



GOBIERNO DE JALISCO

**Comité de Adquisiciones y Enajenaciones
Del INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE
ARANDAS**

BASES

LICITACIÓN LOCAL

L01/2007

**“Adquisición de Equipamiento para Laboratorios y
Material Bibliográfico”**

De conformidad a lo previsto por los Artículos 1, 3, 8 fracción II, y 55 de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado de Jalisco y artículos 1,2 y 19 fracción I del reglamento de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones antes citada, así como lo previsto en los artículos aplicables de las Políticas, bases y lineamientos para adquisiciones y enajenaciones del **Instituto Tecnológico Superior de Arandas**, ubicado en **Libramiento Sur k.m. 2.7 en Arandas Jalisco**, con números telefónicos **01 348 7832020 y 32010**; invita a las Personas Físicas y Jurídicas interesadas, a participar en el LICITACIÓN No. L01/2007 para la adquisición de “Equipamiento para laboratorios y Material Bibliográfico” que se llevará a cabo con recursos ESTATALES, y a efecto de normar el desarrollo del LICITACIÓN, se emiten las siguientes:

B A S E S

Para los fines de estas bases, se entiende por:

“CONVOCANTE”	: Instituto Tecnológico Superior de Arandas.
“COMITÉ”	: Comité de Adquisiciones y Enajenaciones del Organismo
“DOMICILIO	: Libramiento Sur. Km. 2.7 Arandas, Jalisco
“PARTICIPANTE”	: Persona Física o Jurídica/Moral (Razón Social)
“PROVEEDOR”	: Participante Adjudicado.
“LEY”	: Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado
“REGLAMENTO”	: Reglamento de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado
“ POLITICAS”	: Bases y Lineamientos para la Adquisiciones y Enajenaciones del Instituto Tecnológico Superior de Arandas

1.-Las propuestas de los **“PARTICIPANTES”** deberán sujetarse a lo señalado en el **Anexo 1** (Especificaciones mínimas).

2. FECHA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.

Los bienes objeto del presente LICITACIÓN, deberán entregarse, dentro de los **60 días hábiles** contados a partir de la fecha del pedido y/o contrato, **pudiendo realizar entregas parciales**.

La transportación de los bienes correrá por cuenta y riesgo del **“PROVEEDOR”**, responsabilizándose de que éstos sean entregados en el lugar y el plazo pactado en el pedido y/o contrato.

3. JUNTA ACLARATORIA.

A este acto podrá asistir preferentemente solo un representante del **“PARTICIPANTE”**.

La Junta se llevará a cabo a las **12 horas del día 14 de Noviembre de 2007**, en la sala de juntas ubicada en el **“DOMICILIO”**.

En la que se dará respuesta únicamente a las preguntas presentadas por escrito, conforme al modelo del formato del **Anexo 2**, firmado por el **“PARTICIPANTE”** o su Representante. El anexo deberá entregarse **a más tardar antes de las 19 horas del día 12 de Noviembre de 2007**, en el **“DOMICILIO”**.

La asistencia de los interesados no es obligatoria, sin embargo en caso de no asistir deberán aceptar lo ahí acordado en el entendido de que se podrán modificar características y/o especificaciones de los bienes y aclarar dudas de las bases. La copia del acta respectiva quedará a la disposición en el **“DOMICILIO”**, de lunes a viernes en días hábiles de 09 a 19 horas.

El acta que se genere de este evento forma parte integral de las presentes bases para los efectos legales a los que haya lugar.

4. PUNTUALIDAD.

Sólo se permitirá la participación a los actos, de los “**PARTICIPANTES**” registrados que se encuentren al inicio de los mismos.

Si por causas justificadas no se inicia un acto a la hora señalada, los acuerdos y actividades realizadas por la “**COMITÉ**” serán válidas, no pudiendo los “**PARTICIPANTES**” argumentar incumplimiento por parte de la “**CONVOCANTE**” y del “**COMITÉ**”.

5. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES.

Ser distribuidor autorizado y poseer la capacidad administrativa, financiera, legal y técnica, para atender el requerimiento en las condiciones solicitadas, reservándose la CONVOCANTE a solicitar la documentación a los PARTICIPANTES que acredite tal circunstancia, en cualquier momento del proceso que así lo considera conveniente.

Si resulta adjudicado, deberá estar registrado y actualizado en el Padrón de Proveedor de Bienes y Servicios del Gobierno de Jalisco. La falta de registro en el Padrón no impide su participación, pero es factor indispensable para firmar el contrato. Para efectos de inscripción o actualización, comunicarse a la Dirección de Desarrollo de Proveedor de la Secretaría de Administración del Gobierno de Jalisco, al teléfono 38-18-28-18, o bien ingresar al módulo “*Adquisiciones de Gobierno*” de la pagina de Internet www.jalisco.gob.mx .

6.- CARACTERÍSTICAS DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS.

- a) Cada propuesta deberá ir dentro de un sobre **cerrado conforme a lo solicitados en el punto 7.2 inciso c) de las presentes bases.**
- b) Deberán dirigirse al “**COMITÉ**” o **LA CONVOCANTE**, presentarse en original, preferentemente elaboradas en papel membretado del “**PARTICIPANTE**” o en papel blanco.
- c) Toda la documentación redactada por el “**PARTICIPANTE**” deberá ser presentada en **español**, y conforme a los anexos establecidos para tal fin, si algún texto se encuentra en ingles dentro de las especificaciones señaladas en el anexo 1 de estas bases, podrá presentarse tal cual, sin que sea motivo de descalificación, las certificaciones, los folletos y catálogos podrá presentarse en el idioma del país de origen, preferentemente traducidos al español en copia simple.
- d) El “**PARTICIPANTE**” o su Representante Legal, deberá firmar en forma autógrafa toda la documentación preparada por él.
- e) Los “**PARTICIPANTES**” deberán presentar **una sola propuesta** para cada partida
- f) La proposición no deberá contener textos entre líneas, raspaduras, tachaduras, ni enmendaduras
- g) La Propuesta Técnica deberá presentarse de acuerdo al formato del **Anexo 5**
- h) La propuesta económica deberá presentarse de acuerdo al formato del Anexo 6, indicando los precios en **Moneda Nacional**,. Las cotizaciones deberán incluir todos los costos involucrados, por lo que una vez presentada la propuesta **no se aceptará ningún costo extra.**

- i) Mencionar si los precios cotizados serán los mismos en caso de que el “COMITÉ” opte por adjudicar parte de los bienes y servicios, de no hacerlo se entenderá que sostiene los precios para cualquier volumen de adjudicación.

7. DESARROLLO DE LA LICITACIÓN.

7.1. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS.

Este acto se llevará a cabo a las **12:00 horas del día 21 de Noviembre de 2007**, en la sala de juntas de la “CONVOCANTE”, ubicada en el **DOMICILIO**, pudiéndose adelantar o posponer la fecha señalada si el comité lo considera conveniente, notificando de manera escrita y oportuna a los participantes.

Los sobres que contengan las propuestas de los participantes interesados podrán entregarse en el lugar de celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones, o bien, enviarlo a través del servicio postal o mensajería, en este último caso se enviarán ambos sobres debidamente cerrados y mencionando la razón social del participante, así como la licitación a la que se refiere, y deberá ser entregado el paquete con ambos sobres en las oficinas administrativas de la “CONVOCANTE “ en el “ **DOMICILIO**”. El horario de recepción es de lunes a viernes de 9 hrs. A 19 hrs., aperturándose sólo los sobres que lleguen hasta la fecha y hora marcada para realizar el acto de recepción de propuestas y apertura técnica de este proceso. “ **LA CONVOCANTE**” no se hace responsable de los paquetes enviados que no lleguen en tiempo y forma; así como los que por error u omisión de la empresa contratada para tal efecto lo envíe a diferente destino.

Documentos que debe contener el sobre de la propuesta técnica.

- a) Propuesta Técnica, conforme al (**Anexo 5**)
- b) Carta Proposición conforme al (**Anexo 3**)
- c) Acreditación conforme al (**Anexo 4**), este anexo es necesario para la elaboración del contrato en caso de resultar adjudicado, por lo que alguna omisión respecto a este documento no es causal de descalificación.

7.2 Este acto se llevará a cabo de la siguiente manera:

- a) A este acto deberá asistir el “**PARTICIPANTE**” o un representante del mismo.
- b) Los “**PARTICIPANTES**” que concurran al acto, firmarán un registro para dejar constancia de su asistencia **el cual se cerrará a la hora que los participantes ingresen a la sala de juntas.**
- c) **Los “PARTICIPANTES”** registrados entregarán los 2 sobres cerrados en forma inviolable, uno conteniendo la propuesta técnica y otro la propuesta económica señalando claramente **nombre del “PARTICIPANTE”, LICITACIÓN y tipo de Propuesta (Técnica o Económica)**, en caso de omitir algún dato de los solicitados en este inciso, el COMITÉ le solicitará al o los participantes que cubran los requisitos solicitados para seguir con el acto.
- d) Se da cuenta de los sobres que llegarán vía correo certificado o mensajería.
- e) En el momento en que se indique, ingresarán los “**PARTICIPANTES**” a la sala, realizándose la declaración oficial de apertura del acto.
- f) Se hará mención de los “**PARTICIPANTES**” así como los miembros del “**COMITÉ**” presentes.
- g) Se procederá a la apertura de los sobres de las propuestas técnicas verificando que contengan, todos los documentos requeridos.
- h) La inasistencia de los participantes a este acto, no será motivo de descalificación.

Los documentos presentados quedarán en poder de la “CONVOCANTE”.

El análisis de las propuestas técnicas será efectuado por la “CONVOCANTE” bajo su responsabilidad, el dictamen técnico será emitido por el “COMITÉ”.

7.3. DICTÁMEN TÉCNICO Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

Este acto se llevará a cabo a las **12:00 horas del día 28 de Noviembre de 2007**, en la sala de juntas del “COMITÉ”, ubicada en el **DOMICILIO**.

Documentos que deberá contener el sobre de la propuesta económica.

- a) **Anexo 6** (propuesta económica)

7.4. Este acto se llevará a cabo de la siguiente manera:

- a) Se dará lectura del acta del dictamen técnico donde se mencionará (n) al (los) “PARTICIPANTE” (s) que puedan continuar ofertando parcial o totalmente y por lo tanto adquiera(n) el derecho a que se realice la apertura de su (s) propuesta (s) económica (s).
- b) Se firmará el acta del dictamen técnico por todos los asistentes; la omisión de la firma de alguno no invalidará el contenido y efecto del acta.
- c) Se les entregará copia del dictamen técnico a los “PARTICIPANTES” que se encuentren presentes y se solicitará a aquellos que quedaron descalificados, se retiren de la sala para poder continuar con el desarrollo del LICITACIÓN, debiéndoseles regresar el sobre cerrado de su propuesta económica transcurridos quince días hábiles contados a partir de este acto.
- d) Se procederá a la apertura de los sobres que contienen las propuestas económicas verificando que contenga el documento requerido.
- e) Los “PARTICIPANTES” darán lectura de sus propuestas.
- f) Cuando menos dos de los integrantes del “COMITÉ” y los “PARTICIPANTES” presentes que quisieran hacerlo, rubricarán todas y cada una de las hojas de las propuestas económicas.
- g) Se dará a conocer a los “PARTICIPANTES”, el lugar, día y hora, en que se emitirá la resolución de adjudicación.

