

El Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo en adelante como “**La Institución**” con domicilio en Av. Héroes No. 310, entre Bugambilias y Justo Sierra, de la Colonia Adolfo López Mateos y con fundamento en los Artículos 19 Inciso a), 21 Fracción I y 22 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios Relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo y de conformidad con la convocatoria **08** publicada el día **16 de agosto de 2022**, emite la siguiente Bases bajo las cuales se sujetará la **Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022 relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.**

C l a u s u l a s

Primera.- Este proceso de adquisición se llevará a cabo con sujeción a:

- a) La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo vigente y demás ordenamientos aplicables a la materia.
- b) Las especificaciones particulares formuladas por el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo.

Segunda.- Del origen de los recursos

El pago del suministro de la adquisición de **Reactivos y Materiales de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO** relativa a este concurso, se realizará con recursos del Presupuesto de **Ingresos Propios.**

Tercera.- Del periodo de inscripción:

El registro a la licitación será del **16 al 23 de agosto de 2022** en las oficinas del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales de la Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, ubicadas en la av. Héroes no. 310, entre Bugambilias y Justo Sierra, de la Colonia Adolfo López Mateos, con Código Postal 77010, de la ciudad de Chetumal, Quintana Roo, en días hábiles y en horario de **9:00 a 15:00** horas, presentando copia de la ficha de depósito o transferencia bancaria que expide el banco junto con un escrito en el que manifiesten su aceptación e interés en participar en esta licitación, conteniendo cuando menos: nombre (persona física) o razón social, R.F.C., domicilio, nombre del representante o apoderado legal, teléfonos de contacto, así como el número y descripción de la licitación, de igual manera podrán registrarse enviando la transferencia o depósito bancario junto con el oficio de interés de participación al correo electrónico adquisiciones.dg.bachilleres@hotmail.com

El costo para poder participar será por la cantidad de \$2,000.00 (Son: Dos mil pesos 00/100 m.n.) y podrá realizar el pago a través de depósito bancario o transferencia electrónica a la cuenta del Banco Santander México S.A. número **65503033917** o **clabe interbancaria 014690655030339178.**

Las empresas interesadas deberán cumplir los siguientes requisitos o condiciones para poder participar en la presente licitación:

-
- a) Que hayan cubierto el costo de las bases de licitación.
 - b) No estar inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Contraloría del Estado, en los términos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo.
 - c) No encontrarse en alguno de los supuestos referidos en el Artículo 39 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo.
 - d) Para participar en esta licitación, será requisito indispensable que el objeto social, las actividades y operaciones de las personas físicas y morales sean acordes con la naturaleza de los servicios que se licitan.
 - e) Estar al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales. Lo cual deberá demostrar con la Opinión que emite el SAT a través de su portal.

Las bases estarán a disposición de los interesados para consulta y entrega en el domicilio de la convocante, en días hábiles y en horario de **9:00 a 15:00** horas.

La fecha y hora límite para el pago de inscripción será el día **23 de agosto a las 15:00 horas**.

Cuarta.- De la Junta Aclaratoria.

La Junta de Aclaraciones será presidida por el Servidor Público designado por la convocante, quien será asistido por un representante del área técnica de los bienes y/o materiales objetos de la contratación a fin de resolver en forma clara y precisa las dudas durante la realización del acto, la participación de los concursantes para la Reunión de Aclaraciones a las Bases de la Licitación será opcional, pero deberán manifestar por escrito si participaron o no a la misma, esta se llevará a cabo en la Sala de Juntas de la Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, ubicada en la Av. Héroe No. 310, entre Bugambillas y Justo Sierra, de la Colonia Adolfo López Mateos, con Código Postal 77010, de la ciudad de Chetumal, Quintana Roo, el día **23 de agosto de 2022 a las 10:00 horas** para la asistencia a la Junta de Aclaraciones los participantes deberán portar cubre bocas, caretas y guantes, como prevención para cumplir con las medidas sanitarias generadas por el Covid-19.

En base al protocolo de actuación emitido por la Secretaría de la Contraloría del Estado, los particulares (licitantes, observadores ciudadanos y público en general), deberán dar su consentimiento tácito o expreso a la convocante para poder ser video grabados en las reuniones, y así permanecer en las mismas.

Las dudas o preguntas para aclaraciones a las Bases de la **Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022 relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO**, serán enviadas mediante oficio en archivo Word a la dirección de correo electrónico adquisiciones.dg.bachilleres@hotmail.com, a partir de la fecha de publicación de la convocatoria en los periódicos de mayor circulación en el estado y hasta 24 horas antes de la fecha y

hora previstos para la celebración de la Junta de aclaraciones para que puedan ser consideradas en el Acta.

Las solicitudes de aclaración deberán plantearse de manera clara y precisa, además deberán estar directamente vinculadas con los puntos contenidos en esta convocatoria, indicando la Cláusula, Fracciones e Incisos con el cual se relaciona. Las solicitudes que no cumplan con los requisitos señalados podrán ser desechadas por la convocante.

Únicamente serán tomadas en cuenta las preguntas que se reciban hasta 24 horas antes de la fecha y hora señalada para que tenga verificativo la Junta de Aclaraciones. Si la convocante no recibe las preguntas de precisiones en el tiempo establecido no dará respuesta a las mismas durante la Junta de Aclaraciones.

Se levantará Acta de la Junta de Aclaraciones con los presentes, en la que se dejará constancia de las modificaciones a las Bases de la licitación y/o aclaraciones realizadas a las Bases; así mismo se indicará también la fecha, lugar y hora en que se llevará a cabo la Reunión de Presentación y Apertura de Propuestas Técnicas y Económicas, dicha Acta será firmada por los participantes y se les entregará copia de la misma.

No se permitirá la entrada a este acto al licitante que se apersona después de iniciada la Junta de Aclaraciones en el horario establecido.

Las modificaciones que se deriven del resultado de la Junta de Aclaraciones serán consideradas como parte de las propias Bases de esta Licitación. Las modificaciones que se mencionan en el párrafo anterior en ningún caso podrán consistir en la sustitución de los bienes o servicios convocados originalmente, adición de otros de distintos rubros o en variación significativa de sus características.

Quinta.- De la presentación y apertura de las proposiciones:

La Presentación y Apertura de Propuestas Técnicas y Económicas se llevará a cabo en la Sala de Juntas de la Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, ubicada en la Av. Héroes No. 310, entre Bugambillas y Justo Sierra, de la Colonia Adolfo López Mateos, con Código Postal 77010, de la ciudad de Chetumal, Quintana Roo, el día **30 de agosto de 2022 a las 10:00** horas conforme a lo siguiente:

El Acto será presidido por el Servidor Público designado por la convocante, en los términos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo.

Los participantes deberán portar cubre bocas, caretas y guantes, esta prevención es para cumplir con las medidas sanitarias generadas por el Covid-19

Los participantes para poder asistir a los eventos de presentación y apertura de propuestas, deberán anotarse en la lista de asistencia diez minutos antes de dar inicio al acto de recepción y apertura de propuestas.

Los participantes deberán presentarse puntualmente a la reunión de presentación de proposiciones, cerrada la puerta no se aceptará la entrada a ningún participante.

En base al protocolo de actuación emitido por la Secretaría de la Contraloría del Estado, los particulares (licitantes, observadores ciudadanos y público en general), deberán dar su consentimiento tácito o expreso a la convocante para poder ser video grabados en las reuniones y así permanecer en las mismas.

Ante la presencia de los Servidores Públicos, los participantes entregarán al Servidor Público designado por el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, sus proposiciones solventes en sobre cerrado en forma inviolable, debidamente identificado con el nombre de la persona física o moral y número de la Licitación, organizados de la siguiente manera:

- a) **Un sobre para la propuesta técnica**, cerrado de forma inviolable y firmada
- b) **Otro sobre para la propuesta económica**, cerrado de forma inviolable y firmada
- c) **Ambos (a y b) deberán estar dentro de un sobre más grande, el cual deberá estar cerrado en forma inviolable además deberán estar firmados los sobres señalados en los incisos a y b que anteceden.**

Para la mejor conducción del procedimiento, las propuestas deberán estar integradas con separadores que permitan identificar cada uno de los documentos solicitados en las Bases y en el orden que aparece en estas Bases de concurso, considerando cualquier tipo de sujeción, para evitar que aparezcan hojas sueltas, esta forma de integración es específicamente referente al orden y que presenten los documentos con separadores es optativa y por lo tanto no será motivo de descalificación el incumplimiento de esta forma de presentación.

Se procederá a la apertura de las propuestas y se desecharán las que hubieren omitido alguno de los requisitos exigidos, las que serán devueltas por la convocante, una vez solicitadas por escrito por el participante transcurridos 15 días naturales contados a partir de la fecha en que se dé a conocer el Fallo de la licitación.

Las personas físicas y morales que participen y por alguna razón el resultado sea que fueron **descalificadas o no adjudicadas**, se les otorgará un término de dos meses para la recuperación de sus propuestas técnicas y económicas; dicho plazo empezará a surtir efectos una vez que hayan transcurrido los quince días naturales señalados en el párrafo anterior, en caso contrario, la convocante acordará lo conducente; razón por la cual una vez transcurrido dicho plazo, se liberará a la convocante de toda responsabilidad con respecto a las proposiciones descalificadas o no adjudicadas, así como a su contenido.

Las propuestas que cumplan con lo solicitado en estas Bases de Licitación se aceptarán para su revisión, validación y análisis detallado, con las reservas de los resultados que de éste se desprendan.

Por lo menos dos Proveedores y los Servidores Públicos de la convocante presentes en el Acto de apertura rubricarán las proposiciones aceptadas.

