

**Licitación Pública Regional número UPBC-L-2009-003**

**"SUMINISTRO DE EQUIPO PARA LABORATORIOS Y TALLERES DE LA  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA".**

**En la ciudad de Mexicali, Baja California, siendo las diez horas con quince minutos del día veintitrés de julio del dos mil nueve, se reunieron en la Sala de Juntas de la Universidad Politécnica de Baja California, ubicada en Calle de la Claridad sin número, Col. Plutarco Elías Calles en esta ciudad, los integrantes del Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Politécnica de Baja California, con la finalidad de llevar a cabo el acto de Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Regional número UPBC-L-2009-003.**

El Secretario Administrativo Ing. Mara Bejarano Miranda en representación de M.C. Moisés Rivas López, Rector de esta Universidad y Presidente del Subcomité, da la bienvenida a los asistentes, procediendo a pasar la lista de asistencia que tuvieron a bien rubricar los presentes, José Manuel Bravo Herrera, Octavio Contreras Venegas, Noé Carrillo Gallardo y Ernesto Alonso Hernández Unzon, representando al Oficial Mayor de gobierno.

El Secretario Administrativo Ing. Mara Bejarano Miranda, pone a consideración de los proveedores presentes si existe algún cuestionamiento o duda respecto del procedimiento Licitación Pública Regional número **UPBC-L-2009-003 "SUMINISTRO DE EQUIPO PARA LABORATORIOS Y TALLERES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA"**

Por parte del SUBCOMITE comonet en los casos de los proveedores cotizaran la marca CISCO se les proporcionara el numero de la Universidad como académica CISCO para que aplique los descuentos correspondientes, todo el mobiliario es de línea, lo cual no implica traer una muestra.

**Pregunta proveedor**

**Ing. Luis Villanueva, Gerente Proyecto ISASA**

En el paquete 4 Suministro e Instalación y puesta a punto de Nodo de Red/Voz Categoría 6, tenemos las siguientes preguntas.

1.- El cable será tendido en escalerilla o tubería?

**Respuesta**

Escalerilla

2.- Ya se encuentra instalada la escalerilla o tubería por donde se tendera el cable?

**Respuesta**

Si

**SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA**

3- La bajadas de los Nodos se encuentran ya canalizadas o es necesario considerar canaleta y cajas de plástico en la cotización?

**Respuesta**

Se requiere conforme a lo especificado en las bases y se consideraran 20 tramos de canaleta TG70 IW8 y 10 tramos de canaleta de .5", 1", 2"

4.- Se certificarán cada uno de los nodos?

**Respuesta**

Si

5.- Se encuentra instalado el rack con organizadores verticales y horizontales donde se colocara el Patch Panel?

**Respuesta**

Todos estos requerimientos vienen descritos en las bases.

**Pregunta proveedor**

**Sara Terui Garcia, Gerente de Ofi-Mex**

Con Respecto a la Partida referente al escritorio Marca HON Tipo península línea valido, describen un escritorio rectangular con un pedestal, que corresponde a la fotografía anexada, pero también hacen mención de escritorio tipo península. Cuál de las dos se tendría cotizar? Escritorio Rectangular o Escritorio tipo península.

**Respuesta**

Cotizará el escritorio conforme a la imagen y únicamente es 1.

**Pregunta proveedor**

**INTEED**

1.- Referente al paquete 4, Se entregarán planos del edificio donde se instalara lo solicitado?

**Respuesta**

Si

2.- Referente al paquete 6, Se entregara lo solicitado armado e instalado al usuario final?

**Respuesta**

No.

3.-Sobre la capacitación del robot Mecatron 1, cual es la cantidad de usuarios que tomarán la capacitación?

**Respuesta**

Mínimo 10 usuarios.

**Pregunta proveedor**

**LIC. JOSE LUIS FUKUY MARTINEZ y/o Global Distribuidora**

1.- Paquete no. 7, en el archivero lateral de 4 cajones, puede haber variedad de más menos 1", o cuantas?, ya que si es marca de referencia la que solicitan yo manejo otra marca pero no es exactamente la misma altura?