Todos los documentos presentados quedarán en poder de la “CONVOCANTE” para su análisis y dictamen.

8. CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS Y ADJUDICACIÓN.

Para evaluar aspectos técnicos y económicos de las ofertas, objeto del presente LICITACIÓN, a juicio del “COMITÉ” se considerará:

- a) Precio ofertado.
- b) Calidad de los bienes ofertados
- c) Tiempo de Garantía...
- d) Plazo de entrega
- e) Financiamiento de pago.

Para la Adjudicación de los contratos, se procederá conforme a los Artículos 17, 19, 44 fracción I, III, y X, de la **“LEY”**

9. FACULTADES DEL COMITÉ.

- a) Dispensar defectos, errores y omisiones en las propuestas, cuya importancia en sí no sea relevante, siempre y cuando se presuma que el **“PARTICIPANTE”** no obró de mala fe, y que no altere de manera sustancial la propuesta o el proceso, asimismo que no contravenga a los dispuestos en la Ley y su Reglamento.
- b) Adelantar o posponer las fechas en los actos de fallo técnico y fallo de adjudicación si así lo considera conveniente, notificando de manera escrita y oportuna a los participantes.
- c) Si existiera error aritmético y/o mecanográfico, reconocer el resultado correcto y el importe total será el que resulte de las correcciones realizadas.
- d) El **“COMITÉ”**, la **“CONVOCANTE”** o quien ellos designen, podrán solicitar a los **“PARTICIPANTES”**, aclaraciones relacionadas con las propuestas.
- e) Rechazar propuestas cuyo importe sea de tal forma inferior, que el **“COMITÉ”** considere que el **“PARTICIPANTE”** no podría suministrar los bienes satisfactoriamente, por lo que incurrirá en incumplimiento.
- f) Cancelar, Suspender o declarar Desierta la LICITACIÓN.
- g) Resolver cualquier situación no prevista en estas bases.

10. DESCALIFICACIÓN DE PARTICIPANTES.

El **“COMITÉ”** descalificará a los **“PARTICIPANTES”** por cualquiera de las siguientes situaciones:

- a) Estar en proceso de investigación por parte de la Contraloría del Estado de Jalisco.
- b) En los casos previstos en el **Artículo 18** de la **“LEY”**
- c) Cuando se compruebe su incumplimiento o mala calidad como **“PROVEEDOR”** del Gobierno de Jalisco, Municipal, de la Federación o de cualquier entidad Federativa.
- d) Si un mismo socio o administrador forma parte de dos o más de las empresas **“PARTICIPANTE”**s.
- e) Cuando se presuma que existe arreglo entre los **“PARTICIPANTES”** para elevar los precios de los bienes objeto de la presente LICITACIÓN.
- f) Si se comprueba que al **“PARTICIPANTE”** por causas imputables al mismo, se le hubieren rescindido uno ó más contratos con el Gobierno de Jalisco, Municipal, de la Federación o de cualquier entidad Federativa., en un plazo no mayor a seis meses anteriores a la fecha del presente proceso.
- g) Cuando la **“CONVOCANTE”** y el **“COMITÉ”** tengan conocimiento de irregularidades graves imputables al **“PARTICIPANTE”**, en el cumplimiento de algún contrato con alguna Entidad Federativa o Dependencia del Sector Público.

- h) Cuando las propuestas no estén firmadas por la persona legalmente facultada para ello
- i) Si los documentos presentados tuvieran **textos entre líneas, raspaduras, alteraciones, tachaduras o enmendaduras**.
- j) Si la **propuesta técnica** incluye **datos económicos**.
- k) Si presentaran **datos falsos**.
- l) Por incumplimiento en cualquiera de los requisitos de las presentes bases y sus anexos, ya que deberán apegarse estrictamente a las necesidades planteadas por la **“CONVOCANTE”**, de acuerdo a las características y especificaciones de los bienes.
- m) La falta de cualquier documento solicitado.
- n) Si se comprueba que el **“PARTICIPANTE”** no demuestra tener capacidad financiera, de producción o distribución adecuada.
- o) Si el **“PARTICIPANTE”** establece comunicación con el **“COMITÉ”** o la **“CONVOCANTE”**, para tratar de influir en la evaluación de su propuesta técnica o económica, de la presente LICITACIÓN.
- p) En caso de que se encuentren inhabilitados por el Padrón del Proveedores del Gobierno del Estado, o por alguna autoridad ya sea Municipal, Estatal o Federal en la contratación de algún bien y/o servicio o durante el proceso de estos.
- q) Si el sobre del **“PARTICIPANTE”** “llegue posteriormente al día y hora señalada para el acto de presentación de propuestas y apertura técnica.

11. DECLARACIÓN DE LA LICITACIÓN DESIERTO.

El **“COMITÉ”** podrá declarar parcial o totalmente desierta la LICITACIÓN:

- a) Cuando ningún **“PARTICIPANTE”** se registre o no se reciba ninguna oferta en el acto mencionado en el **numeral 7.1 de las bases**
- b) Si a criterio de el **“COMITÉ”** ninguna de las propuestas cubre los elementos que garanticen a la **“CONVOCANTE”**, las mejores condiciones de calidad, precio, entrega etc. y por lo tanto fueran inaceptables.
- c) Si no se presenta por lo menos **una** de las propuestas que cumpla con todos los requisitos solicitados en estas bases.
- d) Si después de efectuada la evaluación técnica y económica no fuera posible adjudicar el pedido y/o contrato a ningún **“PARTICIPANTE”**.
- e) Por exceder del techo presupuestal autorizado para esta LICITACIÓN.

12. SUSPENSIÓN DE LA LICITACIÓN.

El “COMITÉ” podrá suspender parcial o totalmente el LICITACIÓN:

- a) Cuando se presume que existe arreglo entre los Participantes para presentar sus ofertas de los bienes objeto de la presente LICITACIÓN.
- b) Por orden escrita debidamente fundada y motivada de autoridad judicial en el ejercicio de sus funciones; por la Contraloría del Estado con motivo de denuncias o inconformidades; así como por el COMITÉ de Adquisiciones y Enajenaciones, en los casos en que tenga conocimiento de alguna irregularidad.
- c) Por exceder el techo presupuestal autorizado para esta LICITACIÓN.
- d) Cuando se presume la existencia de otras irregularidades graves.

En caso de que la LICITACIÓN sea suspendida, se notificará a todos los “PARTICIPANTES”.

13. CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN.

El “COMITÉ” podrá cancelar parcial o totalmente la LICITACIÓN:

- a) En caso fortuito, de fuerza mayor o por razones de interés general.
- b) Cuando se detecte que las bases de la LICITACIÓN exceden a las especificaciones de los bienes que se pretende adquirir.
- c) Por orden escrita debidamente fundada y motivada de autoridad judicial en el ejercicio de sus funciones, por la Contraloría del Estado con motivo de denuncias o inconformidades, o por la “CONVOCANTE” de tener conocimiento de alguna irregularidad.
- d) Si se comprueba la existencia de irregularidades graves.
- e) Por exceder el techo presupuestal autorizado para esta LICITACIÓN.
- f) Si los precios ofertados por los participantes no aseguran a la “CONVOCANTE” las mejores condiciones disponibles para su adjudicación.

En caso de que la LICITACIÓN sea cancelada, se notificará a todos los “PARTICIPANTES”.

14. ACTO DE NOTIFICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN.

- a) El “COMITÉ” emitirá resolución de adjudicación dentro de los 10 (diez) días hábiles contados a partir del día siguiente del acto del dictamen técnico y apertura de las propuestas económicas.
- b) A este acto podrá asistir un representante del “PARTICIPANTE” para oír la resolución.
- c) Los “PARTICIPANTES” interesados podrán solicitar fotocopia del fallo a la “CONVOCANTE”.

15. GARANTÍA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Los “PROVEEDORES” deberán constituir una garantía a favor del NOMBRE DEL ORGANISMO, tanto para el cumplimiento de su contrato, como por la calidad, defectos y vicios ocultos de los bienes, en Moneda Nacional, por el importe del **10%** (diez por ciento) del monto total del contrato **I.V.A. incluido**, a través de

fianza, cheque certificado, cheque de caja o en efectivo. Ésta garantía deberá presentarla preferentemente previo a la firma del contrato y a más tardar el día de la entrega del mismo en el “**DOMICILIO**”, de no presentar la garantía no se entregará el contrato.

Los “**PROVEEDORES**” que opten por garantizar a través de fianza, ésta deberá ser expedida por afianzadora nacional y contener el texto del **Anexo 7**.

16. FIRMA DEL CONTRATO.

Con la finalidad acreditar los datos asentados en el **Anexo 4** (Acreditación), los “**PROVEEDORES**” deberán presentar a la “**CONVOCANTE**”, para la elaboración del contrato en un plazo no mayor de **5 días hábiles** a partir de la notificación de la Resolución de Adjudicación, la siguiente documentación:

- Para las Personas Jurídicas: Original o copia certificada ante Fedatario Público y fotocopia del **Acta Constitutiva** y las modificaciones **relevantes** a la misma si las hubiere.
- Para las Personas Físicas: Original o copia certificada y fotocopia de la **Credencial para Votar**.
- Original o copia Certificada ante Fedatario Público y fotocopia del **Poder General o Especial para Actos de Administración o de Dominio**, en el que se acredite la personalidad del Representante Legal tanto para las Personas Físicas que comparezcan a través de Apoderado, como de las Personas Jurídicas. **(Ningún poder se otorgará por una duración mayor a 5 cinco años, artículo 2214 del Código Civil del Estado de Jalisco)** Salvo el caso de que el poder tenga una antigüedad mayor al 14 de septiembre de 1995 deberá presentar escrito bajo protesta de decir verdad de quien lo otorgó, que dicho poder no ha sido revocado. Los documentos originales o copias certificadas una vez cotejados serán devueltos a los “**PROVEEDORES**”, quedando las fotocopias en poder de la “**CONVOCANTE**”.

los “**PROVEEDORES**” se obligan a firmar el contrato, en un plazo no mayor a **10 días hábiles** contados a partir de la fecha de la notificación de la Resolución de Adjudicación, en el “**DOMICILIO**”. Una vez recabadas todas las firmas, se le proporcionará un ejemplar, previa entrega de la garantía de cumplimiento del contrato.

Los “**PROVEEDORES**” o el Representante Legal que acuda a la firma del contrato, deberá presentar original de identificación vigente con validez oficial (Pasaporte, Credencial para Votar o Cartilla del Servicio Militar).

El contrato podrá ser modificado de acuerdo al Artículo 18 del Reglamento.