Se levantará Acta para dar constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de las proposiciones, en la que se hará constar el importe total de cada una de ellas y las propuestas aceptadas para su análisis y evaluación, así como las que hubieren sido desechadas y las causas que lo motivaron; se indicara además la fecha, el lugar y la hora en que se notificara el Fallo de la Licitación, mismo que podrá diferirse siempre y cuando no excederá de veinte días naturales siguientes a la fecha establecida originalmente, el acta será firmada por los participantes y se les entregará copia de la misma.

Sexta.- De la Integración de las Proposiciones:

Las características y especificaciones de los bienes y/o materiales que se requieren en la presente licitación se señalan en el **Anexo 2** de estas bases.

Las propuestas técnicas y económicas de cada concursante deberán contener los documentos que se indican en la presente cláusula, en los formatos sugeridos para ello o en escrito libre (cuidando señalar toda la información solicitada en los formatos sugeridos) los cuales deberán estar sellados y firmados en forma autógrafa en cada una de sus hojas por el proponente o por el representante legal o apoderado legal de los proponentes y dichos documentos estarán dentro de los siguientes sobres:

Sobre 1. Propuesta Técnica

- 1) Escrito requisitado con los datos generales del Licitante y manifestando bajo protesta de decir verdad que cuenta con las facultades suficientes para comprometerse por sí o por representada, **anexo 1**. Además, deberá anexar copia por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas y en el caso de personas morales, de la persona que firme la proposición.
- 2) Relación de los bienes y/o materiales ofertados con la descripción lo más amplia posible de los mismos, cumpliendo con las características y demás especificaciones que se establecen en el **Anexo 2**.
- 3) Escrito manifestando, bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra en alguno de los supuestos a que se refiere el Artículo 39, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo. (**Anexo 3**)
- 4) Presentar un escrito en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que ha leído íntegramente estas bases con sus anexos y que ha comprendido todos y cada uno de los puntos que la componen. (**Anexo 4**)
- 5) Escrito en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que ha leído íntegramente el modelo de contrato que se establece en la presente bases y que acepta todos los términos en que se encuentra redactado en el mismo. (**Anexo 5**)
- 6) Manifestación escrita de haber asistido o no a la junta aclaratoria, en la cual manifiestan estar de acuerdo con todo lo tratado en la misma. (**Anexo 6**)
- 7) Escrito de **Declaración de Integridad**, a través del cual el licitante o su representante legal manifieste bajo propuesta de decir verdad, que por sí mismos o a través de interpósita persona, se

abstendrán de adoptar conductas para que los Servidores Públicos del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes. **(Anexo 7)**

- 8) Original o copia certificada y copia fotostática de la misma del acta constitutiva de la empresa y de la última modificación en su caso, así como como original o copia certificada y copia fotostática de la misma de la escritura pública que otorga personalidad al representante o apoderado legal en su caso y copia por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía. Se hace la aclaración que las copias que presenten deberán ser en tamaño carta y en una sola cara.
 - En caso de persona física:
 - Original o copia certificada del acta de nacimiento y copia fotostática de la misma.
- 9) Constancia de **Situación Fiscal** ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, la cual deberá de tener registrada la actividad referente al giro licitado.
- 10) Presentar Cédula del Registro del Padrón de Proveedores emitida por la Oficialía Mayor del Gobierno del Estado de Quintana Roo del año **2022**.
- 11) Copia del comprobante de domicilio de la empresa.
- 12) Presentar copia simple del depósito o transferencia interbancaria del pago de bases.
- 13) Curriculum de la empresa que incluya: Datos Generales de la empresa. Deberá de contener el número de teléfono convencional de las oficinas matrices, para atender de manera inmediata cualquier circunstancia relacionada con el suministro. Relación de principales clientes donde el prestador haya proporcionado sus servicios de un año anterior a la fecha (señalando entre otros; razón social, dirección y teléfonos)
- 14) Presentar documento emitido por el SAT (opinión de cumplimiento) vigente, en donde manifieste que la empresa se encuentra al corriente de sus declaraciones de impuestos federales de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 32-D del Código de la Federación vigente.
- 15) Escrito manifestando bajo protesta de decir verdad que el participante no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o en su caso; que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés. en caso de que el participante sea una persona moral, dichas manifestaciones deberán presentarse respecto a los socios o accionistas que ejerzan control sobre la sociedad. En cumplimiento al artículo 49 Fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. **(Anexo 8)**
- 16) Quien concurra en representación de una persona física o moral al acto de presentación y aperturas de proposiciones, deberá presentar original de la carta poder simple o poder notarial para participar en dicho acto, así como presentar original y copia de su identificación oficial (licencia de conducir, pasaporte, cartilla militar, cédula profesional y/o credencial de elector). Así como presentar el original

o copia certificada de la identificación oficial de la persona que le otorga el poder y copia simple de dicha identificación. En caso de presentarse la persona física deberá de integrar original y copia simple de su credencial de elector y/o licencia de conducir y/o pasaporte y/o cartilla militar y/o cedula profesional.

- 17) Carta compromiso donde manifieste de que en caso de salir adjudicado se compromete a presentar un calendario donde especifique la fecha y hora aproximada de la entrega de los reactivos y materiales en cada uno de los Centros Educativos del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo.
- 18) Manifiestar en papel membretado la garantía y calidad de los bienes objeto de la presente licitación que oferte, de conformidad a las normas oficiales mexicanas (nom), y, a falta de estas, las normas internacionales o en su caso, las normas de referencia, por un período mínimo de 12 meses por defectos de fabricación o vicios ocultos, contados a partir de la fecha de entrega conforme a las características solicitadas por la convocante por la vida útil de los reactivos y materiales solicitados.
- 19) Carta compromiso de que en caso de salir adjudicado los reactivos y materiales que oferte estos contarán con instructivos originales en español y toda la información para su uso en su caso, así mismo se compromete a que la persona que reciba los bienes compruebe que cuenta con todas las piezas y verifique su funcionamiento, ya que si los materiales presentan alguna anomalía o mal funcionamiento este deberá ser cambiado por materiales nuevos en un término no mayor a 15 días naturales.
- 20) Carta bajo protesta de decir verdad que no ha sido rescindido en ningún contrato.
- 21) Carta bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en ninguno de los supuestos del artículo 69 y 69-b del Código Fiscal de la Federación.

Sobre 2.- Propuesta Económica.

- 1) **Garantía de seriedad de la proposición:** El Licitante garantizará por el 5% con base al subtotal antes de I.V.A. de la propuesta económica, en forma de:
 - Cheque cruzado expedido por el proponente con cargo a una de sus cuentas bancarias a nombre del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo.
- 2) Los participantes presentaran su propuesta económica expresando que los precios son fijos e incondicionados durante la vigencia del contrato, conforme al **Anexo 9** de esta licitación. La cotización de precios que constituya la oferta económica del Proveedor participante, deberá presentarse por escrito, adicionalmente deberá entregarse la propuesta capturada en una hoja de Excel y almacenado en una memoria de usb, el cual deberá contener y señalarse lo siguiente.
 - a) El precio unitario, el subtotal, el impuesto al valor agregado se anotará únicamente con número y el total de la oferta con número y letra.

-
- b) Presentar la cotización en moneda nacional (peso mexicano) a 2 (dos) decimales; que para el caso de que el licitante cotice 3 (tres) o más decimales, "La Institución" únicamente considerara los primeros dos decimales, sin redondeo, ajustando el importe total de la oferta.
 - c) Los precios de la oferta deberán ser fijos hasta el cumplimiento total del contrato objeto de la presente licitación y deberán considerar todos los gastos del licitante por concepto de los bienes, etc. "La Institución" no pagará ningún concepto adicional que el licitante no haya considerado en su precio unitario.
 - d) En caso de incluir descuentos especiales se deberán indicar claramente en la cotización, señalando el tanto por ciento otorgado y presentando el importe específico desglosado.
 - e) En caso de encontrarse errores en las operaciones aritméticas, se reconocerá como correcto el producto de las cantidades anotadas por el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo y los precios fijos anotados con letra por el proponente, modificándose los importes parciales y la suma de ellos.

La falta de algún documento por parte del licitante, será causa de descalificación.

Séptima.- De las Garantías

Quienes participen en esta licitación y en su caso a quien se adjudique el contrato deberán garantizar:

- a) **Garantía de seriedad de las proposiciones.** - La garantía de seriedad de las proposiciones en el procedimiento el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo conservará en custodia las garantías de que se trate hasta la fecha del Fallo, esta garantía se constituirá por el 5% con respecto al subtotal antes de I.V.A. de la propuesta económica presentada y deberá estar a favor del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, legalmente expedida en forma de:

- Cheque cruzado expedido por el proponente con cargo a una de sus cuentas bancarias

Las garantías de seriedad de las proposiciones se devolverán a solicitud de los concursantes al darse a conocer el Fallo de la Licitación, con excepción de la garantía del proponente que resulte ganador y se le haya adjudicado el contrato en el Fallo, la que será devuelta una vez que firme el contrato y entregue la garantía de cumplimiento de contrato estipulada en el mismo. De no ser solicitado se resguardará por 15 días naturales, después de este tiempo la convocante no se hará responsable de dicho documento.

- b) **El cumplimiento del contrato.** - La garantía de cumplimiento del contrato se constituye por el 10% con respecto al monto total del contrato incluyendo I.V.A., misma que debe estar a favor del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, legalmente expedida en forma de Fianza otorgada por una Institución Afianzadora Mexicana debidamente autorizada, la cual estará vigente del **7 de septiembre al 31 de diciembre de 2022**. La Fianza deberá tener la siguiente leyenda como mínimo:

Esta Fianza garantiza el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que contraiga la empresa _____ por la firma del contrato que suscriba o haya suscrito con el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, derivado de la **Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022 relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO**, misma que garantiza el 10% del monto total del contrato que se suscribe con la citada institución la cual se hará efectiva en el caso de que la empresa en mención incumpla con cualquiera de las obligaciones establecidas en el contrato que suscribió con Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo y se cancelará únicamente con previo consentimiento del mismo.