**Respuesta**

No puede haber variedad en las medidas,

2.- Paquete no. 7, en la silla secretarial, modelo de referencia 5903, la silla que requieren tendrá dos o más palancas para ajuste de inclinación de asiento, ajuste de inclinación de respaldo e inclinación de altura del asiento, así lo requieren?

**Respuesta**

Si deberá ser conforme especificaciones.

3.- Paquete no. 7, para todas las sillas secretariales, las medidas generales de la silla son en base a esa marca y modelo de referencia, pero como es referencia, yo solicito para que sea justo, que las medidas proporcionadas sean las medidas del asiento y las medidas del respaldo, además de que variación pueden tener en pulgadas. O bien que si es más grande que la solicitada pueda ser aceptada?

**Respuesta**

Siempre y cuando se cumpla con el 100% de las especificaciones de las bases se podrá recibir otra marca.

4.- Paquete no. 7, el grosor de los escritorios el que solicitan es de 1 1/2", pueden aceptar grosor de 1 1/8" ya que este bajaría el precio considerablemente?

**Respuesta**

No deberá ser conforme a las especificaciones de las bases.

5.- Se aceptaran otras marcas y modelos, que cumplan con las características técnicas o tendrán que ser las marcas solicitadas?

**Respuesta**

Si siempre y cuando cumplan con el 100% de las especificaciones establecidas en las bases.

**Pregunta proveedor**

**MAURICIO HUANTE CORTEZ, SITSA**

1.- En el paquete No 1, el Impresor HP Laserjet M5035X trae incluido estándar las siguientes charolas:

Two 250-sheet input trays standard, 100-sheet multipurpose tray, 500-sheet input tray en total son 1,100 hojas en las 4 charolas que vienen ya integradas con el impresor, Entendemos que se requieren que coticemos 2 charolas adicionales de 500 hojas cada una para que de un total de 2100 hojas, ¿es esto correcto?

**Respuesta**

Si

2.- ¿También se requiere que coticemos un cartucho extra de toner al que viene incluido ?

**Respuesta**

Si

3.- ¿También se requiere que coticemos un juego de cartuchos de toner extra al que viene incluido en el Impresor HP Laserjet Color CP2025X?

**Respuesta**

Si

MBM

4.- En el paquete No. 2 el gabinete Netshelter VX 42U Enclosure esta discontinuado, en su lugar podemos cotizar el reemplazo APC NetShelter SX Deep Rack Enclosure With Sides Black, favor de indicar si aceptan el reemplazo.

**Respuesta**

Se acepta el reemplazo siempre y cuando no disminuya ninguna de sus características y cuando el fabricante recomiende el reemplazo por haber sido discontinuado.

**Pregunta proveedor**

**FABIOLA RIVERA URREA, COMPUPARTES Y ACCESORIOS, SA DE CV**

PAQUETE 1, SUMINISTRO DE COMPUTADORA (10).

1.- ¿Podemos ofertar un equipo y componentes (Monitor, Mouse, Teclado, Bocinas) similar en calidad y especificaciones pero de marca HP?

**Respuesta**

Si, siempre y cuando cumpla con el 100% de sus especificaciones.

2.- ¿Podemos ofertar un equipo en plataforma AMD con un chipset 780v, una tarjeta de video ATI Radeon 3100 graphics y un procesador AMD Athlon X2 5600B (3.1-GHz, 1MB L2 cache, HT bus 2.0) o superior?

**Respuesta**

No, porque ya no cumplirían con las especificaciones solicitadas en las bases.

3.- ¿Podemos ofertar un equipo con una tarjeta de video similar o con características superiores a las especificadas en las bases de licitación?

**Respuesta**

Si viene de fábrica la tarjeta si se puede ofertar.

4.- ¿Podemos ofertar un monitor de 22" con 2 salidas DVI y un Adaptador DVI-I a VGA?

**Respuesta**

Si cumple con las especificaciones solicitadas, y siempre y cuando sea de la marca ofertada.