En caso de rescisión por incumplimiento en alguna de las obligaciones pactadas en el contrato imputables al “**PROVEEDOR**”; independientemente de las reclamaciones a que hubiera lugar, la “**COMITÉ**” podrá adjudicar el contrato respectivo al “**PARTICIPANTE**” que hubiere obtenido el segundo lugar de acuerdo al resultado del cuadro comparativo económico que haya dado origen a la Resolución de Adjudicación o bien proceder a un nuevo LICITACIÓN si así lo determina conveniente la “**CONVOCANTE**”

17. ANTICIPO.

Se podrá otorgar un anticipo sobre el monto total del pedido y/o contrato **I.V.A. incluido**, hasta del **50%**.

Los “**PARTICIPANTES**” deberán tomar en cuenta que no podrán considerar por ningún motivo el otorgamiento del anticipo como una prórroga, el plazo para la entrega será el señalado en el contrato.

El anticipo deberá ser tramitado dentro de los 10 diez días hábiles contados a partir de la firma del contrato. (En caso de que se le entreguen al “PROVEEDOR” varias órdenes de compra servicio, el anticipo deberá facturarse por cada una de ellas.)

Para el tramite del anticipo deberá constituirse una garantía a favor de la “CONVOCANTE”, en Moneda Nacional por el importe del **100%** (cien por ciento) del valor total del anticipo **I.V.A incluido**, a través de fianza, cheque certificado o de caja o efectivo.

Los “PROVEEDORES” que opten por garantizar el anticipo a través de fianza, ésta deberá ser expedida por afianzadora nacional y contener el texto del **Anexo 8**

18. FORMA DE PAGO.

El pago se efectuará en Moneda Nacional, dentro de los 15 días hábiles, contados a partir de la fecha en que sean presentados en la Jefatura Administrativa de Lunes a Viernes, de 9:00 a 15:00 hrs., de lunes ,debidamente requisitados los siguientes documentos:

18.1 Para el pago total-

- a) *Factura original sellada de recibido y 2 copias.*
- b) *Orden de compra original y 2 copias.*

18.2 Para el pago de parcialidades: (en caso de requerirse)

a) **Original y 2 copias de Factura**, a nombre de la CONVOCANTE, indicado el DOMICILIO, R.F.C.ITS000709444, sellada y firmada por el responsable del “CONVOCANTE En caso de haber tramitado anticipo deberá realizarse por el importe de la parcialidad menos la amortización del mismo.

19. DEMORAS.

Si en cualquier momento en el curso de la ejecución del contrato, el “PARTICIPANTE”, se encontrara en una situación que impidiera la oportuna entrega de los bienes, el “PROVEEDOR” notificará de inmediato por escrito a la “CONVOCANTE” las causas de la demora y su duración probable solicitando prorroga (**esta notificación se deberá hacer antes de los 5 días hábiles del plazo que tenga para la entrega**).

La CONVOCANTE deberá de convocar a reunión a la COMITÉ al día siguiente de la solicitud de prorroga, para que sesión ordinaria o extraordinaria según corresponda analice la solicitud del “PARTICIPANTE”, determinando si procede o no, dando a conocer el resultando antes de que finalice el termino establecido en el contrato para la entrega de los bienes y/o servicios objeto del contrato.

20. CASOS DE RECHAZO Y DEVOLUCIONES.

En caso de detectarse defectos o incumplimiento en las especificaciones solicitadas en el contrato y/o en las bases, la “CONVOCANTE” procederá al rechazo de los bienes.

Se entiende como no entregados los bienes en términos del supuesto señalado en el párrafo anterior, aplicando las sanciones establecidas en estas bases, hasta en tanto sean aceptados por la “CONVOCANTE”.

La “CONVOCANTE” podrá hacer la devolución de los bienes y el “PROVEEDOR” se obliga a aceptarlos en el supuesto de que se detecten vicios ocultos o defectos de calidad durante su uso.

21. SANCIONES.

21.1. Se podrá cancelar el pedido y/o contrato y en los siguientes casos:

- a) Cuando el “**PROVEEDOR**” no cumpla con cualquiera de las obligaciones del pedido y/o contrato.
- b) Cuando hubiese transcurrido el plazo adicional que se conceda al “**PROVEEDOR**” para corregir las causas del rechazo.
- c) En caso de entregar bienes con especificaciones distintas a las contratadas, la “**CONVOCANTE**” considerará estas variaciones como un acto doloso y será razón suficiente para la cancelación total del pedido y/o contrato y la aplicación de la garantía, aún cuando el incumplimiento sea parcial e independientemente de los procesos legales que se originen.
- d) En caso de incumplimiento del “**PROVEEDOR**”, éste deberá reintegrar los anticipos e intereses correspondientes, conforme a una tasa igual a la aplicada para prórroga en el pago de Créditos Fiscales según lo establece la Ley de Ingresos del Estado de Jalisco así como lo establecido en el Código Fiscal del Estado de Jalisco.

21.2. Penas Convencionales.

Se aplicará una pena convencional, sobre el importe total de los bienes **que no hayan sido recibidos** y suministrados dentro del plazo establecido en el pedido y/o contrato, conforme a la siguiente tabla:

DÍAS DE ATRASO (HÁBILES)	% DE LA SANCIÓN
DE 01 HASTA 05	<u>3%</u>
DE 06 HASTA 10	<u>6%</u>
DE 11 HASTA 30	<u>10%</u>
De 31 en adelante se cancelará el contrato a criterio del “COMITÉ”	

22. CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.

Los derechos y obligaciones que se deriven del contrato ó los contratos, no podrán cederse en forma parcial o total a favor de otra Persona Física o Jurídica, con excepción de los de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa de la “**CONVOCANTE**”.

23. PATENTES, MARCAS Y DERECHOS DE AUTOR.

Los “**PROVEEDORES**” contratados asumirán la responsabilidad total, en caso de que al suministrar los bienes a la “**CONVOCANTE**” infrinja los derechos de terceros sobre patentes, marcas o derechos de autor.

24. RELACIONES LABORALES.

El “**PROVEEDOR**” en su carácter intrínseco de patrón del personal que emplee para suministrar los bienes contratados, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de seguridad social, sin que por ningún motivo se considere patrón a la “**CONVOCANTE**”

25. DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS.

El “**PROVEEDOR**” queda obligado ante la “**CONVOCANTE**” a responder por los defectos y vicios ocultos de los bienes suministrados, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en los términos señalados en el contrato respectivo y en el Código Civil para el Estado de Jalisco; en el entendido de que deberá

someterse a los Tribunales del Primer Partido Judicial del Estado de Jalisco, renunciando a los Tribunales que por razón de su domicilio presente o futuro le pudiera corresponder.

26. INCONFORMIDADES

Las inconformidades se presentarán de acuerdo con lo establecido en el Título Séptimo de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado de Jalisco.

Arandas, Jalisco 22 de Octubre de 2007

ANEXO 3

CARTA DE PROPOSICIÓN

“COMITÉ” DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES
DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ARANDAS
P R E S E N T E

Me refiero a mi participación en la _____, relativo a la adquisición de un _____.

Yo, nombre en mi calidad de Representante Legal de “**PARTICIPANTE**” manifiesto *bajo protesta de decir verdad* que:

1. Hemos leído, revisado y analizado con detalle las bases y anexos de la presente licitación, proporcionados por la “**CONVOCANTE**”, estando totalmente de acuerdo.
2. Mi representada, en caso de resultar adjudicada se compromete a suministrar el bien de la presente licitación de acuerdo con las especificaciones en que me fueran aceptadas en el fallo Técnico y con los precios unitarios señalados en la propuesta económica.
3. Hemos formulado cuidadosamente todos los precios unitarios propuestos, considerando las circunstancias previsibles, que puedan influir. Los precios se presentan en Moneda Nacional e incluyen todos los cargos directos e indirectos que se originen desde la elaboración del bien y hasta su recepción por parte de la “**CONVOCANTE**” por lo que aceptamos todas y cada una de las condiciones ahí establecidas.
4. Si resultamos favorecidos en la presente licitación, nos comprometemos a firmar el contrato respectivo dentro de los 10 días hábiles siguientes contados a partir de la notificación de la Resolución de Adjudicación y a entregar la garantía correspondiente dentro del término señalado en las bases de la presente licitación.
5. Mi representada, no se encuentra en ninguno de los supuestos del artículo 18 de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado de Jalisco.

Atentamente,

Nombre y firma del Representante Legal

**ANEXO 4
ACREDITACIÓN
LICITACIÓN L01/2007**

**“COMITÉ” DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES
DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ARANDAS
P R E S E N T E**

Yo, ((Nombre del Representante Legal)), manifiesto **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta del presente LICITACIÓN, a nombre y representación de (**“NOMBRE DE LA EMPRESA”**), por lo que en caso de **falsear** los documentos **acepto que se apliquen** las medidas disciplinarias tanto a mí como a mí representada, en los términos de la ley de la materia, incluyendo la descalificación del presente LICITACIÓN y que la sancione a mi representada de acuerdo a los artículos 42 de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado de Jalisco y 54 de su Reglamento.

Nombre del Participante:	
No. de Registro del Padrón de Proveedores de Bienes y Servicios del Gobierno de Jalisco: <i>(en caso de contar con él)</i>	
No. de Registro en el Sistema de Información Empresarial Mexicano (SIEM):	
No. del Registro Federal de Contribuyentes:	
Domicilio: <i>(Calle, Número exterior-interior, Colonia, Código Postal)</i>	
Municipio o Delegación:	Entidad Federativa:
Teléfono (s):	Fax:
Correo Electrónico:	
<i><u>Para Personas Jurídicas:</u></i>	
Número de Escritura Pública: <i>(en la que consta su Acta Constitutiva y sus modificaciones* si las hubiera)</i>	
Fecha y lugar de expedición:	
Nombre del Fedatario Público, mencionando si es Titular o Suplente:	
Fecha de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio:	
Tomo:	
Libro:	
Agregado con número al Apéndice:	
*NOTA: En caso de que hubiere modificaciones relevantes al Acta Constitutiva (cambio de razón social, de domicilio fiscal, de giro o actividad, etc.), deberá mencionar los datos anteriores que correspondan a dicha modificación y la referencia de la causa de la misma.	
<i><u>Únicamente para Personas Físicas:</u></i>	
Número de folio de la Credencial para Votar:	
P O D E R	<i>Para Personas Físicas o Jurídicas que comparezcan a través de Apoderado, con Poder General o Especial para Actos de Administración o de Dominio, que les faculte para comparecer al LICITACIÓN y a la firma del contrato que resulte del mismo: (en caso de ser Personas Jurídica y el poder se otorgue en la escritura del acta constitutiva, manifestarlo en este cuadro)</i>
	Número de Escritura Pública:
	Tipo de poder:
	Nombre del Fedatario Público, mencionando si es Titular o Suplente:
	Fecha de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio:
	Tomo:
	Libro:
	Agregado con número al Apéndice:
	Lugar y fecha de expedición:
	Clasificación de la empresa: Micro <input type="checkbox"/> Pequeña <input type="checkbox"/> Mediana <input type="checkbox"/> Grande <input type="checkbox"/>
Tipo de empresa: Comercializadora <input type="checkbox"/> Productora <input type="checkbox"/> Servicio <input type="checkbox"/> local <input type="checkbox"/> Nacional <input type="checkbox"/> Int.. <input type="checkbox"/>	

PROTESTO LO NECESARIO

_Nombre y firma del Representante Legal

ANEXO 5
PROPUESTA TÉCNICA
LICITACIÓN L01/2007

“COMITÉ” DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES
DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ARANDAS
P R E S E N T E

Partida	Cantidad	Artículo	Marca	Modelo	Características y Observaciones
1					
2					
3					
4					
5					

Yo Nombre en mi calidad de Representante Legal de “**PARTICIPANTE**”, manifiesto *bajo protesta de decir verdad*, que cumplo con la totalidad Yo Nombre en mi calidad de Representante Legal de “**PARTICIPANTE**”, manifiesto *bajo protesta de decir verdad*, que en caso de resultar adjudicado cumpliré con mi ofrecimiento de:

- a) Con un periodo mínimo de 1 años de garantía contra defectos de fabricación y vicios ocultos de cada uno de los bienes y servicios ofertados

Nombre y firma Representante Legal

ANEXO 6
PROPUESTA ECONÓMICA
LICITACIÓN L01/2007

“COMITÉ” DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES
 DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ARANDAS
 P R E S E N T E

PARTIDA	CANTIDAD	ARTÍCULO	MARCA	MODEL O	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1						
2						
3						
4						
5						
					SUBTOTAL	
					I.V.A.	
					GRAN TOTAL	

NOTA: La cotización deberá incluir todos los costos involucrados.