Octava.- Del Fallo

El Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, con base en el análisis comparativo de las proposiciones administrativas emitirá un Dictamen que servirá para el Fallo, mediante el cual se adjudicará el contrato a la persona que entre los proponentes reúna las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

El Fallo del concurso se dará a conocer el día **5 de septiembre de 2022** mediante escrito que se entregará a los participantes a las 16:00 horas, en el lugar que ocupa el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales de la Dirección Administrativa adscrita a la Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, ubicada en la Av. Héroes Número 310, entre Bugambillas y Justo Sierra, de la Colonia Adolfo López Mateos, con Código Postal 77010, de la ciudad de Chetumal, Quintana Roo.

En la misma acta de fallo se le notificara al licitante adjudicado, la fecha, hora y lugar para la firma del contrato respectivo.

Con la notificación del fallo por el que se adjudica el contrato, las obligaciones derivadas de este serán exigibles, sin perjuicio de la obligación de las partes de firmarlo en la fecha y términos señalados en el fallo.

Contra la resolución que contenga el Fallo, no procederá recurso alguno, se hará constar su notificación mediante escrito dirigido al participante, al cual se adjuntará el acta que contenga el Fallo correspondiente.

Novena.- Del Contrato

- a) Se hará sobre la base de precios fijos.
- b) Los precios fijos que se fijen en el contrato serán en moneda nacional y serán considerados fijos hasta que concluya la relación contractual, debiendo incluir los participantes en su propuesta económica todos los costos involucrados, por lo que el participante a quien se le adjudique el contrato ya no podrá agregar ningún costo extra y serán inalterables los precios durante la vigencia del contrato.
- c) La adjudicación de los reactivos y/o materiales de la presente Licitación serán adjudicados por partida.



- d) La adjudicación del contrato obligará al Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo y a la persona moral o física en que hubiera recaído dicha adjudicación, a firmar el contrato en la fecha estipulada, si no fuera así, por causa imputable a el participante adjudicado, en consecuencia este perderá la garantía de seriedad de su proposición que hubiera otorgado a favor del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo y se adjudicará el contrato al participante que de conformidad con el dictamen técnico y económico haya presentado la proposición solvente más baja y así sucesivamente, en caso de que el último no acepte la adjudicación, sin embargo este procedimiento se hará siempre y cuando no se rebase el 10% con respecto a la postura económica que inicialmente hubiere resultado ganadora.
- e) El contrato se adjudicará a quien entre los licitantes reúna las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas, si dos o más proposiciones son solventes y satisfacen la totalidad de los requisitos, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición solvente cuyo precio sea el más bajo.
- f) La firma del contrato se llevará a cabo el día **7 de septiembre de 2022** a las 14:00 horas, en las oficinas del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales de la Dirección Administrativa adscrita a la Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, ubicado en la Av. Héroes No. 310 entre Bugambilias y Justo Sierra, de la Colonia Adolfo López Mateos, con Código Postal 77010, de la ciudad de Chetumal, Quintana Roo.
- g) Sí como consecuencia del presupuesto aprobado y disponible y por razones fundadas fuera necesario ampliar el monto total para la ejecución del suministro de la adquisición del material de laboratorio y si dicho incremento no excediera del 15 % del presupuesto máximo, "La Institución" podrá solicitar a "El Proveedor" la ampliación de dicho monto, lo que se formalizara debidamente por escrito.
- h) La vigencia del contrato será del **7 de septiembre al 31 de diciembre de 2022**, por lo que únicamente abarcará un Ejercicio Fiscal.

Décima.- Lugar, plazo y condiciones de entrega.

El lugar de la entrega de los reactivos y materiales de laboratorio solicitado será en cada una de las direcciones de los Centros Educativos que a continuación se mencionan o de acuerdo como se indica en la orden de compra:

No.	Nombre del Plantel	Dirección
1	Plantel Chetumal Uno	Av. Insurgentes s/n Col Forjadores C.P.77025 Chetumal Q. Roo, municipio de Othón P. Blanco Q. Roo.
2	Plantel Chetumal Dos	Av. Constituyente del 74 s/n entre Erick Paolo y av. Insurgentes Chetumal Q. Roo, municipio de Othón P. Blanco Q. Roo.
3	Plantel Carlos A. Madrazo	Carretera federal Chetumal-Escárcega, km 26, C.P. 77960, Carlos A. Madrazo, municipio de Othón P. Blanco Q. Roo.

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



No.	Nombre del Plantel	Dirección
4	Plantel Bacalar	Av. 15 entre calle 16,18 y 20 Col Serapio flota más C.P. 77930, municipio de Bacalar, Q. Roo.
5	Plantel Rio Hondo	Ejido Pucte carretera Ucum-La Unión km 34, Rio hondo Q. Roo, municipio de Othón P. Blanco Q. Roo.
6	Plantel Nicolás Bravo	Calle Nicolás bravo s/n del poblado de Nicolás Bravo Q. Roo municipio de Othón P. Blanco Q. Roo.
7	Plantel Tihosuco	Domicilio conocido del poblado de Tihosuco Q. Roo., municipio de Felipe Carrillo Puerto Q. Roo.
8	Plantel José Ma. Morelos	Av. Miguel Hidalgo s/n col Guadalupe CP 77890, municipio de José María Morelos Q. Roo
9	Plantel Saban	Domicilio conocido del poblado de Saban Q. Roo, municipio de José María Morelos, Quintan Roo.
10	Plantel Cancún Uno	Región 91 manzana 56 y 57 calle 21 norte C.P. 77516, Col Nuevos Horizontes, Cancún Quintana Roo., Municipio de Benito Juárez
11	Plantel Cancún Dos	Av. Francisco I. Madero ruta 4 por calle 137 región 102 cp. 77538, Cancún Quintana Roo, Municipio de Benito Juárez
12	Plantel Alfredo V. Bonfil	Calle Luis Echevarría Álvarez esquina Carlos Salinas de Gortari, mza. 133-134 lt 01-04 308, C.P. 77560, Col. Alfredo V. Bonfil, Cancún Quintana Roo, Municipio de Benito Juárez
13	Plantel Cancún Cuatro	Av. Chetumal esq. Kanlol Super Manzana 260, Manzana 9, Fracc. Prado Norte, Cancún, Quintana Roo, Municipio de Benito Juárez
14	Plantel Isla Mujeres	Carretera Perimetral Oriente km 1 s/n Col centro C.P 77400, Isla Mujeres, Municipio de Isla Mujeres Quintana Roo.
15	Plantel Ignacio Zaragoza	Carretera Federal Cancún - Mérida km. 80, Ignacio Zaragoza, Municipio de Lázaro Cárdenas Quintana Roo
16	Plantel Playa del Carmen	Av. 30 entre 10 y 12 Col. Centro Playa del Carmen, Municipio de Solidaridad Quintana Roo
17	Plantel Cozumel	Calle 27 Sur por 50 avenida Col San Miguel C.P. 77600, Cozumel, Municipio de Cozumel Quintana Roo.
18	Plantel Señor	Domicilio conocido del poblado de Señor, municipio de Felipe Carrillo Puerto Quintana Roo
19	Plantel Puerto Morelos	Calle caobas s/n domicilio conocido, colonia Cetina Gazca, del municipio de Puerto Morelos, Q. Roo.
20	Plantel Ciudad Mujeres	Av. Boca Iglesia No. 490-a Zona Continental del municipio Isla Mujeres, en Puerto Juárez

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



No.	Nombre del Plantel	Dirección
21	Plantel Candelaria	Domicilio conocido del poblado de Candelaria, municipio de José María Morelos Quintana Roo
22	Plantel Presidente Juárez	Domicilio conocido del poblado de presidente Juárez, municipio de Felipe Carrillo Puerto Q. Roo.

La fecha límite para la entrega de los bienes y/o materiales se llevará a cabo dentro de los 45 días naturales posteriores a la solicitud presentada por la Institución al “**El Proveedor**” mediante orden de compra.

Todos los reactivos y materiales de laboratorio, deberán estar para su entrega debidamente empacados, para evitar daños en el transporte y soportar las maniobras a la que estarán sujetos; todos los empaques deberán contener la información necesaria para su identificación.

El proponente a quien le sea adjudicado el contrato decidirá el tipo de transporte a utilizar para la entrega de reactivos químicos bajo las condiciones de seguridad para su traslado deberán apearse a las normas vigentes que emite la S.C.T. de acuerdo a las características de la sustancia química; así como de los materiales, desde su lugar de origen hasta el domicilio y/o lugares donde se ubican los Centros Educativos del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo que se indican en la presente clausula, pagando por su cuenta gastos de seguro y flete, así como carga y descarga.

Cuando no se pueda llevar a cabo la entrega dentro del periodo estipulado, por cuestiones de caso fortuito o fuerza mayor o cuando se presenten circunstancias o acontecimientos no previstos en el presente contrato “**La Institución**” podrá otorgar prórroga para el cumplimiento de entrega, siempre y cuando “**El Proveedor**” realice su solicitud con anticipación, contemplando cinco días hábiles anteriores a la fecha de terminación del plazo de entrega.

De los materiales y reactivos

Los materiales de cristalería solicitados deben soportar altos grados de temperatura, ya que en ello se llevan a cabo reacciones químicas y en su caso deberán contener los instructivos originales en español y toda la información para su uso. En caso que los bienes suministrados presenten defectos, daños o vicios ocultos o cualidades no requeridas o que no cubran los requisitos solicitados por La Institución, este deberá ser sustituido en un plazo no mayor de quince días naturales siguientes a partir de que reciba la solicitud de cambio por escrito, exceptuándose los casos en que El Proveedor mediante solicitud por escrito compruebe que requiere de una prórroga del plazo de sustitución, la que no deberá ser mayor a quince días naturales adicionales a la inicial.