5.- ¿Podemos ofertar un equipo en Chasis tipo "Small Form Factor" ya que cuenta con un ahorro de energía superior al de Minitorre?

**Respuesta**

No

PAQUETE 1, SUMINISTRO DE COMPUTADORA (20).

6.- ¿Podemos ofertar un equipo y componentes (Monitor, Mouse, Teclado, Bocinas) similar en calidad y especificaciones pero de marca HP?

**Respuesta**

Si, siempre y cuando cumpla con el 100% de las especificaciones.

7.- ¿Podemos ofertar un equipo en plataforma AMD con un chipset 780v, una tarjeta de video ATI Radeon 3100 graphics y un procesador AMD Athlon X2 5600B (3.1-GHz, 1MB L2 cache, HT bus 2.0) o superior?

**SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA**

**Respuesta**

No

8.- ¿Podemos ofertar un equipo con una tarjeta de video GMA 3100 con 256 MB (Memoria Compartida)?

**Respuesta**

Si siempre y cuando venga como parte del equipo de fabrica.

9.- ¿Podemos ofertar un equipo en Chasis tipo "Small Form Factor" ya que cuenta con un ahorro de energía superior al de Minitorre?

**Respuesta**

No

10.- ¿Podemos ofertar un equipo con monitor de 19" Widescreen, flat panel pero con un conector DVI-D y un VGA?

**Respuesta**

Si, siempre y cuando cumpla con el 100% de la especificaciones.

11.- En las bases de licitación especifican el Dell Energy Smart Power Management Setting Enabled. ¿Podemos ofertar un equipo marca HP con certificación Energy Star 4.0, EPEAT GOLD y Certificación 80 Plus, los cuales se definen bajo los mismos estándares de eficiencia de energía?

**Respuesta**

Si

12.- Para todas las partidas del paquete 1, ¿Podemos ofertar un equipo con características superiores a las estipuladas en las bases de invitación?

**Respuesta**

Si, siempre y cuando cumpla con el 100% de las especificaicones.

13.- Para efecto de la integración de la propuesta, ¿Podemos entregar las cartas del fabricante digitalizadas?, ya que en caso de ganar entregaríamos cartas originales?

**Respuesta**

Si

PAQUETE 1, SUMINISTRO DE SERVIDOR.

14.- ¿Podemos ofertar un equipo con características similares o superiores pero marca HP?

**Respuesta**

Si, siempre y cuando cumpla con el 100% de las especificaciones de las bases.

PAQUETE 1, SUMINISTRO DE UNIDAD DE ALMACENAMIENTO.

15.- ¿Podemos ofertar un equipo con características similares o superiores pero marca HP?

**Respuesta**

Si, siempre y cuando cumpla con el 100% de las especificaciones de las bases.

Partida numero 1 solicita mouse de 6 botones, se puede ofertar uno de 2 botones del fabricante HP.

**Respuesta**

Si siempre y cuando se la alternativa ofertada por el fabricante.

**Pregunta proveedor**

**Comercializadora Cipac, S.A. de C.V.**

- Solicitamos a la convocante nos permitan a los proveedores cotizar por partida y no por paquete. Lo anterior para no limitar las propuestas que pudiera recibir la UPBC.

1.- El Locker metálico del paquete #7 se está solicitando con patas de 10 cm. Se puede cotizar con zoclo como base?

**Respuesta**

No

2.- Las mesas de laboratorio de computo HON DL600 de 60" x 17" solicitadas en el paquete #7 están descontinuadas por el fabricante y ya no la están fabricando de 60".

Se puede cotizar de 72" ?

**Respuesta**

Si

3.- El escritorio marca Hon solicitado en el paquete #7 trae las vistas en toda su periferia acanaladas. Se requiere éste tipo de vista o se puedes ofrecer la vista lisa?

**Respuesta**

Conforme a las especificaciones de las bases.

4.- El pizarrón y las mesas de trabajo solicitadas en el paquete #7 se está cerrando a una marca en específico. Se puede ofrecer una similar en calidad y garantía?