CANTIDAD CON LETRA:

ANTICIPO:

Declaro bajo protesta de decir verdad que los precios cotizados tienen una vigencia de 30 **días naturales** contados a partir de la apertura de la propuesta económica y que son especiales a Gobierno, por lo cual son más bajos de los que rigen en el mercado.

 Nombre y firma Representante Legal

ANEXO 7

TEXTO DE FIANZA DEL 10% GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Los “**PROVEEDORES**” que opten por garantizar el cumplimiento del contrato a través de Fianza, deberán presentarla con el siguiente texto:

(NOMBRE DE LA AFIANZADORA), EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE ME OTORGA EL GOBIERNO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 5° Y 6° DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, ME CONSTITUYO FIADORA POR LA SUMA DE \$ _____ (CANTIDAD CON LETRA) A FAVOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ARANDAS

PARA: GARANTIZAR POR (NOMBRE DEL “PROVEEDOR”) CON DOMICILIO EN _____ COLONIA _____ CIUDAD _____, EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN EL **CONTRATO No. _____**, **DE FECHA _____**, CELEBRADO ENTRE NUESTRO FIADO Y INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ARANDAS, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$ _____.

ESTA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR POR UN AÑO MÁS A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA BUENA CALIDAD DE LOS BIENES , ASÍ COMO LA REPARACIÓN DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS QUE PUDIEREN APARECER Y QUE SEAN IMPUTABLES A NUESTRO FIADO Y SOLO PODRÁ SER CANCELADA CON LA PRESENTACIÓN POR PARTE DE NUESTRO FIADO, DE LA ORIGINAL DE LA MISMA.

ESTA FIANZA ESTARÁ VIGENTE EN CASO DE SUBSTANCIACIÓN DE JUICIOS O RECURSOS HASTA SU TOTAL RESOLUCIÓN.

EN EL CASO DE QUE LA PRESENTE SE HAGA EXIGIBLE, LA AFIANZADORA Y EL FIADO ACEPTAN EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 93 AL 95 BIS, 118 Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR, ACEPTANDO SOMETERSE A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL PRIMER PARTIDO JUDICIAL DEL ESTADO DE JALISCO, RENUNCIANDO A LOS TRIBUNALES QUE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, LES PUDIERA CORRESPONDER.

ANEXO 8

TEXTO DE FIANZA DEL 100% (ANTICIPO)

Los **“PROVEEDORES”** que opten por garantizar el anticipo a través de Fianza, deberán presentarla con el siguiente texto:

(NOMBRE DE LA AFIANZADORA), EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE ME OTORGA EL GOBIERNO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 5° Y 6° DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, ME CONSTITUYO FIADORA POR LA SUMA DE \$ _____ (CANTIDAD CON LETRA) A FAVOR DEL (NOMBRE DEL ORGANISMO).

PARA GARANTIZAR POR (NOMBRE DEL “PROVEEDOR”) CON DOMICILIO EN _____ COLONIA _____ CIUDAD _____, LA DEBIDA INVERSIÓN O DEVOLUCIÓN TOTAL EN SU CASO, DEL ANTICIPO QUE POR IGUAL SUMA RECIBIRÁ DE LA BENEFICIARIA DE ÉSTA FIANZA, A CUENTA DEL ____% DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO No. _____ DE FECHA ____ EMITIDA POR (NOMBRE DEL ORGANISMO) PARA NUESTRO FIADO, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE (BIENES).

ÉSTA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR A PARTIR DE LA FECHA DE SU EXPEDICIÓN Y SÓLO PODRÁ SER CANCELADA CON LA PRESENTACIÓN POR PARTE DE NUESTRO FIADO, DE LA ORIGINAL DE LA MISMA.

LA PRESENTE FIANZA ESTARÁ VIGENTE EN CASO DE SUBSTANCIACIÓN DE JUICIOS O RECURSOS HASTA SU TOTAL RESOLUCIÓN Y EN CASO DE QUE SE HAGA EXIGIBLE, LA AFIANZADORA Y EL FIADO ACEPTAN EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 93 AL 95 BIS, 118 Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR, ACEPTANDO SOMETERSE A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL PRIMER PARTIDO JUDICIAL DEL ESTADO DE JALISCO, RENUNCIANDO A LOS TRIBUNALES QUE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, LES PUDIERA CORRESPONDER.

ANEXO 1

**ESPECIFICACIONES
LICITACIÓN L 01/2007**

“Adquisición de Equipamiento para laboratorios y material bibliografico”

REDES Y SITE		
Partida	Cantidad	Especificaciones Tecnicas
1	1	Parte. ASA5505-50-BUN-K9 Descripción. ASA 5505 Appliance with SW, 50 User, 8 ports 3 DES/AES
2	2	Parte. CISCO1801W-AG-E/K9 Descripción. Cisco Router 1801 + wireless
3	2	Parte. WS-C2960-24TT-L Descripción. Catalyst 2960 24 10/100 + 21000BT LAN Base Imagen
4	4	Parte. SRW224G4 Descripción. LinkSys Switch 24 + 4
5	3	Parte. CMR19+84 Descripción. RACK 45 ESPACIOS
6	4	Parte. 33-856 Probador UTP VDV con display
7	2	Network tool kit
8	1	Rugulador de 5 KVADE 1 Fase
CONSUMIBLES PARA CROMATOGRAFO VARIAN		
Partida	Cantidad	Especificaciones Tecnicas
9	1	*FERULA 40% GRAFITO 60% VESPEL DE 1/16 IN A 0.5 MM PARA COLUMNAS CAPILARES DE 0.32 MM ID PK 10 PZAS MARCA VARIAN *TUERCA PARA COLUMNNA CAPILAR MARCA VARIAN *JERINGA HAMILTON MOD 701N DE 10 UL ESTILO DE PUNTA N° 2 CON AGUJA FIJA CALIBRE 26S MARCA VARIAN *INSERTO SPLITLESS GOOSENECK DE 4 MM ID , 6.5 MM CON FIBRA DE VIDRIO PARA INYECTORES CP-1177 PK 5 MARCA VARIAN *SEPTA BTO DE 9 MM PK 50 CARACTERISTICAS PRINCIPALES ORIFICIO EN EL LADO DE LA INYECCION PARA GIRAR A LA AGUJA HACIA EL MISMO PUNTO EN CADA INYECCION LO CUAL PERMITE UNA MAYOR DURABILIDAD DE LA SEPTA MARCA VARIAN *CUTTER DE VIDRIO DE TUNGSTENO PARA CORTAR SILICA FUNDIDA MARCA VARIAN
CARRUSEL PARA MUESTRAS EN CROMATOGRAFO DE GASES		
Partida	Cantidad	Especificaciones Tecnicas
10	1	AUTOMUESTREADOR MOD CP.8400 PARA GC-3800/3900. CARRUSEL PARA 100 MUESTRAS DE VIALES DE 2 ML, ACCESO AUTOMATICO PARA 2 INYECTORES EN UNA SOLA TORRE TANTO EN MONO DE INYECCION DOBLE Y DUPLICADO, MUESTREO HEADSPACE O INYECCIONES DE MAYOR VOLUMEN UTILIZANDO UNA JERINGA DE 100 UL PROFUNDIDADES DE MUESTREO VARIABLES PARA HEADSPACE Y EXTRACCIONES MICRO, ESTANDARES INTERNOS O PUNTAS DE MATRIZ, PUEDEN SER AÑADIDOS AUTOMATICAMENTE A CUALQUIER INYECCION ESTACION DE LAVADO PARA 3 SOLVENTES PROGRAMABLES EN CUALQUIER COMBINACION, CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO DE MUESTRAS OPCIONAL 10-40 °C EL MENU DE PARAMETROS DE INYECCION DE ESTANDAR PROGRAMADOS MINIMIZA EL TIEMPO PARA EL DESARROLLO DE METODOS, INCLUYE: CARRUSEL CON CAPACIDAD PARA 100 VIALES DE 2 ML, JERINGA HAMILTON DE 10 UL, 100 VIALES DE 2 ML CON TAPA Y SEPTA, ESTACION DE LAVADO PARA 3 SOLVENTES, 4 RECIPIENTES PARA LAVADO DE SOLVENTES CON TAPA Y SEPTA Y UN VIAL PARA DESECHO MARCA VARIAN
DESCREMADORA		
Partida	Cantidad	Especificaciones Tecnicas
11	1	Descremadora de 125lt, Deposito en acero inoxidable, Embudo que contiene flotador, Receptaculo de salida de crema Receptaculo de salida de leche descremada Trompo contiene 21 platillos y una llave para apretar y calibrador del trompo Cono soporte Cuerpo base de la maquina con motor monofasico de 110 voltios regulador