Los reactivos deben ser entregados en frascos de plástico y vidrio herméticamente cerrados y sellados, los cuales deben contener: (1) el nombre de reactivo en la etiqueta (2) la etiqueta debe ser resistente a la luz como a las salpicaduras (3) la etiqueta debe indicar la fecha de caducidad del reactivo (4) la etiqueta debe de contener los pictogramas e indicaciones de peligrosidad de acuerdo a los símbolos y códigos reconocidos” (5) condiciones especiales de almacenamiento, incluyendo la temperatura (mantener en el refrigerador, congelador etc.), humedad, sensible a la luz, etc., mediante un código de

colores. (6) información sobre los efectos de exposición con la piel, ojos etc., (7) en la etiqueta debe contener la cantidad de sustancia que se encuentra en el recipiente (8) clave de elaboración del reactivo (9) deben tener como mínimo un año de caducidad las sustancias químicas como los agares e hidróxidos.

Decima Primera.- Condiciones de pago

- a) Los precios deberán ser en moneda nacional y fija durante la vigencia del contrato
- b) No se otorgará anticipo alguno.
- c) El periodo de pago será **dentro de los 20 días naturales posteriores** a la fecha en que hayan recepcionado en el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales de la Dirección Administrativa adscrita a la Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, la(s) factura(s) original(es) que ampare(n) la adquisición pactada que deberá(n) contener por separado lo correspondiente al porcentaje del I.V.A., la documentación soporte de la(s) factura(s) que se menciona(n), será(n) la orden(es) de compra y el formato de entrega recepción con la firma del responsable de cada Centro Educativo pudiendo ser el Director, subdirector administrativo, jefe del área de recursos humanos y financieros de los planteles, en la que se especifica haber recibido en su totalidad los bienes y/o materiales señalados en la orden(es) de compra o pedido correspondiente, ya que por ningún motivo se aceptaran vales a cambio de los materiales y/o bienes faltante o defectuosos.
- d) **“La Institución”** determinará en definitiva la bonificación que proceda, tomando en cuenta la magnitud de la prórroga del plazo o monto y las variantes que hayan ocurrido durante el lapso extraordinario o adicional y se suscribirán los convenios necesarios que para tal fin señala la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento y Prestaciones de Servicios relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo.

Décima Segunda.- Penas convencionales por atraso

- a) En caso de incumplimiento a las obligaciones objeto del presente contrato, el proveedor se hará acreedor a la pena convencional equivalente al 5% (cinco por ciento) del precio total de los bienes y/o materiales que se hayan dejado de entregar, con I.V.A. incluido por cada día de atraso, sin que la acumulación de dicha pena pueda rebasar en su totalidad el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato.

Esta sanción se estipula por el simple retraso en el cumplimiento de las obligaciones y que la adquisición de los bienes y/o materiales no sea entregada conforme a lo establecido en la presente base, sin perjuicio del derecho que tiene la institución de optar entre exigir el cumplimiento del contrato o rescindirlo.

La institución en caso de que requieran el pago de la pena convencional por cualquiera de los supuestos señalados en las bases, deberá de solicitar por escrito el pago de dichas penas, debiendo el proveedor hacer el pago en los cinco días hábiles siguientes de haber recibido dicha solicitud.

- b) Independientemente del pago de las penas convencionales señalada en el párrafo anterior, **“La Institución”** podrá optar por la terminación anticipada y/o rescisión del contrato de acuerdo al Artículo 45 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios Relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo.

Décima Tercera.- Terminación Anticipada del presente contrato

Ambas partes están plenamente de acuerdo en que únicamente **“La Institución”** podrá dar por terminado en forma anticipada el presente contrato sin necesidad de declaración judicial en cualquiera de los siguientes casos: a) cuando **“La Institución”** decida dar por terminado el presente contrato por motivos plenamente justificados; b) cuando **“La Institución”** decida dar por terminado el presente contrato por carencia y/o insuficiencia presupuestal; c) cuando **“La Institución”** decida dar por terminado el presente contrato por motivos de causa mayor y d) cuando **“El Proveedor”** incumpla con alguna de las obligaciones establecidas en el presente contrato, lo cual **“La Institución”** lo comunicara por escrito a **“El Proveedor”** indicando las causas y fecha de terminación, pactado en este momento las partes por su plena voluntad que **“La Institución”** no tendrá ningún tipo de responsabilidad civil ni contractual por la terminación anticipada de este contrato, por lo que **“El Proveedor”** libera o condona a **“La Institución”** todo tipo de responsabilidad civil o contractual por la terminación anticipada del presente contrato.

Décima Cuarta.- Del idioma a emplear

La presentación de las proposiciones será en español.

Décima Quinta.- De la evaluación de las proposiciones:

Se establece como método de evaluación de las propuestas el criterio binario de cumple o no cumple, los criterios que aplicaran el área solicitante y/o técnica para evaluar las proposiciones, se basaran en la información documental presentada por los licitantes; se aceptaran las ofertas que cumplan con los requerimientos establecidos y cubran las características técnicas establecidas en el anexo 2 de esta convocatoria a la licitación.

La evaluación de los precios ofertados se realizará con base al Art. 30 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo, sin perjuicio de lo anterior, la convocante:

Comprobara que las condiciones Legales, Técnicas y Económicas requeridas contengan información, documentación y requisitos de la presente convocatoria, la junta de aclaraciones y sus anexos.

Constatará que las características de los bienes ofertados correspondan a las establecidas en el Anexo 2 de esta convocatoria.

Verificara que las ofertas presentadas correspondan a la características y especificaciones de los materiales y/o bienes solicitados y asimismo que las mismas cumplan con la calidad que requiere la convocante.

Elaborará un cuadro comparativo con las propuestas económicas de los licitantes participantes, mismo que permitirá hacer un análisis comparativo.

Cuando se presenten errores de cálculo en las propuestas presentadas, la convocante aplicará las correcciones. Si el licitante no acepta la corrección de su propuesta, la convocante podrá adjudicar el contrato al segundo lugar, dentro del margen del diez por ciento.

Si resultare que dos o más proposiciones son solventes y satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por la convocante, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición económica solvente más baja, conforme a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo. En caso de continuar el empate técnico, la convocante adjudicará el pedido o contrato, en igualdad de condiciones, a las empresas que tengan en su planta laboral un cinco por ciento de personas con discapacidad, cuya alta en el Instituto Mexicano del Seguro Social se haya dado con seis meses de antelación al momento del cierre del Concurso; en caso de no contar con esta condición se adjudicará a la empresa que cuente con el distintivo Quintana Roo verde que otorga el Gobierno del Estado o con otra Certificación similar otorgada por Institución legalmente autorizada para ello en las demás Entidades Federativas; y en defecto de ambas, se adjudicará a la empresa que haya relacionado en la propuesta técnica el mayor número de profesionistas.

Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará a un solo Licitante, de entre los licitantes a aquél cuya propuesta resulte solvente porque reúne, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria a la licitación, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Décima Sexta.- Ninguna de las condiciones contenidas en las bases de esta licitación, así como en las proposiciones presentadas por los participantes podrán ser negociadas.

Décima Séptima.- El proveedor al que se le adjudique el contrato tendrá la responsabilidad total de contar con las licencias, permisos y autorizaciones que se requieran emitidos por las autoridades u organismos competentes.

Décima Octava.- Causas de descalificación de los participantes.

- a) Cuando no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en estas bases y los que se deriven de la Junta de Aclaraciones.
- b) Cuando se compruebe la celebración de acuerdos colusorios, entre los mismos licitantes y licitante con servidor(es) público(s).
- c) Cuando la información presentada, al momento ser analizada o verificada o validada o constatada, con la parte emisora de la misma, resulte haber incongruencias o declaraciones negativas del desconocimiento de dichos documentos.



- d) Cuando se compruebe que el licitante se encuentra en alguno de los supuestos que establece el artículo 39 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo.
- e) La comprobación que algún proveedor ha acordado con otro u otros elevar los precios de los bienes o servicios.

Décima Novena.- Causas para declarar desierto el procedimiento de Licitación

La convocante, declarará desierto el procedimiento de Licitación:

- a) Cuando no se haya inscrito ninguna persona física o moral a la Licitación Pública Nacional.
- b) Cuando ninguna persona física o moral presente propuestas al acto de presentación y apertura de proposiciones.
- c) Cuando ninguna de las propuestas presentadas reúna en su totalidad los requisitos establecidos en estas Bases o que sus precios no fueren aceptables.
- d) Cuando las propuestas presentadas rebasen el techo presupuestal autorizado por la Dirección de Planeación Programación y Presupuesto.

Vigésima.- Cancelación del procedimiento de Licitación.

La convocante cancelará la Licitación en los siguientes casos:

- a) En caso fortuito o de fuerza mayor
- b) Cuando existan circunstancias debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad para la adquisición de los bienes y/o servicios y que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la convocante.