**Respuesta**

Si, siempre y cuando se cumpla con el 100% de las especificaciones establecidas en las bases

5. Se podría eliminar la medida general del escritorio en las bases.

**Respuesta**

Se retira la frase medidas generales de 48x24".

**Pregunta proveedor**

**Víctor Hugo Murillo Silva, Integración de Soluciones Empresariales de México**

Punto 3.1 Bienes

1. Con el fin de que la convocante cuente con más opciones y que mas proveedores puedan participar, nos permitiría presentar propuestas por partida?

**Respuesta**

No

PAQUETE 1 PARTIDA 2 Suministro de Computadora Optiplex 760, o marca similar en calidad y especificaciones.

1. Podemos proponer la tarjeta de video Intel® GMA 3100 con 256 de memoria compartida y con características, calidad y especificaciones similares a la solicitada?

**SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA**

**Respuesta**

Si siempre y cuando venga con el modelo de fabricante.

**PARTIDA 4** Suministro de Impresor HP LaserJet CP2025X, o marca similar en calidad y especificaciones.

**Respuesta**

Si, siempre y cuando se cumpla con el 100% de las especificaciones establecidas en las bases

2. ¿Podemos ofertar el modelo HP Color LaserJet CP2025DN + Accesorio (TRY) Charola adicional, que cumple con los requerimientos y características con el modelo CP2025X, ya que este último no se comercializa en México?

**Respuesta**

Si, siempre y cuando se cumpla con el 100% de las especificaciones establecidas en las bases

**PARTIDA 7** SUMINISTRO DE SERVIDOR DELL POWEREDGE 2950, O marca similar y calidad y especificaciones.

3. ¿La familia de procesadores 51XX, ya está obsoleta se puede ofertar un procesador vigente Quad Core y substituir 1 procesador o aun ofertando un procesador Quad Core tiene que ser físicamente 2 procesadores?

**Respuesta**

Si, siempre y cuando se cumpla con el 100% de las especificaciones establecidas en las bases.

4. Si se oferta el procesador Quad Core, se puede ofertar un procesador con menos velocidad?

**Respuesta**

Si, siempre y cuando se cumpla con el 100% de las especificaciones establecidas en las bases

**PARTIDA 8** Suministro de Baterías Back-UPS system marca APC Back-UPS Modelo 1200va 12v, o marca similar en calidad y especificaciones.

5. ¿Qué tipo de protección se requiere: Off line, Línea Interactiva, On line doublé conversión?

**Respuesta**

On line tal y como lo define el modelo.

**PARTIDA 9** Suministro de Unidad de almacenamiento marca Netgear 2T readynas, o marca similar en calidad y especificaciones.

6. Se requiere que sea montable en rack?

**Respuesta**

No

**PAQUETE 2**

**Partida 2** Suministro de Cisco Aironet 1510AG Lightweight Outdoor Mesh Access Point -wireless access point:

7. Qué tipo de antena requiere?

**Respuesta**

La de 2.4 GHZ antena base

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the number 7 and the name 'Amor'.

**SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA**

8. Cuantas y cuales licencias requiere?

**Respuesta**

Se habla específicamente las licencias que ocupan los equipos, hay equipos que las manejan separadas las cuales deberán incluirlas.

Partida 4 Suministro de Gabinete NetShelter VX 42U Enclosure w/Sides Black marca APC

9. El Netshelter VX 42U ha sido descontinuado, el fabricante recomienda reemplazarlo por el NetShelter SX 42U, se acepta el cambio?

**Respuesta**

Si siempre y cuando sea recomendado por el fabricante.

Partida 5 Suministro e Instalación de un Sistema de tierras físicas marca panduit y TOTAL GROUND TG100K

10. En el concepto "1 cajas de registro AC" que tipo de caja AC (Empotrable o Superficial)? Y qué medidas?

**Respuesta**

Eliminar el concepto de registro AC.

11. En el concepto "kits para conectar 10 equipos a tierras marca panduit," que equipos son los que se pretende conectar a tierra?