DESTILADOR-DISBESTOR DE FIBRA		
Partida	Cantidad	Especificaciones Tecnicas
12	1	<p>Equipo Micro-Kjeldahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los tiempos de destilación para determinación del contenido de nitrógeno y proteínas son de 5 minutos o menores. • El gabinete está hecho de fibra de vidrio, resistente a la corrosión de los ácidos. • La parrilla de calentamiento es de cerámica de alta temperatura con un elemento de níquel-cromel de baja densidad y larga duración; con un control de temperatura electrónico que permite regular la velocidad de evaporación. • el evaporador, la trampa de vapor, el condensador, y las partes restantes están construidas en vidrio especial de borosilicato suave; con llaves de teflón para la alimentación de la muestra y para la purga por medio de un aspirador después de realizada la determinación. • El agua usada en el enfriamiento del condensador es usada además para la succión. • Requiere una alimentación eléctrica de 127 Volts 60 Hz.
LICUADORA INDUSTRIAL		
Partida	Cantidad	Especificaciones Tecnicas
13	1	Licuadora totalmente en acero inoxidable Modelo L-15. Vaso, base y tapa en acero inoxidable tipo 304, transmisión reforzada totalmente en acero inoxidable, sello mecánico contra fugas, motor de 1 hp, triple cuchilla en acero inoxidable calibre 16, juego de tres rompeolas en acero inoxidable, apagador industrial de 15 amp. Capacidad de 5 lts
ESPECTROFOTOMETRO		
Partida	Cantidad	Especificaciones Tecnicas
14	1	<p>Espectrofotometro digital uv-vis doble, rango de longitud de onda de 190 nm a 1100 nm, ancho de banda de 0.5, 1.0, 2.0, y 5.0 nm, resolucion de .5 nm, sensibilidad de longitud de onda de 0.5 nm con correccion automatica, mide transmitancia con rango de 0 a 200% t, absorvancia de -0.3 a 3 a, sensibilidad de 0.02 abs (de 0 a 0.5 abs), 0.004 abs (0.5-1.0abs), straylight 0.2%, (220nm y 340nm), display fotometrico de -9999 a 9999, velocidad de scaneo de 1400 nm/min. Estabilidad de 0.02 abs/h (500 nm despues de precalentamiento), velocidad de barrido de 3600 nm/min, lamparas de deuterio y lampara de tugsteno alogeno, capacidad para 8 celdas, display cristal liquido, salida a interfase rs-232.</p> <p>Incluye 2 celdas de cuarzo y 8 celdas de vidrio de 10 mililitros</p>
PASTEURIZADORA		
Partida	Cantidad	Especificaciones Tecnicas
15	1	Pasteurizadora de 30 galones a gas, con agua pasada y agitación con conexiones y manometro y conexión para temperatura
MEDIDOR DE TIERRAS		
Partida	Cantidad	Especificaciones Tecnicas
16	2	Probador de resistencia eléctrica para tierras físicas tipo gancho, con función de rango automático, con rango de prueba de 0.002-1500.00 ohms, precisión de +/-1.5%, medición de corriente de fuga de 1.001mA, de 2.5% de precisión, frecuencia de prueba de 1.66 KHz, display LCD de 9999 cuentas de resolución, función de auto-calibración al encender el equipo, memoria interna para 116 lecturas, con límites de alarma alto/bajo, medición sin contacto con pinza para conductores o barras, e 23 mm, Cat III-300V, Cat II-600V. Tamaño de 258x110x47 mm.

MULTIMETRO DIGITAL		
Partida	Cantidad	Especificaciones Tecnicas
17	3	Display lcd de 600 cuentas, números grandes, lecturas en verdadero valor true rms, tecla para retención de datos, función de registro para la lectura min/max, diseño ergonómico, con puerto optico de rs-232. Corriente de rango: 600 ua/6,000ua/6,000a/10.00acd, resolución: 0.1 uamp. Corriente de rango: 6,000a/10.00aca, resolución: 0.1 uamp. Voltaje de rango: 600mv/1000 vca, resolución: 0.1 mv, precisión: 0.9% voltaje de rango: 600mv/1000 vcd, resolución: 0.1 mv, precisión: 0.5% ancho de banda: 40 ... 100khz resistencia de rango:600 ohms/60 mohms resolución:0.1 ohms, precisión: +/- 0.7% capacitancia rango: 6.00nf/6.000mf vcd, resolución: 1 pf contador de frecuencia rango: 6000hz-60.00 mhz, resolución: 1 hz prueba diodos: si prueba auditiva de continuidad: si puerto de comunicación optico aislado: rs-232 para comunicar a la pc características relevantes: soporta caídas de 1 metro, protección vs. Sobrecarga por fusible y diodo,a prueba de ambientes sucios,protector anti-golpes,display iluminado.
FUENTE PROGRAMABLE		
Partida	Cantidad	Especificaciones Tecnicas
18	3	Fuente de poder programable de precisión con capacidad de 200 watts, con alta resolución de 1Mv y 1MmA, modo de operación programable tipo voltaje constante o corriente constante, protección contra sobre carga configurable de 0-60 seg, memoria de almacenaje y tecla de renombrado, alta estabilidad con 3 mV de rizo, con ventilador de aire forzado, puerto de comunicación bidireccional para manipulación mediante ordenador PC, doble terminal para salida y monitoreo, display retro-iluminado LCD doble para monitoreo de tensión y consumo, rango de tensión electromotriz de 0-40 vcd, con resolución de 0.001 V, medición de corriente directa de 0-5 A con resolución de 1mA, precisión de +/- 0.05% & +9mV +/-0.2% de Ma, teclado de membrana de alta resistencia, tamaño de 310 x 250 x 135 mm, con maneral para transporte.
SISTEMAS DIGITALES		
Partida	Cantidad	Especificaciones Tecnicas
19	20	Picaxe 18A con entrenador.
20	15	Motor a pasos 14 Onzas 1.8 grados por paso con entrenador.
ESTANTES		
Partida	Cantidad	Especificaciones Tecnicas
21	8	Piezas de Estantes con entrepaños (4) y puertas corredizas en rieles y marco de aluminio con, cristal de 6mm, en dimensiones de 0.80 mt largo X 0.40 mt de fondo X 1.80 mt. de alto Muebles fabricados en base madera aislante eléctrico, aislante vibraciones y ruido, antifiama y antipolilla, con interiores de melamina de 16 mm con 2 caras grises con cantos en PVC de 2 mm. Garantía 5 años
SILLA PARA LABORATORIO		
Partida	Cantidad	Especificaciones Tecnicas
22	5	Silla para laboratorio, base pentagonal, rodajas de 50 mm. o regatones. Sistema de elevación por pistón de gas Nitrógeno, asiento y respaldo de poliuretano compacto suave de uso industrial, con asiento interior preformado. Resistencia máxima de 140 Kg. Kit Cajero Cromado, con perillas de ajuste para altura.

			EDITORIAL PEARSON
BIBLIOGRAFÍA			ADUCATION
Partida	Cantidad	Espacificaciones Tecnicas	Autor
23	2	Desarrollo organizacional Autor: Wendell L. French	Wendell L. French
24	2	El proceso estratégico	Henry Mintzberg
25	2	Conceptos de administración estratégica	Fred R. David
26	2	Desarrollo organizacional	Wendell L. French
27	2	El proceso estratégico	Henry Mintzberg
28	2	Conceptos de administración estratégica	Fred R. David
29	2	Estrategia y planes para la empresa	Antonio Francés
30	2	Ética en las organizaciones	Manuel Guillén Parra
31	2	Gestión de la calidad total	Paul James
32	2	Gestión de la calidad y diseño de organizaciones	María D. Moreno-Luzón
33	2	Proyectos de inversión	Nassir Sapag Chain
34	2	Administración	Gloria Robles Valdés
35	2	Comportamiento organizacional	Judith R. Gordon
36	2	Administración y dirección de la producción	Fernando DAlessio Ipinza
37	2	Administración del comportamiento organizacional	Paul Hersey
38	2	Conceptos de economía	Paul Heyne
39	2	Historia del pensamiento administrativo	Claude S. George, Jr.
40	2	Fundamentos de Inversión	Lawrence J. Gitman
41	2	Introducción a la economía para no economistas	Macario Schettino
42	2	Dirección y gestión de recursos humanos	Luis R. Gómez-Mejía
43	2	Desarrollo de habilidades directivas	David A. Whetten
44	2	Bioquímica	H. Robert Horton
45	2	Bioquímica	Robert C. Bohinski
46	2	Principios de Bioquímica	H. Robert Horton
47	2	Química	Theodore L. Brown
48	2	El mundo de la química	John W. Moore
49	2	Metodología de la Investigación	César Augusto Bernal Torres
50	2	Ciencia, metodología e investigación	Reza
51	2	Metodología de la investigación para administración y economía	Bernal
52	2	Diseño y administración de bases de datos	Gary W. Hansen
53	2	Introducción a los sistemas de bases de datos	C. J. Date
54	2	Procesamiento de bases de datos	David M. Kroenke
55	2	Ingeniería de software	Ian Sommerville
56	2	Ingeniería de software orientada a objetos	Bernd Bruegge
57	2	Análisis y diseño orientado a objetos, con aplicaciones	Grady Booch
58	2	Comunicaciones y Redes de Computadores	William Stallings
59	2	Interconectividad de redes con TCP/IP	Douglas E. Comer
60	2	Redes de computadoras	James Kurose
61	2	Internet para estudiar	Ana Martos
62	2	Administración de la calidad	Donna C.S. Summers
63	2	Estudios de tiempos y movimientos	Fred E. Meyers
64	2	Fundamentos de manufactura moderna	Mikell P. Groover
65	2	Logística	Ronald H. Ballou
66	2	Diseño de instalaciones de manufactura y manejo de materiales	Fred E. Meyers
67	2	Planificación y control de la producción	Stephen N. Chapman
68	2	Seguridad industrial y salud	C. Ray Asfahl
69	2	Simulación y análisis de sistemas con ProModel	Eduardo García Dunna
BIBLIOGRAFIA			EDITORIAL ACRIBIA
Partida	Cantidad	Espacificaciones Tecnicas	Autor
70	2	QUIMICA DE LOS ALIMENTOS	FENNEMA OWEN R. (DIR)
71	2	PRACTICA DE CIENCIA DE LOS ALIMENTOS	SALFIELD
72	2	MANUAL DE QUIMICA Y BIOQUIMICA DE LOS ALIMENTOS	COULTATE T.P.
73	2	QUIMICA DE LOS ALIMENTOS	WONG DOMINIC
74	2	PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS ALIMENTOS	LEWIS
75	2	MICROBIOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	ADAMS
76	2	MICROBIOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	MOSSSEL
77	2	CIENCIA DE LA LECHE	ALAIS
78	2	CIENCIA DE LA LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS	WALSTRA P.
79	2	PRODUCTOS LACTEOS INDUSTRIALES	MAHAUT MICHEL
80	2	MANUAL DE CONSERVACION DE LOS ALIMENTOS	LESUR/SUGERIDO
81	2	INTRODUCCION AL CALCULO DE LOS PROCESOS TECNOLOGICOS DE LOS ALIMENTOS	LÓMAS ESTEBAN MARIA DEL CARMEN
82	2	MANUAL DE ADMINISTRACION DE LINUX	SHAH
BIBLIOGRAFÍA			EDITORIAL MCGRAW HILL
Partida	Cantidad	Espacificaciones Tecnicas	Autor
83	2	MANUAL DE ADMINISTRACION DE LINUX	SHAH
84	2	EL ARTE DE PROGRAMA EN JAVA	SCHILD
85	2	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	HERNÁNDEZ, SAMPIERI ROBERTO
86	2	METODOLOGIA Y TECNICAS DE INVESTIGACION	Sugerido/154096
87	2	ADMINISTRACION DE EMPRESAS 1	AGUSTIN REYES PONCE
88	2	ADMINISTRACION DE EMPRESAS 2	AGUSTIN REYES PONCE
89	2	LOS COSTOS EN LA CALIDAD	SUGERIDO/46585
90	2	TRABAJO EN EQUIPO EL CASO MEXICANO 1	ASOCIACIÓN MEXICANA
91	2	TRABAJO EN EQUIPO EL CASO MEXICANO 2	ASOCIACIÓN MEXICANA