Vigésima Primera.- Inconformidades: Los licitantes que participen en el procedimiento de la Licitación podrán inconformarse por escrito ante la Secretaría de la Contraloría del Estado, ubicada en la Av. Revolución No. 113, por la fuente maya, Colonia Campestre, Código Postal 77030, Tel. 8350800, Chetumal, Quintana Roo, por actos del procedimiento que a su juicio contravengan las disposiciones aplicables en la materia, dentro del término a que se refiere el Artículo 43 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo, en las fechas que se muestran en el siguiente cuadro:

Actos de autoridad	Plazo para presentar inconformidad	Horario (días y horarios hábiles)
Acta de junta de aclaraciones	Al día siguiente a aquel en que se haya emitido el acto	08:00 a 18:00 horas



Actos de autoridad	Plazo para presentar inconformidad	Horario (días y horarios hábiles)
Acta de presentación y apertura de proposiciones	Al día siguiente a aquel en que se haya emitido el acto	08:00 a 18:00 horas
Acta de fallo	Dentro de los tres días naturales siguientes al acto de fallo	08:00 a 18:00 horas

Vigésima Segunda.- Aspectos Generales

1. Los licitantes no deberán modificar el (los) formato (s) establecido(s) en la presente licitación, salvo manifestación escrita por parte de la convocante.
2. Los licitantes invariablemente deberán cumplir con todos y cada uno de los requisitos de estas bases.
3. La(s) factura(s) será(n) expedida(s) a nombre del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, con domicilio en Av. Héroe No. 310, entre Bugambilias y Justo Sierra, Colonia Adolfo López Mateos, Código Postal 77010, de la ciudad de Chetumal Quintana Roo, con R.F.C. CBE-800827-4T6, adicionalmente se enviarán al correo electrónico facobagroo@hotmail.com los archivos pdf, xml y validación.
4. Para cualquier aclaración relacionada con este concurso podrán dirigirse al Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales de la Dirección Administrativa adscrita a la Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo ubicado en Av. Héroe No. 310 entre Bugambilias y Justo Sierra, Colonia Adolfo López Mateos, Código Postal 77010, de la ciudad de Chetumal Quintana Roo, en los horarios de 09:00 a 15:00 horas. Así mismo se podrán comunicar a los teléfonos 01 983 83 5-00-40 ext. 145 y 150 o al correo electrónico adquisiciones.dg.bachilleres@hotmail.com.

En atención al acuerdo del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo de fecha 22 de febrero de dos mil veintidós, se expiden las presentes bases en la ciudad de Chetumal, Quintana Roo a los **16 días del mes de agosto de dos mil veintidós.**

Atentamente


 Lic. Luis Manuel Rosas Torres
 Director Administrativo



Anexo 1

_____, 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 de la **Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022 relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO**

(Persona física o moral)

Registro federal de contribuyentes:

Domicilio:

Colonia:

municipio:

Código postal:

estado:

Teléfono(s):

correo electrónico:

No. Registro del padrón de proveedores de q. Roo vigente:

No. De escritura pública en la que consta su acta constitutiva:

fecha:

Nombre, número y lugar del notario público ante quien se dio fe del acta anterior:

Relación de accionistas

(Apellido paterno)

(apellido materno)

(nombre) (s)

Descripción del objeto social:

Reformas del acta constitutiva:

Nombre del apoderado o representante

Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad jurídica y facultades:

Escritura pública número:

fecha:

Nombre, número y lugar del notario público ante el cual se otorgó:

Protesto lo necesario en la ciudad de _____ a los ___ días del mes de _____ de _____

(Nombre y firma)

Nota: el presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que se estime conveniente, debiendo respetar su contenido, en el orden indicado

Anexo 2

Solicitud de Reactivos de Laboratorio para los Centros Educativos Periodo 2022-B

No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca
1	Aceite de Inmersión	MI.	1550	
2	Acetona	MI.	4000	
3	Ácido Benzoico	Gr.	250	
4	Ácido acético	MI.	500	
5	Ácido Nítrico	MI.	500	
6	Ácido Tánico en polvo laboratorio Químicos Fco. con 100 gr.	Gr.	700	
7	Agar Muller Hinton en polvo Fco. de 100 g.	Gr.	500	
8	Agar MacConkey en polvo Fco. de 100 g.	Gr.	900	
9	Agar con eosina y azul de metileno en polvo Fco. de 100 g.	Gr.	500	
10	Agar Stuart medio de transporte. Fco. de 450g.	Gr.	450	
11	Agar dextroza y Saboround Fco. con 100 g.	Gr.	1000	
12	Agar citrato de simons Fco. 100 gr.	Gr.	600	
13	Agar para estafilococos frasco con 500g.	Gr.	1000	
14	Agar medio de arroz Fco. 100g.	Gr.	100	
15	Agua Destilada	Lts.	160	
16	Alcohol acido al 3%	MI.	500	
17	Alcohol cetona 1:1	MI.	1000	
18	Alcohol Metílico.	MI.	1500	
19	Alcohol isopropílico	MI.	2100	
20	Azul de lactofenol	MI.	100	
21	Alumbre de potasio	Gr.	200	
22	Anticoagulante EDTA Disodico Fco. de 200 ml.	MI.	400	
23	Alguinato de sodio Fco. de 40 gr	Gr.	250	
24	Bicarbonato de sodio	Gr.	600	
25	Bisulfito de sodio	Gr.	250	
26	Bromuro de sodio	Gr.	1050	

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca
27	Buffer ph 4	MI.	1500	
28	Buffer ph 7	MI.	1500	
29	Buffer ph 10	MI.	1500	
30	Cloruro de cobalto	Gr.	250	
31	Cloruro de Sodio	Gr.	500	
32	Cloruro de Magnesio	Gr.	200	
33	Cloroformo	MI.	5500	
34	Colorante Giemsa Fco. de 25 g.	Gr.	285	
35	Colorante rojo congo Fco. 10 g.	Gr.	10	
36	Colorante Carmín Fco. de 5g.	Fco.	2	
37	Colorante verde de malaquita Fco. de 10g.	Fco.	6	
38	Dióxido de manganeso	Gr.	500	
39	Sensidiscos con 12 antimicrobianos combinados para bacterias gram positivo (contenido 50 multidiscos).	KIT	5	
40	Sensidiscos con 12 antimicrobianos combinados para bacterias gram negativo (contenido 50 multidiscos).	KIT	3	
41	Equipo que contiene reactivo para la determinación de Factor Reumatoide con 100 pbas.	Eqpo.	2	
42	Equipo que contiene reactivo para la determinación Proteína C -Reactiva para 100 pbas TEST (PCR)	Eqpo.	3	
43	Equipo que contiene reactivo para la determinación de VDRL p/50 pbas.	Eqpo.	2	
44	Equipo que contiene reactivo para la determinación de Glucosa p/50 pbas.	Eqpo.	3	
45	Equipo que contiene reactivo para la determinación de Colesterol p/50 pbas.	Eqpo.	2	
46	Equipo que contiene reactivo para la determinación de TGO p/50 pbas.	Eqpo.	1	
47	Equipo que contiene reactivo para la determinación de TGP p/50 pbas.	Eqpo.	1	
48	Fenoltaleína (Fco. 25 gramos)	Gr.	75	
49	Fenol C6H6O	MI.	200	
50	Granalla de Zinc (pequeñas) presentación en Fco. de 100 g.	Gr.	200	
51	Glicerina Fco. de 500ml.	MI.	2000	
52	Glucosada solución al 50%.	MI.	50	

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO
 GOBIERNO DEL ESTADO
 2016 • 2022



MÁS Y MEJORES
 OPORTUNIDADES



COLEGIO DE
 BACHILLERES

No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca
53	Hidróxido de Sodio (LENTEJAS)	Gr.	500	
54	Hidróxido de Potasio (LENTEJAS)	Gr.	900	
55	Hidróxido de bario	Gr.	200	
56	Lugol (solución).	MI.	100	
57	Naftaleno	Gr.	200	
58	Oxalato de Amonio al 1% (Diluyente en la prueba para recuento directo de plaquetas).	MI.	800	
59	Óxido de Zinc	Gr.	100	
60	Peróxido de hidrógeno	MI.	1000	
61	Reactivo Ehrlich Kovac, prueba de Indol(p-Dimetilaminobenzaldehido) Fco. de 100 ml	MI.	100	
62	Papel Parafilm Papel 10cm Ancho por dos metros de material (Ver anexo).	Cja.	4	
63	Papel tornasol azul caja con un tubo de 100 tiras.	Pqte.	3	
64	Papel tornasol rojo caja con un tubo de 100 tiras.	Pqte.	3	
65	Purpura de bromocresol Fco. de 1000ml	Fco.	1	
66	Equipo que contenga reactivo para tinción de Gram. (Violeta de Genciana, Yodo Gram, Safranina, Alcohol-Acetona).	KIT	6	
67	Equipo que contenga reactivo para tinción de Zheel Nielsen	KIT	1	
68	Equipo colorante para frotis sanguíneo por método de Wright, que contenga:(Solución Wright y Solución amortiguadora de fosfatos pH 6.4)2 botes de 500 ml.	KIT	4	
69	Safranina	MI.	50	
70	Salicilato de metilo	Gr.	600	
71	Sulfato de Zinc	Gr.	500	
72	Sulfato Zinc 33.3% p/flotación heces Fco. 500 ml.	MI.	2000	
73	Sulfato magnesio heptahidratado	Gr.	250	
74	Sulfato cuprico pentahidratado	Gr.	300	
75	Sulfato de cobre II	Gr.	100	

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca
76	Sulfato de cobre pentahidratado	Gr.	1100	
77	Sulfuro ferroso	Gr.	100	
78	Tiosulfato de sodio	Gr.	300	
79	Tetraborato de sodio (Bórax).	Gr.	100	
80	Tiras reactivas para Análisis de Orina 10 Parámetros de glucosa billrrubina, cetanas, densidad, sangre, pH. proteínas, urobilindgeno. «ritos leucocitos y ácido absorbico en orina C/100 Tiras.	Fco.	3	
81	Urea	Gr.	450	
82	Yodo /cristales-perñas/resublimado	Gr.	250	
83	Agar medio de sangre frasco de 500 gr (frasco)	Fco.	1	
84	Agar caldo de urea frasco de 100 gr	Fco.	3	
85	Agar de hierro de Kligler frasco de 100 gr	Fco.	4	
86	Agar de hierro y triple azúcar frasco de 100 gr	Fco.	1	
87	Agar de hierro y lisina frasco de 450 gr	Fco.	1	
88	Agar Salmonella y Shigella frasco de 100gr	Fco.	4	
89	Agar medio SIM frasco de 100 gr	Fco.	3	
90	Agar verde brillante frasco de 100 gr	Fco.	3	
91	Alcohol etílico frasco de 1000 ml	MI	25 lt =25000 ml	
92	Anhídrido acético frasco de 50 ml	MI	250	
93	Contiene reactivo para la determinación antidoping (prueba de drogas en orina: marihuana, cocaína, anfetamidas, benzodiazepinas y opiáceos) 25 pruebas	KIT	6	
94	Equipo que contiene reactivo para determinación de creatinina estándar	Equipo	4	
95	Equipo que contiene reactivo para la determinación antiestreptolisinas	Equipo	7	
96	Equipo de prueba/ Test rápido detección cualitativa para embarazo (HCG) de 25 IU/mL en orina o suero en orina p/25 pbas.	Equipo	7	