**Respuesta**

Son los de 10"

PAQUETE 4 Suministro e Instalación y puesta a punto de Nodo de Red/Voz Categoría 6

12. Podría la convocante especificar la cantidad de nodos so 150 o 160?

**Respuesta**

150 Nodos y todos sus componentes son de 150.

13. Podría la convocante proporcionarnos un plano de la ubicación y distribución de los nodos de red?

**Respuesta**

Si

14. Podría indicar la convocante si la canalización de los nodos ya estaría instalada y porque medio, tubería o escalerilla?

**Respuesta**

Escalerilla.

15. Requiere la convocante mediciones de los nodos para certificación adjunta a la memoria técnica?

**Respuesta**

Si

**Pregunta proveedor**

**Priscila Hernández Castellanos, Nexium Ingeniería SA de CV**

1. Paquete No. 1, Partida No. 1 y 2, Favor de confirmar si es necesario que el mouse pad sea de la misma marca del fabricante del equipo?.

**Respuesta**

Si

2. Paquete No. 1, Partida No. 1 y 2, El modelo de referencia Optiplex 760 cuenta con un puerto serial integrado al motherboard, favor de confirmar si adicionalmente requieren que se incluya tarjeta PS2 serial port adapter full height.?

**Respuesta**

Si es necesario para cumplir con las especificaciones si.

**Pregunta proveedor**

**Ing. Jesús Cardiel Nieve, FESTO AUTOMATIZACION**

Técnicas:

1. Es complicado que un solo proveedor cuente con toda la gama de productos que en ocasiones son licitados, por consiguiente esto implica un incremento el precio final del producto que tendrá que pagar el licitante.

De manera que para reducir estos costos solicitamos que el paquete 6 pueda ofertarse por SubPaquetes.

**Respuesta**

No

2. Del paquete 6, Suministro de Placa de PLC con FEC.

Tenemos confusión con respecto a las características del PLC, podrían darnos más información.

**Respuesta**

El modelo deberá ser conforme a las especificaciones establecidas en las bases, omitiendo la foto que aparece.

3. Definir si son los primeros 3 artículos.

**Respuesta**

Si

**Pregunta proveedor**

**ADALBERTO CISNEROS PEREZ, DYNAMIC COMMUNICATIONS, SA DE CV**

Para la instalación del sistema física? Ya existe el registro exterior?

**Respuesta**

No, deberá hacer el proveedor.

Se requiere romper piso de concreto para la excavación?

**Respuesta**

No

Para el cableado se considera cable color blanco grado de flamabilidad riser ?

**Respuesta**

Puede ser color gris o azul, no grado de flamabilidad riser.

Para cotizar los accesorios de la escalerilla para rack se requiere de un croquis del cuarto de comunicaciones existe alguna escalerilla, charola de malla o ruta de ganchos desde los disparos hasta los racks.

**Respuesta**

Puede variar ya que serán dos instalaciones diferentes, los sites aun no están bien definidos, la instalación será en forma lineal.

Existe algún plano para poder cuantificar la cantidad de canaleta que se requiera?

**Respuesta**

No.

En Anexo A, como se indica a cual paquete pertenece la partida? Ver impreso de formato Anexo\_A

**Respuesta**

Establecer 1/1, es decir, primero el paquete y luego partida.

En Paquete 2, partida de PANDUIT/TOTAL Ground, la caja de registro son 1 y de que medida?

**Respuesta**

Se elimino anteriormente.

En Paquete 2, partida de PANDUIT/TOTAL Ground, indica kits para conectar 10 equipos a tierras.

**Respuesta**

Kits de 10"

Marca panduit. A que se refiere con equipos, alguna especificación en particular?

**Respuesta**

Se elimino anteriormente

En Paquete 4, Rack metálico que color y que calibre?

**Respuesta**

Debe ser conforme a lo establecido en las bases.

En Paquete 4, confirmar que son 150 cableados pero solicitan 160 jacks de voz y datos?



