que alguno de los componentes para los equipos que conforman esta partida no fuese compatible con otros del mismo equipo, podemos ofertar el adecuado asegurando con ello la compatibilidad entre ellos al 100%?

**RESPUESTA.-** Los equipos fueron cuidadosamente "armados" para que cumplan con su propósito de investigación y todos los componentes seleccionados con este propósito. Se requeriría una explicación detallada de compatibilidad y equivalencias.

**Notifíquese:** A todos los Licitantes que participaron en dicho procedimiento así como al Órgano Interno de Control, a efectos de que se tengan por corregidos dichas omisiones en el Acta.

Asimismo, se fijara un ejemplar de la presente en lugar visible de la Dirección de Recursos Materiales de la Universidad, por un término no menor a cinco días hábiles, y se difundirá un ejemplar en el sitio web de la Universidad para efectos de notificación para todos los efectos legales a los que haya lugar, lo anterior con fundamento en lo dispuesto por el segundo párrafo del artículo 37 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

ATENTAMENTE

"POR UNA HUMANIDAD CULTA"

C.P. MARÍA DOLORES SÁNCHEZ CAMPOS  
DIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES