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca
97	Fosfato di sódico (anhídrido/polvo) Frasco de 100 gr	Frasco	2	
98	Grupos sanguíneos A,B,AB,D, Anti Rh	Kit	9	
99	Papel filtro cualitativo, velocidad media-rápida (22s). 110 mm Ø x 100/100piezas.	Caja	2	
100	Prueba rápida de sangre oculta en heces HEMA-SCREEN para 50/pbas.	KIT	3	
101	Solución desinfectante de superficies de laboratorio clínico (elimina, virus-bacterias-hongos). BIO-Q6 (presentación en litros)	ML	4	
102	Solución cloruro de sodio al 0.9%	Litros	2	
103	Tampón fosfato salino (PBS) Frasco de 1000 ml	Litros	1	
104	Prueba para RPR (SLIDE) para 250 pruebas	KIT	2	
105	Líquido de TURK (presentación de 250 ml)	Fco.	2	
106	Tiras reactivas para análisis de orina de 10 parámetros (Con 100 tiras)	Fco.	3	
107	Tiras reactivas con 50 piezas para Glucosa para glucómetro Mca. Accu-Chek	Fco.	6	
108	Equipo para prueba de protrombina (TP)	Equipo	3	
109	Equipo de tromboplastina parcial activada (TPT) Reactivo para análisis de la coagulación de alta sensibilidad.	Equipo	4	
110	Yodo tintura al 5 % (mertiolate) Frasco de 250 ml	Fco.	1	
111	Solución LACTATO RINGER y de Noland Frasco de 500 ml / Solución Hartmann	Fco.	6	



QUINTANA ROO
 GOBIERNO DEL ESTADO
 2016 - 2022



**Distribución de Reactivos de laboratorio para los Centros Educativos
 Periodo 2021-B**

-No. de partida	Unidad de Medida	Descripción	Chetumal I	Chetumal III	Carlos A. Madrazo	Bacalar	Río Hondo	Nicolás Bravo	Tixosuco	José Ma. Morelos	Saban	Cancun Uno	Cancun Dos	Cancun tres	Cancun Cuatro	Isla Mujeres	Ignacio Zaragoza	Playa de Carmen	Cozumel	Señor	Total	
1	MI.	Aceite de Inmersión										500		1000					50			1550
2	MI.	Acetona					1000		1000				1000							1000		4000
3	Gr.	Ácido Benzoico											250									250
4	MI.	Ácido acético													500							500
5	MI.	Ácido Nítrico				500																500
6	Gr.	Ácido Tánico en polvo laboratorio Químicos Fco. con 100 gr.										200		500								700
7	Gr.	Agar Muller Hinton en polvo Fco. de 100 g.										300		200								500
8	Gr.	Agar MacConkey en polvo Fco. de 100 g.										300		100						500		900
9	Gr.	Agar con eosina y azul de metileno en polvo Fco. de 100 g.																		500		500
10	Gr.	Agar Stuart medio de transporte. Fco. de 450g.																		450		450
11	Gr.	Agar dextroza y Saboround Fco. con 100 g.										300		200						500		1000
12	Gr.	Agar citrato de simons Fco. 100 gr.												100						500		600
13	Gr.	Agar para estafilococos frasco con 500g.																		1000		1000
14	Gr.	Agar medio de arroz Fco. 100g.																		100		100
15	Lts.	Agua Destilada			10		10		20		20			30	20					30	20	160
16	MI.	Alcohol acido al 3%																		500		500
17	MI.	Alcohol cetona 1:1																		1000		1000
18	MI.	Alcohol Metílico.						1000							500							1500
19	MI.	Alcohol Isopropílico			1000		1000								100							2100
20	MI.	Azul de lactofenol												100								100
21	Gr.	Alumbre de potasio										200										200
22	MI.	Anticoagulante EDTA Disodico Fco. de 200 ml.	400																			400
23	Gr.	Alginato de sodio Fco, de 40 gr	250																			250
24	Gr.	Bicarbonato de sodio																500	100			600
25	Gr.	Bisulfito de sodio			250																	250
26	Gr.	Bromuro de sodio		500									250	200			100					1050
27	MI.	Buffer ph 4	1000									500										1500
28	MI.	Buffer ph 7	1000									500										1500
29	MI.	Buffer ph 10	1000									500										1500

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



-No. de partida	Unidad de Medida	Descripción	Chetumal I	Chetumal II	Carlos A. Madrazo	Bacalar	Río Hondo	Nicolás Bravo	Tihosuco	José Ma. Morelos	Saban	Cancún Uno	Cancún Dos	Cancún tres	Cancún Cuatro	Isla Mujeres	Ignacio Zaragoza	Playa de Carmen	Cozumel	Señor	Total	
30	Gr.	Cloruro de cobalto											250									250
31	Gr.	Cloruro de Sodio										500										500
32	Gr.	Cloruro de Magnesio			100		100															200
33	Ml.	Cloroformo		1000				500	1000				2000					1000				5500
34	Gr.	Colorante Giemsa Fco. de 25 g.			100	25			10		25				100					25		285
35	Gr.	Colorante rojo congo Fco. 10 g.						10														10
36	Fco.	Colorante Carmin Fco. de 5g.										2										2
37	Fco.	Colorante verde de malaquita Fco. de 10g.			3							3										6
38	Gr.	Dióxido de manganeso													500							500
39	KIT	Sensidiscos con 12 antimicrobianos combinados para bacterias gram positivo (contenido 50 multidiscos).	1									2		1						1		5
40	KIT	Sensidiscos con 12 antimicrobianos combinados para bacterias gram negativo (contenido 50 multidiscos).										2								1		3
41	Eqpo	Equipo que contiene reactivo para la determinación de Factor Reumatoide con 100 pbas.	1																	1		2
42	Eqpo	Equipo que contiene reactivo para la determinación Proteína C -Reactiva para 100 pbas TEST (PCR)	1											1						1		3
43	Eqpo	Equipo que contiene reactivo para la determinación de VDRL p/50 pbas.	1																	1		2
44	Eqpo	Equipo que contiene reactivo para la determinación de Glucosa p/50 pbas.	1									1		1								3
45	Eqpo	Equipo que contiene reactivo para la determinación de Colesterol p/50 pbas.										1		1								2
46	Eqpo	Equipo que contiene reactivo para la determinación de TGO p/50 pbas.	1																			1
47	Eqpo	Equipo que contiene reactivo para la determinación de TGP p/50 pbas.	1																			1
48	Gr.	Fenoltaleína (Fco. 25 gramos)							25				50									75
49	Ml.	Fenol C6H6O												200								200
50	Gr.	Granalla de Zinc (pequeñas) presentación en Fco. de 100 g.				100														100		200
51	Ml.	Glicerina Fco. de 500ml.			1000							1000										2000
52	Ml.	Glucosada solución al 50%.													50							50

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



-No. de partida	Unidad de Medida	Descripción	Chetumal I	Chetumal II	Carlos A. Madrazo	Bacalar	Río Hondo	Nicolás Bravo	Tixesuco	José Ma. Morelos	Saban	Cancún Uno	Cancún Dos	Cancún tres	Cancún Cuatro	Isla Mujeres	Ignacio Zaragoza	Playa de Carmen	Cozumel	Señor	Total
53	Gr.	Hidróxido de Sodio (LENTEJAS)										500									500
54	Gr.	Hidróxido de Potasio (LENTEJAS)										500	200					200			900
55	Gr.	Hidróxido de bario													200						200
56	Ml.	Lugol (solución).																	100		100
57	Gr.	Naftaleno																200			200
58	Ml.	Oxalato de Amonio al 1% (Diluyente en la prueba para recuento directo de plaquetas).	200									200		200						200	800
59	Gr.	Óxido de Zinc																		100	100
60	Ml.	Peróxido de hidrógeno												1000							1000
61	Ml.	Reactivo Ehrlich Kovac, prueba de Indol(p-Dimetilaminobenzaldehido) Fco. de 100 ml																		100	100
62	Cja.	Papel Parafilm Papel 10cm Ancho por dos metros de material (Ver anexo).	1									1		1						1	4
63	Pqte.	Papel tornasol azul caja con un tubo de 100 tiras.	1								1								1		3
64	Pqte.	Papel tornasol rojo caja con un tubo de 100 tiras.	1								1								1		3
65	Fco.	Purpura de bromocresol Fco. de 1000ml																		1	1
66	KIT	Equipo que contenga reactivo para tinción de Gram. (Violeta de Genciana, Yodo Gram, Safranina, Alcohol-Acetona).										3		1						2	6
67	KIT	Equipo que contenga reactivo para tinción de Zheel Nielsen										1									1
68	KIT	Equipo colorante para frotis sanguíneo por método de Wright, que contenga:(Solución Wright y Solución amortiguadora de fosfatos pH 6.4)2 botes de 500 ml.	1						1			1								1	4
69	Ml.	Safranina			50																50
70	Gr.	Salicilato de metilo										300		200						100	600
71	Gr.	Sulfato de Zinc	100		100									100						200	500
72	Ml.	Sulfato Zinc 33.3% p/flotación heces Fco. 500 ml.	500									500		500						500	2000
73	Gr.	Sulfato de magnesio heptahidratado						50						200							250
74	Gr.	Sulfato cuprico pentahidratado					100			100										100	300
75	Gr.	Sulfato de cobre II					100														100
76	Gr.	Sulfato de cobre pentahidratado	1000							100											1100
77	Gr.	Sulfuro ferroso											100								100
78	Gr.	Tiosulfato de sodio														300					300