BIBLIOGRAFÍA			
Partida	Cantidad	Especificaciones Tecnicas	
92	1	ADMINISTRADOR DE FONDOS PARA EL RETIRO	
93	1	EL NUEVO DERECHO MEXICANO DEL TRABAJO	CUEVAS, MARIO DE LA.
94	1	CALCULO	LEITHOLD, LOUIS/ SUGERIDO
95	1	MANUAL DE CONSERVACION DE SUELOS	
96	1	PLANEACION ESTRATEGICA ;BLO QUE TODO DIRECTOR DEB	STEINER, GEORGE ALBERT, 1912-
97	1	ALGEBRA SUPERIOR/ SUGERIDO	SPIEGEL, MURRAY R
98	1	ECUACIONES DIFERENCIALES APLICADAS	SPIEGEL, MURRAY R
99	1	ALGEBRA	BALDOR, AURELIO
100	1	TEORIA DE SISTEMAS : ORIGENES Y APLICACIONES EN CI	LILIENTFELD, ROBERT
101	1	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA PARA INGENIERIA Y ADMIN	HINES, WILLIAM W.
102	1	CALCULO CON GEOMETRIA ANALITICA	ZILL, DENNIS G., 1940-
103	1	CALCULO CON GEOMETRIA ANALITICA / SUGERIDO	SWOKOWSKI
104	1	FISICA	SERWAY, RAYMOND A.
105	1	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD	GUSSOW, MILTON
106	1	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD 1	ENRIQUEZ/ SUGERIDO
107	1	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD 2	ENRIQUEZ/ SUGERIDO
108	1	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD 3	ENRIQUEZ/ SUGERIDO
109	1	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD 4	ENRIQUEZ/ SUGERIDO
110	1	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD 5	ENRIQUEZ/ SUGERIDO
111	1	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD 6	ENRIQUEZ/ SUGERIDO
112	1	ECONOMIA PARA PRINCIPIANTES : INTRODUCCION AL ESTU	MARUM ESPINOZA, ELIA.
113	1	LA CALIDAD NO CUESTA : EL ARTE DE CERCIORARSE DE L	CROSBY, PHILIP B.
114	1	ESTRUCTURA DE DATOS Y DISEÑO DE PROGRAMAS	ROBERT L. KRUSE
115	1	ESTRUCTURA DE DATOS Y RESOLUC D/PROBLEMAS	NYHOFF / SUGERIDO
116	1	CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD	GRANT, EUGENE LODEWICK, 1897-
117	1	CONTADURIA Y ADMINISTRACION	
118	1	CONTABILIDAD ADMINISTRATIVA	RAMIREZ / SUGERIDO
119	1	FISICA GENERAL: CURSO COMPLETO APEGADO AL SI PARA	MOSQUEIRA ROLDAN, SALVADOR
120	1	FISICA GENERAL	PEREZ/ SUGERIDO
121	1	FISICA GENERAL	BUECHE / SUGERIDO
122	1	MICROTNEMIS IPUESTO SOBRE LA RENTA	LIC. C.P. ENRIQUE CALVO NICOLAU
123	1	LEY DEL I.S.R. 2008	CALVO/ SUGERIDO
124	1	FISICA 2 PARA BACHILLERATO : DINAMICA, ELASTICIDAD	PEREZ MONTEIL, HECTOR
125	1	FUNDAMENTOS DE QUIMICA	ZUMDAHL, STEVEN S.
126	1	MATEMATICAS BASICAS PARA LA COMPUTACION	NINESTEIN, ELEANOR H.
127	1	CONTROL TOTAL DE LA CALIDAD	FEIGENBAUM, A. V. (ARMAND VALLIN)
128	1	MATRICES	AYRES, FRANK, 1901-HERNANDEZ SAMPIERI, ROBERTO
129	1	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	HERNANDEZ SAMPIERI, ROBERTO.
130	1	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	
131	1	INGENIERIA DEL SOFTWARE : PRACTICA DE LA PROGRAMAC	CUEVAS AGUSTIN, GONZALO
132	1	INGENIERIA DEL SOFTWARE	PRESSMAN/ SUGERIDO
133	1	MICROECONOMIA	SALVATORE, DOMINICK
134	1	ELECTRICIDAD CINCO	MILEAF, HARRY
135	1	ELECTRICIDAD 7 EN 1	MILEAF/ SUGERIDO
136	1	MERCADOTECNIA	FISCHER DE LA VEGA, LAURA MARTINEZ SANCHEZ, VICTORIANO ANGEL
137	1	DESARROLLO Y PROGRAMACION DE SISTEMAS DIGITALES :	
138	1	ESTRUCTURAS DE DATOS EN C	TENENBAUM, AARON M
139	1	ESTRUCTURAS DE DATOS EN C	JOYANES/ SUGERIDO
140	1	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS : APROXIMACION E	BOWMAN, CHARLES F.
141	1	PROGRAMACION ESTRUCTURADA : UN ENFOQUE ALGORITMICO	LEOBARDO LOPEZ R.
142	1	REDES PARA TODOS	RICARDO DE LA BARRERA UGALDE.
143	1	MANUAL DE HISTORIA Y ECONOMIA : COMPENDIO	MITROPOLSKI, D.
144	1	ADMINISTRACION DE PERSONAL	DESSLER, GARY, 1942-
145	1	EL CALCULO	LEITHOLD, LOUIS
146	1	MAQUINAS Y HERRAMIENTAS : PRONTUARIO : DESCRIPCION	LARBURU ARRIZABALAGA, NICOLAS
147	1	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS	MARK ALLEN WEISS
148	1	LA QUIMICA EN PROBLEMAS	J.M. TEIJON
149	1	INGENIERIA DE COSTOS Y ADMINISTRACION DE PROYECTOS	WALSH / SUGERIDO
150	1	MECANICA DE FLUIDOS	SHAMES, IRVING H.
151	1	MECANICA DE FLUIDOS	WHITE/ SUGERIDO
152	1	MECANICA DE FLUIDOS	CROWE/ SUGERIDO
153	1	MECANICA DE FLUIDOS C/DVD	CENGEL/ SUGERIDO
154	1	INTRODUCCION A LA ECONOMIA : UN ENFOQUE APLICADO	GOMEZ LEYJA, MARIA DEL SOCORRO
155	1	INTRODUCCION A LA ECONOMIA	ROSSETTI / SUGERIDO
156	1	CAMBRIDGE INTERNATIONAL DICTIONARY OF ENGLISH	
157	1	INTRODUCCION A LA INFORMATICA	PARKER, CHARLES S. 1945-
158	1	INTRODUCCION A LA INFORMATICA	MARTOS / SUGERIDO
159	1	METODOLOGIA DE LA PROGRAMACION : ALGORITMOS, DIAGR	CAIRO BATTISTUTTI, OSVALDO
160	1	EL LIBRO DE LAS COMUNICACIONES DEL PC : TECNICA, P	CARBALLAR FALCON, JOSE ANTONIO

BIBLIOGRAFÍA			
Partida	Cantidad	Especificaciones Técnicas	
161	1	WI-FI -COMO CONSTRUIR UNA RED INAL	CARBALLAR/ SUGERIDO
162	1	DISEÑO Y MANEJO DE ESTRUCTURAS DE DATOS EN C	VILLALOBOS S., JORGE A.
163	1	APRENDIENDO VISUAL C++ 2 EN 21 DÍAS	SHAMMAS, NAMIR CLEMENT
164	1	MICROSOFT VISUAL C++ 1.5	JOYANES AGUILAR, LUIS
165	1	FISICA UNIVERSITARIA 1	SEARS, FRANCIS WESTON
166	1	FUNDAMENTOS DE COMPILADORES : COMO TRADUCIR AL LEN	LEMONE, KAREN A
167	1	FISICA UNIVERSITARIA 2	SEARS, FRANCIS WESTON
168	1	DISEÑO DE COMPONENTES DE MAQUINAS	ORTHWEIN, WILLIAM C., 1924- MIGUEL CABELLO, MIGUEL ANGEL DE
169	1	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS : TEORIA Y EJERCICIOS	MANO/ SUGERIDO
170	1	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	MANO, M. MORRIS, 1927-
171	1	LOGIC AND COMPUTER DESIGN FUNDAMENTALS	MANO/ SUGERIDO
172	1	LOGICA DIGITAL Y DISEÑO DE COMPUTADORES	MANO/ SUGERIDO
173	1	TURBO PASCAL	JOYANES / SUGERIDO
174	1	ENCICLOPEDIA DEL LENGUAJE C	CEBALLOS SIERRA, FRANCISCO JAVIER.
175	1	REDES DE COMPUTADORES : PROTOCOLOS, NORMAS E INTER	BLACK, UYLESS D.
176	1	ECONOMÍA : ENFOQUE AMÉRICA LATINA	CLEMENT, NORRIS CECIL
177	1	LA PREVENCIÓN DE LOS ACCIDENTES : MANUAL DE EDUCAC	OIT HATZACORSIAN HOVSEPIAN, VARTKES
178	1	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD	CURTIS F. GERALD.
179	1	ANÁLISIS NUMÉRICO	HILLIER, FREDERICK S.
180	1	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	BEER, FERDINAND PIERRE, 1915-
181	1	MECÁNICA VECTORIAL PARA INGENIEROS : ESTÁTICA	HOBBS, BETTY CONSTANCE
182	1	HIGIENE Y TOXICOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	BOYLESTAD, ROBERT L.
183	1	FUNDAMENTOS DE ELECTRONICA	JONES, DANIEL, 1881-1967
184	1	ENGLISH PRONOUNCING DICTIONARY	SIXTO RIOS INSUA
185	1	PROGRAMACIÓN LINEAL Y APLICACIONES : EJERCICIOS RE	LUIS JOYANES AGUILAR
186	1	ESTRUCTURAS DE DATOS : LIBRO DE PROBLEMAS	GREGORY L. HEILEMAN
187	1	ESTRUCTURAS DE DATOS, ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN OR	RAYA CABRERA, JOSE LUIS
188	1	DOMINE TCP	BOYLESTAD, ROBERT L.
189	1	ANÁLISIS INTRODUCTORIO DE CIRCUITOS	TANENBAUM, ANDREW S., 1944-
190	1	SISTEMAS OPERATIVOS : DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN	OROPEZA M., HUMBERTO
191	1	CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN DEL MUNICIPIO	OROPEZA/ SUGERIDO
192	1	PRINCIPIOS DE LA CONTABILIDAD UNIVERSAL	SWOKOWSKI, EARL WILLIAM, 1926-
193	1	ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA CON GEOMETRÍA ANALÍTICA	CAMPBELL, STEPHEN LA VERN
194	1	INTRODUCCIÓN A LAS ECUACIONES DIFERENCIALES : CON	MILEAF, HARRY
195	1	ELECTRICIDAD TRES	MILEAF, HARRY
196	1	ELECTRICIDAD SIETE	MILEAF, HARRY
197	1	MECÁNICA VECTORIAL PARA INGENIEROS: ESTÁTICA	BEER, FERDINAND PIERRE, BEER, FERDINAND PIERRE,
198	1	MECÁNICA VECTORIAL PARA INGENIEROS:DINÁMICA	TAYLOR, JOHN B.
199	1	ECONOMÍA	LOCKYER, KEITH
200	1	LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL [B: SU ADMINISTRACIÓN	FARRELL, JOYCE.
201	1	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN : LÓGICA Y DISEÑO	STAIR, RALPH M.
202	1	PRINCIPIOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN : ENFOQUE AD	BRONSON, GARY J.
203	1	C++ PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS	GREGORY, KATE
204	1	VISUAL C ++ 6	ALONSO, JOSE MIGUEL.
205	1	TCP	SILBERSCHATZ, ABRAHAM
206	1	SISTEMAS OPERATIVOS	ACERO, IGNACIO
207	1	ECUACIONES DIFERENCIALES : TEORÍA Y PROBLEMAS	LOMEN, DAVID, 1937-
208	1	ECUACIONES DIFERENCIALES A TRAVÉS DE GRÁFICAS, MOD	HEWITT, PAUL G
209	1	FISICA CONCEPTUAL	KIELY, GERARD
210	1	INGENIERÍA AMBIENTAL : FUNDAMENTOS, ENTORNOS, TECN	MILEAF, HARRY
211	1	ELECTRICIDAD CUATRO	BACA URBINA, GABRIEL
212	1	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ECONÓMICA	BACA/ SUGERIDO
213	1	INGENIERÍA ECONÓMICA	TAYLOR, GEORGE A.
214	1	INGENIERÍA ECONÓMICA : TOMA DE DECISIONES ECONÓMIC	CHAPRA, STEVEN C.
215	1	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIEROS	AKAI, TERRENCE J.
216	1	MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA	LARSON, ROLAND EDWIN
217	1	CÁLCULO Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	HAROLD ELLIOTTE RUSTY
218	1	JAVA I	RALPH H. PETRUCCI
219	1	QUÍMICA GENERAL : PRINCIPIOS Y APLICACIONES MODERN	GOMZALEZ GUTIERREZ PORFIRIO
220	1	LÓGICA Y CONJUNTOS	CHIAVENATO, IDALBERTO, 1929-
221	1	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	ANGULO USATEGUI, JOSE MARIA
222	1	MICROCONTROLADORES PIC : DISEÑO PRÁCTICO DE APLICA	NORTON PERTER
223	1	GUÍA COMPLETA DE WINDOWS 2000 PROFESSIONAL	FERREYRA CORTES, GONZALO
224	1	OFFICE 2000 : PASO A PASO	FERREYRA/ SUGERIDO
225	1	OFFICE XP -PASO A PASO-	JAMES L. JOHNSON
226	1	BASES DE DATOS ; MODELOS, LENGUAJES, DISEÑO	DAN APLENMAN
227	1	DESARROLLO DE COMPONENTES COM	PASCUAL GONZALEZ, FRANCISCO
228	1	GUÍA DE CAMPO MACROMEDIA DIRECTOR 8	PASCUAL / SUGERIDO
229	1	DIRECTOR MX -GUÍA D/CAM MACROMEDIA	

BIBLIOGRAFÍA			
Partida	Cantidad	Especificaciones Tecnicas	
230	1	APRENDA Y PRACTIQUE JAVA	JAMSA, KRIS A.
231	1	METODOS ESTADISTICOS : CONTROL Y MEJORA DE LA CALI	ALBERT PRAT BARTES
232	1	INTRODUCCION A LA TEORIA GENERAL DE LA ADMINISTRAC	CHIAVENATO, IDALBERTO, 1929-
233	1	ADMINISTRACION DE PERSONAL Y RECURSOS HUMANOS	WERTHER, WILLIAM B.
234	1	CALCULO 2 TOMOS	SMITH, ROBERT T. Q(ROBERT THOMAS)
235	1	CALCULO 1	SMITH, ROBERT T. Q(ROBERT THOMAS)
236	1	CALCULO 2	SMITH, ROBERT T. Q(ROBERT THOMAS)
237	1	ELECTRICIDAD UNO	MILEAF, HARRY
238	1	ELECTRICIDAD SEIS	MILEAF, HARRY
239	1	SIMULACION Y ELECTRONICA ANALOGICA : PRACTICAS Y P	JULIO PEREZ MARTINE
240	1	DERECHO DEL TRABAJO 1	BUEN L., NESTOR DE Q(BUEN LOZANO).
241	1	DERECHO DEL TRABAJO 2	BUEN L., NESTOR DE Q(BUEN LOZANO).
242	1	PROGRAMACION EN C++ : ALGORITMOS, ESTRUCTURAS DE D	JOYANES AGUILAR, LUIS
243	1	ESTADISTICA INDUSTRIAL MODERNA : DISENO Y CONTROL	KENNETT, RON
244	1	PROGRAMACION EN C	BATALLER MASCARELL, JORDI
245	1	COMO CONSTRUIR UNA INTRANET CON WINDOWS 2000 SERVE	RAYA CABRERA, JOSE LUIS
246	1	RED HAT LINUX 7.0 : INSTALACION Y CONFIGURACION BA	ESPINOSA H., JUAN CARLOS.
247	1	PRACTICAS DE ELECTRONICA	ZBAR, PAUL B.
248	1	NUEVA LEY FEDERAL DEL TRABAJO	LIC. JACINTO LOBATO
249	1	CONTABILIDAD DE COSTOS	GARCIA COLIN, JUAN
250	1	ECUACIONES DIFERENCIALES	CHARLES HENRY, 1937-
251	1	ECUACIONES DIFERENCIALES Y VARIABLE COMPLEJA CON T	LOPEZ-GOMEZ, JULIAN
252	1	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO :ESTRATEGIAS PARA LA RES	SERRANO DOMINGUEZ, VICTOR GERARDO
253	1	ELECTRICIDAD DOS	MILEAF, HARRY
254	1	METODOS PARA MEDIR PROPIEDADES FISICAS EN INDUSTRI	JUAN DE DIOS ALVARADO
255	1	ADMINISTRACION : BTEORIA, PROCESO Y PRACTICA	CHIAVENATO, IDALBERTO, 1929-
256	1	ADMINISTRACION EN LOS NUEVOS TIEMPO	CHIAVENATO
257	1	BASES DE DATOS : DESDE CHEN HASTA CODD CON ORACLE	LUQUE RUIZ, IRENE.
258	1	FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	SILBERSCHATZ, ABRAHAM
259	1	ESTRUCTURAS DE DATOS	DR. OSVALDO CAIRO
260	1	INGENIERIA DE SOFTWARE	SOMMERVILLE, IAN, 1951-
261	1	INGENIERIA DEL SOFTWARE : UN ENFOQUE PRACTICO	PRESSMAN, ROGER S.
262	1	ADMINISTRACION MODERNA DE PERSONAL : FUNDAMENTOS	RODRIGUEZ VALENCIA, JOAQUIN.
263	1	SEGURIDAD INDUSTRIAL : UN ENFOQUE INTEGRAL	RAMIREZ CAVASSA, CESAR
264	1	CONTABILIDAD FINANCIERA	GUAJARDO CANTU, GERARDO.
265	1	ECUACIONES DIFERENCIALES CON APLICACIONES DE MODEL	ZILL, DENNIS G., 1940-
266	1	BIOQUIMICA FUNDAMENTAL	CONN, ERIC E.
267	1	DISENO DE INSTALACIONES INDUSTRIALES	KONZ, STEPHAN A.
268	1	SISTEMAS DE CONTROL PARA INGENIERIA	NISE, NORMAN S.
269	1	INTRODUCCION A LA TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	JOHANSEN BERTOGLIO, OSCAR
270	1	CULTIVOS INDUSTRIALES	LOPEZ BELLIDO, LUIS.
271	1	HIGIENE DE LOS ALIMENTOS, MICROBIOLOGIA Y HACCP	FORSYTHE, S. J.
272	1	ARQUITECTURA COMPUTACIONAL	ENGLANDER, IRV.
273	1	TECNICAS DE INVESTIGACION DOCUMENTAL : MANUAL PARA	JURADO ROJAS, YOLANDA
274	1	PROGRAMACION ESTRUCTURADA : UN ENFOQUE ALGORITMICO	LOPEZ ROMAN, LEOBARDO
275	1	COMO PROGRAMAR EN C++	HARVEY M. DEITEL
276	1	REDES DE COMPUTADORAS E INTERNET : FUNCIONAMIENTO,	GOMEZ VIEITES, ALVARO.
277	1	REDES LOCALES	RAYA CABRERA, JOSE LUIS
278	1	SISTEMAS DIGITALES : PRINCIPIOS Y APLICACIONES	TOCCI, RONALD J.
279	1	INTRODUCCION AL ANALISIS DE CIRCUITOS	BOYLESTAD, ROBERT L.
280	1	ADMINISTRACION DE SITIOS Y PAGINAS WEB CON MACROME	PEREZ LOPEZ, CESAR.
281	1	ADMINISTRACION DE SITIOS Y PAGINAS WEB	PEREZ/SUGERIDO
282	1	QUIMICA 2	FLORES ALVAREZ HECTOR IGANCIO