**Respuesta**

Son 150

Solicitan PANWAY de Panduit en canaleta, por alguna característica específica?

**Respuesta**

Es para evitar la conducción eléctrica.

Que día podrán contar con los planos.

**Respuesta**

Día viernes vía correo electrónico.

Partida 2 solicita CISCO modelo no ordenable en México, puede ofertar otro?

**Respuesta**

Siempre y cuando cumpla con las especificaciones de las bases y si es reemplazo debe ser por el fabricante.

**PREGUNTAS PROVEEDOR**

**PRODUCTOS METALICOS STEELE, SA DE CV.**

Paquete 7 partida 6 escritorio tipo península, nuestra línea de escritorio es similar en todos los aspectos, excepto que no tiene los cantos acanalados, este adorno es solo estético y no representa ningún impedimento técnico para el funcionamiento del escritorio y la operación del usuario.

Se acepta cotizar nuestro escritorio sin el canto acanalado?

**Respuesta**

No ya que debe cumplir con el 100% de las especificaciones.

Paquete 7, partida 9 Mesa de Trabajo.

Puede aclarar las medidas de la mesa trapezoidal, de la medidas 1.20 x .60 x.75, cual es la medida de la parte más ancha del trapecio, cual es la medida de la parte más angosta del trapecio, cual es la medida del fondo de la mesa, el espesor de la cubierta y la altura de la mesa.

**Respuesta**

Parte más ancha es de 48", mas angosta es de 24", espesor de la cubierta 3/4, medida del fondo de la mesa 23 3/4 y la altura de la mesa 29.5"

Paquete 7, todas las partidas

En el paquete 7 en todas las partidas mencionan color a elegir, este será de acuerdo a los colores del catalogo del proveedor al que se asigne la presente licitación?

**Respuesta**

Si será elegido al momento de la compra y es el color del catálogo.

**PREGUNTAS PROVEEDOR**

**INSOTEC**

Parte de licenciamiento de equipos SONICWALL como se debe incluir?

**RESPUESTA**



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page. There are several distinct signatures, including one that appears to be 'Evel' and another that looks like 'mery' or 'mary'.

**SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA**

La garantía base que viene con el equipo de un año

En el paquete 2 solo la partida de tierra física lleva mano de obra, la garantía de un año en partes y mano de obra aplica solo a tierra física?

**RESPUESTA**

Si

Paquete 4, será requerido certificación por parte del fabricante.

**RESPUESTA**

Certificación por parte del fabricante garantizando la instalación.

Tiempo de ejecución suministro y cableado, hay compromiso para entregar el pago ya que uno de los edificios no están terminados.?

**RESPUESTA**

Se no está terminado el edificio se le pedirá el material y harán una carta compromiso en la cual terminara su instalación una vez que pueda realizarse.

**PREGUNTA PROVEEDOR**

**EXCELL**

Se puede ofertar la marca CABLEFILL en la escalerilla

**RESPUESTA**

Siempre y cuando cumple con el 100% de las especificaciones de las bases.

No habiendo asuntos pendientes por desahogar el Presidente en funciones clausura la presente Junta de Aclaraciones el mismo día en que inicio, agradeciendo a los miembros del "Subcomité de Adquisiciones" y licitantes su participación.

**M.C. MOISES RIVAS LÓPEZ**

Rector de de la Universidad Politécnica De Baja California

Representado en este acto por:

**ING. MARA BEJARANO MIRANDA**



**José Manuel Bravo Herrera**  
**Vocal**

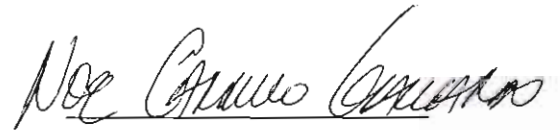


**SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE BAJA CALIFORNIA**

**Octavio Contreras Venegas**  
Vocal



**Noe Carrillo Gallardo**  
Vocal



**Ernesto Hernández Unzon**  
Representando Oficial Mayor de Gobierno



**Licitantes**

**Jesus Cardiel Nieves**  
FESTO