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



-No. de partida	Unidad de Medida	Descripción	Chetumal I	Chetumal II	Carlos A. Madrazo	Bacalar	Rio Hondo	Nicolás Bravo	Tixosuco	José Ma. Morelos	Saban	Cancún Uno	Cancún Dos	Cancún tres	Cancún Cuatro	Isla Mujeres	Ignacio Zaragoza	Playa de Carmen	Cozumel	Señor	Total	
79	Gr.	Tetraborato de sodio (Bórax).																		100	100	
80	Fco.	Tiras reactivas para Análisis de Orina 10 Parámetros de glucosa billrrubina, cetanas, densidad, sangre, pH. proteínas, urobilindgeno. «ritos leucocitos y ácido absorbico en orina C/100 Tiras.	1									1							1		3	
81	Gr.	Urea											250	200								450
82	Gr.	Yodo /cristales-perñas/resublimado											50					50	50	100	250	
83	Fco.	Agar medio de sangre frasco de 500 gr (frasco)																	1		1	
84	Fco.	Agar caldo de urea frasco de 100 gr										3									3	
85	Fco.	Agar de hierro de Kliger fraco de 100 gr										3		1							4	
86	Fco.	Agar de hierro y triple azúcar frasco de 100 gr												1							1	
87	Fco.	Agar de hierro y lisina frasco de 450 gr																	1		1	
88	Fco.	Agar Salmonella y Shigella frasco de 100gr										3		1							4	
89	Fco.	Agar medio SIM frasco de 100 gr										3									3	
90	Fco.	Agar verde brillante frasco de 100 gr										2		1							3	
91	MI	Alcohol etílico frasco de 1000 ml	2000	1000	3000	1000		1000	2000	1000		2000	2000			3000	1000	4000	2000		25000	
92	MI	Anhidrido acético frasco de 50 ml												250							250	
93	KIT	Contiene reactivo para la determinación antidoping (prueba de drogas en orina: marihuana, cocaína, anfetamidas, benzodiacepinasy opiaceos)25 pruebas	2									2		1					1		6	
94	Equipo	Equipo que contiene reactivo para determinación de creatinina estandar	1									1		1					1		4	
95	Equipo	Equipo que contiene reactivo para la determinación antiestreptolisinas	2									2		1					2		7	
96	Equipo	Equipo de prueba/ Test rápido detección cualitativa para embarazo (HCG) de 25 IU/mL en orina o suero en orina p/25 pbas.	2									2		1					2		7	
97	Fco.	Fosfato di sódico (anhidrido/polvo) Frasco de 100 gr												2							2	
98	Kit	Grupos sanguíneos A,B,AB,D, Anti Rh	4										1	1	1				2		9	
99	Caja	Papel filtro cualitativo, velocidad media-rápida (22s). 110 mm Ø x 100/100piezas.	2																		2	

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



No. de partida	Unidad de Medida	Descripción	Chetumal I	Chetumal II	Carlos A. Madrazo	Bacalar	Río Hondo	Nicolás Bravo	Tihosuco	José Ma. Morelos	Saban	Cancún Uno	Cancún Dos	Cancún tres	Cancún Cuatro	Isla Mujeres	Ignacio Zaragoza	Playa de Carmen	Cozumel	Señor	Total
100	KIT	Prueba rápida de sangre oculta en heces HEMA-SCREEN para 50/pbas.										1		1					1		3
101	ML	Solución desinfectante de superficies de laboratorio clínico. (elimina, virus-bacterias-hongos).BIO-Q6 (presentación en litros)	1									1		1					1		4
102	Litros	Solución cloruro de sodio al 0.9%	2																		2
103	Litros	Tampón fosfato salino (PBS) Frasco de 1000 ml										1									1
104	KIT	Prueba para RPR (SLIDE) para 250 pruebas												2							2
105	Fco.	Líquido de TURK (presentación de 250 ml)	1											1							2
106	Fco.	Tiras reactivas para análisis de orina de 10 parámetros (Con 100 tiras)	1											1					1		3
107	Fco.	Tiras reactivas con 50 piezas para Glucosa para glucómetro Mca. Accu-Chek	1			1						1		1	1				1		6
108	Equipo	Equipo para prueba de protrombina (TP)	1									1		1							3
109	Equipo	Equipo de tromboplastina parcial activada (TPT) Reactivo para análisis de la coagulación de alta sensibilidad.	1									1		1					1		4
110	Fco.	Yodo tintura al 5 % (mertiolate) Frasco de 250 ml				1															1
111	Fco.	Solución LACTATO RINGER y de Noland Frasco de 500 ml / Solución Hartmann	2			1						1		1					1		6

**Solicitud de Materiales de Laboratorio para los Centros Educativos
 Periodo 2022-B**

No. De Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca
112	Abatelenguas de madera estériles (50 pzas) (Ver anexo).	Bolsa	5	
113	Agitador de vidrio/Tubo de vidrio de 8 mm de diámetro x 25 cm de largo (agitador).	Pza.	39	
114	Aplicadores de madera con 100 pzas.	Bolsa	3	
115	Aguja para toma múltiple 21 Gx38 mm con 25 pzas. Vacutainer (Ver anexo).	Caja	12	
116	Aguja de disección, curva de punta fina con mango metálico. (Ver anexo).	Pza.	13	
117	Algodón 300 gr.	Bolsa	4	
118	Alambre o cable con caimanes en ambos extremos de 26 cm de largo (Kit de 10 piezas).	Kit.	8	
119	Bisturí con navaja con 6 hojas de repuesto.	Pza.	18	
120	Bureta de 25 ml con llave de teflón resistente.	Pza.	6	
121	Bolsas amarillas para RPBI de 30x40 cm (paquete de 25 piezas)	Pqte.	4	
122	Bolsas rojas para RPBI de 30x40 cm (paquete de 25 piezas).	Pqte.	8	
123	Bulbo de látex para pipetas Pasteur paquete de 50 piezas (Ver anexo).	Pqte.	1	
124	Cámara de Neubauer o hemocitómetro para el conteo de células sanguíneas (Ver anexo).	Pza.	6	
125	Camisa para Vacutainer/Caja de 50 pzas (Ver anexo).	Caja	1	
126	Cajas petri desechables estériles de 60x15mm (paquete 180 pzas.).	Pqte.	1	
127	Caja petri 100 X 15 mm. de vidrio.	Pza.	10	
128	Cápsula de porcelana 90mm de diámetro.	Pza.	6	
129	Cinta testigo para esterilización / calor seco/ Tipo 1 de acuerdo a la norma ISO 11140-1: 2014 (Ver anexo).	Pza.	8	
130	Cinta métrica de 3m de longitud graduada cms y pulgadas (Ver anexo)	Pza.	6	
131	Contenedor rojo para residuos RPBI 21 litros (Ver anexo).	Pza.	4	
132	Contenedores de punzocortantes RPBI rojo de 3 litros (Ver anexo).	Pza.	10	
133	Cubreobjetos de 22 x 22 mm c/100 pzas.	Caja	6	

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO
 GOBIERNO DEL ESTADO
 2016 - 2022



MÁS Y MEJORES
 OPORTUNIDADES



COLEGIO DE
 BACHILLERES

No. De Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca
134	Cristalizador sin pico de 1500 ml diámetro 190mm x 90 mm altura (Ver anexo).	Pza.	3	
135	Cronómetros hh-mm-ss (Ver anexo).	Pza	8	
136	Charolas de disección.30cm x 40cm.	Pza	4	
137	Diodos leds para Arduino rojo, verde, azul, blanco y amarillo/ Paquete de 5 piezas (Ver anexo).	Pqte.	7	
138	Electrodos de zinc, cobre, aluminio, plomo y fierro de 15 X 80mm (Ver anexo).	Pqte.	8	
139	Embudo de separación de 250 ml de vidrio.	Pza.	2	
140	Embudo de separación de 125 ml de vidrio. Con llave de plástico.	Pza.	2	
141	Embudo de filtración 40ml/diámetro 50mm-altura del cono 41mm.	Pza.	4	
142	Escobillón para matraz aforado.	Pza.	12	
143	Escobillón para probeta	Pza.	10	
144	Escobillón para tubo de ensaye.	Pza.	20	
145	Escobillón para pipeta.	Pza.	10	
146	Escobillón curvo para lavado de matraz de balón de destilación.	Pza.	6	
147	Filo para bisturí No. 4/ Caja con 100 pzas número 22	Caja	4	
148	Filo para bisturí No. 3 / Caja con 100 pzas	Caja	4	
149	Filtro de repuesto para mascarilla respirador (137355) (Ver anexo).	Pza.	2	
150	Flexómetro de 5 mtros.	Pza.	22	
151	Mascarilla de seguridad con filtro de carbón activado Antigas anti-polvo (Ver anexo).	Pza.	6	
152	Guantes de látex varias medidas.	Bolsa	3	
153	Guantes de neopreno resistente a químicos (45 cm de largo) un par X bolsa.	Bolsa	5	
154	Googles de plástico o lentes de seguridad de laboratorio (ver anexo).	Pza.	6	
155	Gradilla de madera para 12 tubos.	Pza.	18	
156	Gradilla para tubo Wintrobe para eritrocimentación (Ver anexo).	Pza	1	
157	Glucómetro con frasco de tiras reactivas (Ver anexo).	Kit.	3	
158	Juego de geometría de madera para pizarrón (Ver anexo).	Kit.	1	