		BIBLIOGRAFÍA		EDITORIAL ALFAOMEGA
Partida	Cantidad	Especificaciones Tecnicas		
283	2	30	MONTAJES P.INICIARSE EN ELECTRONICA/Fighiera	
284	2	505	VERDADES PUBLICITARIAS/Pratt	
285	2	909	PROBLEMAS DE CALCULO INTEGRAL T-2/Tebar	
286	2		ADMINISTRACION SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS Y LINUX/Gomez	
287	2		ADMON. SITIOS Y PAG. WEB MACROMEDIA DREAMWEAVER 8/Perez	
288	2		ADVANCED ENGINEERING MATHEMATICS 2ed/Zill	
289	2		ANALISIS DE LA CAUSA RAIZ/Wilson	
290	2		APUNTES TEORIA AUTOMAT. LENG. FORMALES/Gracia	
291	2		ARQUITECTURAS DE RED MULTICAPA/Villapececin	
292	2		AUDITORIAS DE CALIDAD Y MEDIOAMBIENTALES/Carrion	
293	2		BASES DE LA QUIMICA ORGANICA INDUST. PROBL. RES./Climent	
294	2		CALIDAD DE LOS SISTEMAS INFORMATICOS/Plattini	
295	2		COMO MEDIR LA SATISFACCION DEL CLIENTE/Hayes	
296	2		COMPORTAMIENTO ORGANIZATIVO Y GESTION/Albors	
297	2		CONTAMINACION ATMOSFERICA, MNL. LAB. C/CD/Aragon	
298	2		CONTROL ELECTRONEUMATICO/Hyde	
299	2		CONTROL ESTADISTICO DE LA CALIDAD/Carot	
300	2		CONTROL NUMERICO Y PROGRAMACION/Cruz	
301	2		CREACION DE UN PORTAL CON PHP Y MySQL 3ed/Pavon	
302	2		DESARROLLO DE ROBOTS BASADOS EN EL COMPORT./Bermejo	
303	2		DIBUJO TECNICO 7ed/Spencer	
304	2		DIRECCION Y GESTION DE PROYECTOS 2ed/Domingo	
305	2		DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR CON AUTOCAD/Navarro	
306	2		DISEÑO DE PRODUCTO METODOS Y TECNICAS/Alcaide	
307	2		DISEÑO Y ADMINISTRACION DE BASES DE DATOS/Abello	
308	2		DISPOSITIVOS LOGICOS PROGRAMABLES PLD S/Garcia	
309	2		DOMINE JAVASCRIPT/Lopez	
310	2		DOMINE LAS REDES P2P/Millan	
311	2		DOMINE MICROSOFT WINDOWS SERVER 2003/Raya	
312	2		DOMINE PHP Y MySQL, PROG. DINAM. EN LADO DEL SERV./Lopez	
313	2		DREAMWEAVER 8. PAG. WEB DINAMICAS CON PHP Y MySQL/Perez	
314	2		ECUACIONES DIFERENCIALES Y TRANF.DE LAPLACE/Sanchez	
315	2		ECUACIONES DIFERENCIALES/Borrelli	
316	2		EL ARTE DE LA INTRUSION/Mitnick	
317	2		EL GRAN LIBRO DEL PC INTERNO/Duran	
318	2		EL LIBRO DE INSTAL. ELECT. DE BAJA TENSION/Carrasco	
319	2		ELECTRONICA DIGITAL FACIL/Ruiz	
320	2		ENCICLOPEDIA DE LA SEGURIDAD INFORMATICA/Gomez	
321	2		ERGONOMIA 2, CONFORT Y ESTRES/Mondelo	
322	2		ERGONOMIA 3, DISEÑO DE PUESTOS DE TRAB./Mondelo	
323	2		ERGONOMIA 4, EL TRABAJO EN OFICINAS/Mondelo	
324	2		ESTADISTICA CON SPSS PARA WINDOWS V.12(con CD)/Camacho	
325	2		ESTADISTICA PARA ADMINISTRACION Y ECON. 11ed V.2006/Mason	
326	2		ESTADISTICA PARA ADMINISTRACION Y ECONOMIA/Stevenson	
327	2		ESTRUCTURAS DE DATOS 4a/Franch	
328	2		EVALUACION ECONOMICA Y SOCIAL DE PROY. DE INVER./Castro	
329	2		EXPERIMENTACION EN QUIMICA: QUIM. ORG. ING. QUIM./Climent	
330	2		FIREWALL, LA SEGURIDAD DE LA BANDA ANCHA/Carballar	
331	2		FISICA GENERAL T-1, 32ed/Burbano	
332	2		FISICA GENERAL T-2, 32ed/Burbano	
333	2		FLASH 8 BASIC Y PROFESSIONAL, curso practico/Oros	
334	2		FUNDAMENTOS DE ESTADISTICA EN LA INVEST. SOCIAL/Levin	
335	2		FUNDAMENTOS MATEMATICOS INGENIERIA CALCULO/Coil	
336	2		FUNDAMENTOS Y MODELOS BASES DE DATOS 2ed/De Miguel	
337	2		GESTION DE CALIDAD EN LAS PYMES AGROALIMENTARIAS/Serra	
338	2		GESTION DE LA CALIDAD/Pola	
339	2		HARDWARE MICROINFORMATICO 4ed/Martin	
340	2		INDUSTRIA ALIMENTARIA, TECNOLOGIAS EMERGENTES/Raventos	
341	2		INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS/Aleixandre	
342	2		INGENIERIA DE LA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL 2a./Piedrafita	
343	2		INGENIERIA ECONOMICA 4a/Riggs	
344	2		INGENIERIA INDUSTRIAL 11ed/Niebel	
345	2		INSTALACION Y MANT. DE SERVICIOS DE INTERNET/Molina	
346	2		INSTRUMENTACION INDUSTRIAL 7ed/Creus	
347	2		INTELIGENCIA ARTIFICIAL E ING. DEL CONOCIMIENTO/Pajares	
348	2		INTRODUCCION AL FUNCIONAMIENTO DE LAS PLANTAS/Garcia	
349	2		INTRODUCTION TO JAVA AND SOFTWARE DESIGN REVISED/Dale	
350	2		INVESTIGACION OPERATIVA PARA INGENIEROS/Tormos	
351	2		JAVA 2, CURSO DE PROGRAMACION 3ed, Actualiz./Ceballos	
352	2		JAVA 2, INTERFACES GRAF. APLIC. P. INTERNET 2ed/Ceballos	
353	2		JAVA 2, LENGUAJES Y APLICACIONES/Ceballos	
354	2		JAVA 2, MNL. USUARIO Y TUTORIAL 4ed/Froufe	
355	2		LABORATORIO DE ERGONOMIA/Chiner	
356	2		L-CD DOS SIMULACIONES P.LAB. DE ELCTROMAGNETISMO/Mollar	
357	2		L-CD GESTOCK: HERRAM. ESTADISTICA INDUST./Garcia	
358	2		L-CD PRACTICAS DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL/Diez	
359	2		LENGUAJES, GRAMATICAS Y AUTOMATAS/Cases	
360	2		LOGICA SIMBOLICA PARA INFORMATICOS/Iranzo	
361	2		MACROMEDIA DREAMWEAVER 8, Navegar con Internet/Pascual	
362	2		MATEMATICAS FINANCIERAS 2ed revisada/Mora	
363	2		MATERIALES EN INGENIERIA PROB. RES./Gil	
364	2		MATLAB, CON APLIC. A INGENIERIA, FISICA Y FINANZAS/Baez	

		BIBLIOGRAFÍA	EDITORIAL ALFAOMEGA
Partida	Cantidad	Especificaciones Tecnicas	
365	2	MAYA 6 HANDBOOK/Watkins	
366	2	MECATRONICA. Sist. Control Electron. en Ing. 3ed/Bolton	
367	2	METODOLOGIA DE LA PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS/Lopez	
368	2	MICROSOFT C# CURSO DE PROGRAMACION/Ceballos	
369	2	MICROSOFT SQL SERVER 2005/Perez	
370	2	MICROSOFT VISUAL BASIC.NET LENGUAJE Y APLIC. 2ed/Ceballos	
371	2	MNL. DE EDAFOLOGIA 4ed/Honorato	
372	2	MNL. DE FORMULAS TECNICAS, EDIC. ELECTRONICA/Gieck	
373	2	NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-1999	
374	2	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING WITH JAVA CD-ROM 2ed/Holmes	
375	2	OIT-CAPAC.EN ADMON.MEDIO AMBIENTE 2	
376	2	OIT-CAPAC.EN ADMON.MEDIO AMBIENTE 3	
377	2	OIT-CAPAC.EN ADMON.MEDIO AMBIENTE 4	
378	2	OIT-CAPAC.EN ADMON.MEDIO AMBIENTE 5	
379	2	ORACLE 10g, ADMON. Y ANALISIS DE BASE DE DATOS/Perez	
380	2	ORGANIZACION BASADA EN PROCESOS 2ed/Macazaga	
381	2	PHP5 A TRAVES DE EJEMPLOS/Gutierrez	
382	2	PHYSICAL CHEMISTRY 2ed/Berry	
383	2	POTABILIZACION DEL AGUA/Romero	
384	2	PRACTICAS DE ANALISIS AGRICOLAS/Sancho	
385	2	PRACTICAS DE ECOLOGIA/Garmendia	
386	2	PRACTICAS DE EDAFOLOGIA Y CLIMATOLOGIA/Soriano	
387	2	PRACTICAS DE MOTORES DE COMBUSTION/Ruiz	
388	2	PRACTICAS Y PROBLEMAS DE CLIMATOLOGIA/Llorca	
389	2	PRINCIPALES POLIMEROS COMERCIALES/Vincent	
390	2	PROBLEMAS DE FISICA T-1, 27ed/Burbano	
391	2	PROBLEMAS DE FISICA T-2, 27ed/Burbano	
392	2	PROBLEMAS DE FISICA T-3, 27ed/Burbano	
393	2	PROBLEMAS DE PROGRAM. Y CONTROL DE PROD./Alfaro	
394	2	PROBLEMAS EN INVESTIGACION OPERATIVA INGENIEROS/Vallada	
395	2	PRODUCTOS LACTEOS, TECNOLOGIA/Romero	
396	2	PROGRAMADOR JAVA 2 CERTIFICADO/Martin	
397	2	PUBLICACION EN INTERNET Y TECNOLOGIA XML/Rodriguez	
398	2	QUE ES LA CIENCIA COGNITIVA?/Lepore	
399	2	QUIMICA EN PROBLEMAS/Teijon	
400	2	QUIMICA INORGANICA, PRINCIPIOS DE ESTRUCT./Huheey	
401	2	QUIMICA TEORIA Y PROBLEMAS/Garcia	
402	2	REDES CISCO. GUIA ESTUDIO P. CERTIF. CCNA640-801/Ariganello	
403	2	REDES UMTS. ARQUIT., MOVILIDAD Y SERVICIOS/Kaaranen	
404	2	ROBOTICA, MANIPULADORES Y ROBOTS MOVILES/Ollero	
405	2	ROBOTS INDUSTRIALES MANIPULADORES/Iñigo	
406	2	SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO/Rodellar	
407	2	SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELECTRICAS/Ortega	
408	2	SISTEMAS DE INFORMACION 2ed/Gomez	
409	2	SOLDADURA APLICACIONES Y PRACTICA/Horwitz	
410	2	TECNOLOGIA DE LA FABRICACION T-I/Timings	
411	2	TECNOLOGIA DE LA FABRICACION T-II/Timings	
412	2	TECNOLOGIA DE LA FABRICACION T-III/Timings	
413	2	TECNOLOGIA DE LAS MAQUINAS HERRAMIENTA 5a/Krar	
414	2	TECNOLOGIA Y DISEÑO DE BASES DE DATOS/Piattini	
415	2	TEORIA DE LOS PRECIOS 5a/Fontaine	
416	2	TEORIA DE MAQUINAS/Cardona	
417	2	UNIX PROGRAMACION AVANZADA 3ed/Marquez	
418	2	VISUAL BASIC.NET, LENGUAJE DE PROGRAMACION/Ceballos	
419	6	Conjuntos de mesa rectangular con bancas de 1.22 mts x 1.58 mts perforado con sombrilla universitaria de 2.60 mts de diametro estructura tubular metalica, tapizada con acrilico 8 tela) y poste angulado para sombrilla para hacer sombra mañana y tarde con el ancla para la sombrilla	