No. De Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca
159	Jeringas de 10 ml. con aguja G21 de 0,8 mm. X 40 mm. Caja de 100 und.	Cja.	8	
160	Hisopos individuales estériles c/100pzas.	Bolsas	4	
161	Hisopos urogenital o escobillón uretral bolsa con 24 piezas.	Bolsas	7	
162	Hojas filtro de 50 por 50 cm.	Pza	20	
163	Lancetas de seguridad para toma de muestra de sangre estériles C/250 PZA MCA. ACCU- CHEK.	Caja	7	
164	Lámpara de alcohol de acero inoxidable/de Vidrio resistente/ P/ Alcohol Cap 60 MI. (Ver anexo).	Pza.	6	
165	Lupa de mano, aro metálico 6x 60 mm.	Pza.	12	
166	Mango para bisturí No. 20	Pza.	6	
167	Manguera de Látex 2055 para mechero Bunsen.	Mtros.	65	
168	Matraz aforado 50 ml.	Pza.	6	
169	Matraz erlenmeyer de 500 ml.	Pza.	6	
170	Matraz balón de fondo plano de 1000 ml.	Pza.	6	
171	Matraz balón de fondo plano de 250 ml.	Pza.	10	
172	Mecha para Lámpara de Alcohol de 15 cms. (25 piezas).	Bolsa.	16	
173	Mecheros de Bunsen	Pza.	8	
174	Mecheros de Fisher	Pza.	3	
175	Micropipeta automática de 10 a 100 microlitros.	Pza.	6	
176	Micropipeta automática de 100 a 1000 ul microlitros.	Pza.	3	
177	Micrótopo de mano con navaja (ver anexo).	Pza.	2	
178	Papel Seda Para Limpiar Objetivos Paq. C/100 Hojas Clay Adams /de 10 cm x 15 cm.	Caja	3	
179	Papel filtro pliegos de 50 x 50 cm.	Pliego	20	
180	Papel Kraft P/esterilizar (rollo) medida de 45 x 70 cm de 10 kg. (Ver anexo).	Rollo	4	
181	Perilla de goma de 3 vías Color rojo/Capacidad max. 10mL	Pza.	12	

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO
 GOBIERNO DEL ESTADO
 2016 - 2022



MÁS Y MEJORES
 OPORTUNIDADES



COLEGIO DE
 BACHILLERES

No. De Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca
182	Pinza para bureta, recubrimiento de PVC en la cara interna de los brazos.	Pza.	15	
183	Pinza para vaso de precipitado de acero inoxidable de alta calidad (Soporte máximo para vaso de 33.8 fl oz)	Pza.	3	
184	Pipeta graduada de vidrio 1/10 ml.	Pza.	6	
185	Pipeta para glóbulos blancos con tubo de aspiración y boquilla.	Pza.	8	
186	Pipeta graduada pyrex color blanco de 5 ml (Ver anexo).	Pza.	8	
187	Pipeta Pasteur de Plástico Cap. 3 MI. (Caja d 500 pzas).	Cja.	1	
188	Pipeta Pasteur de Plástico Cap. 5 MI. Uso Industrial. (Caja de 500 pzas)	Cja.	1	
189	Pizeta de plástico de 500 ml.	Pza.	12	
190	Pizeta de plástico de 250 ml.	Pza.	6	
191	Punta azul para micropipeta con de 1000ul (500 pzas) (Ver anexo).	Bolsa.	2	
192	Punta blanca para micropipeta con de 1000ul (500 pzas) (Ver anexo).	Bolsa	2	
193	Punta amarilla para micropipeta con de 1000ul (500 pzas) (Ver anexo).	Bolsa	2	
194	Portaobjetos de 25 x 75 c/50 pzas.	Caja	6	
195	Prensa de tornillo profundidad de garganta 1 3/8", apertura máxima 4" de hierro nodular.	Pza.	4	
196	Probeta graduada con base de vidrio de 500 ml.	Pza.	6	
197	Probeta graduada con base de vidrio de 10 ml.	Pza.	3	
198	Tapón de hule de 2 cm de diámetro.	Pza.	24	
199	Tapón de hule de 3 cm de diámetro.	Pza.	24	
200	Tela o Rejilla metálica de asbesto de 15 X 15 cm	Pza.	12	
201	Termómetro de mercurio de -20 a 400° C. TERMOMETRO DE LOTOX	Pza.	2	



No. De Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca
202	Termómetro de mercurio de -10 a 260° C. TERMOMETRO DE LOTOX	Pza.	3	
203	Termómetro corporal digital.	Pza.	3	
204	Tubos de ensaye de 150x10 mm	Pza.	38	
205	Tubo Vacutainer tapón Lila al vacío/EDTA - 13x75mm. 4 ml./ 100 pzas. (ver anexo).	Caja	1	
206	Tubos Vacutainer con tapa roja con activador de coagulación de 6 ml- c/100 piezas. (ver anexo).	Pqte.	1	
207	Tubo capilar microhematocrito con heparina de 75 mm (Frasco con 100 pzas).	Pza.	2	
208	Tubo refrigerante rectos/ condensador Liebig 41x200mm Tubo Interno.	pza.	3	
209	Tubo para hematocrito de Wintrobe graduado escala doble numerada en rojo/blanco, graduación: 105 mm subdividida en 1 mm (Ver anexo).	Caja	12	
210	Vaso de Precipitado de 1000 ml. Forma baja graduado.	Pza.	8	
211	Vaso de Precipitado de 500 ml. Forma baja graduado	Pza.	4	
212	Vaso de Precipitado de 400 ml. Forma baja graduado.	Pza.	13	
213	Vaso de Precipitado de 250 ml. Forma baja graduado.	Pza.	6	
214	Vaso de Precipitado de 100 ml.forma baja graduado	Pza.	6	
215	Vaso de precipitado de 50 ml forma baja graduado.	Pza.	6	
216	Vaso de precipitado de 20 ml.	Pza.	10	
217	Vidrio de reloj de 90mm de diam.	Pza.	2	
218	Vidrio de reloj de 70mm de diam.	Pza.	4	
219	Kit de 178 piezas de modelo molecular inorgánico y orgánico. (Ver anexo).	Kit.	14	
220	Kit electrónico Uno Pro ULTIMATE compatible con Arduino, voltaje de funcionamiento de 5 a 9 V (Ver anexo).	Kit.	91	

**Distribución de Materiales de Laboratorio para los Centros Educativos
 Periodo 2021-B**

-No. de partida	Unidad de Medida	Descripción	Chetumal I	Chetumal II	Carlos A. Madrazo	Bacalar	Río Hondo	Nicolás Bravo	Tihosuco	José Ma. Morelos	Señor	Candelaria	Saban	Presidente Juárez	Cancún Uno	Cancún Dos	Cancún tres	Cancún Cuatro	Isla Mujeres	Ignacio Zaragoza	Playa de Carmen	Puerto Morelos	Ciudad Mujeres	Cozumel
112	Bolsa	Abatelenguas de madera estériles (50 pzas) (Ver anexo).	2																					3
113	Pza.	Agitador de vidrio/Tubo de vidrio de 8 mm de diámetro x 25 cm de largo (agitador).	6							3					18						12			
114	Bolsa	Aplicadores de madera con 100 pzas.	2																					1
115	Caja	Aguja para toma múltiple 21 Gx38 mm con 25 pzas. Vacutainer (Ver anexo).	4														4							4
116	Pza.	Aguja de disección, curva de punta fina con mango metálico. (Ver anexo).																6			6			1
117	Bolsa	Algodón 300 gr.													4									
118	Kit.	Alambre o cable con calmanes en ambos extremos de 26 cm de largo (Kit de 10 piezas).															4	4						
119	Pza.	Bisturí con navaja con 6 hojas de repuesto.				6				6											6			
120	Pza.	Bureta de 25 ml con llave de teflón resistente.	4															2						
121	Pqte.	Bolsas amarillas para RPBI de 30x40 cm (paquete de 25 piezas)	1												1		1							1
122	Pqte.	Bolsas rojas para RPBI de 30x40 cm (paquete de 25 piezas).	2												2		2							2
123	Pqte.	Bulbo de látex para pipetas Pasteur paquete de 50 piezas (Ver anexo).	1																					
124	Pza.	Cámara de Neubauer o hemocitómetro para el conteo de células sanguíneas (Ver anexo).	6																					
125	Caja	Camisa para Vacutainer/Caja de 50 pzas (Ver anexo).	1																					
126	Pqte.	Cajas petri desechables estériles de 60x15mm (paquete 180 pzas.).	1																					
127	Pza.	Caja petri 100 X 15 mm. de vidrio.				10																		
128	Pza.	Cápsula de porcelana 90mm de diámetro.	6																					
129	Pza.	Cinta testigo para esterilización / calor seco/ Tipo 1 de acuerdo a la norma ISO 11140-1: 2014 (Ver anexo).	3												3		1							1
130	Pza.	Cinta métrica de 3m de longitud graduada cms y pulgadas (Ver anexo)				6																		
131	Pza.	Contenedor rojo para residuos RPBI 21 litros (Ver anexo).	1												1		1							1
132	Pza.	Contenedores de punzocortantes RPBI rojo de 3 litros (Ver anexo).	3												3		3							1
133	Caja	Cubreobjetos de 22 x 22 mm c/100 pzas.	4			1			1															6

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



-No. de partida	Unidad de Medida	Descripción	Chetumal I	Chetumal II	Carlos A. Madrazo	Bacalar	Río Hondo	Nicolás Bravo	Tihosuco	José Ma. Morelos	Señor	Candelaria	Saban	Presidente Juárez	Cancún Uno	Cancún Dos	Cancún tres	Cancún Cuatro	Isla Mujeres	Ignacio Zaragoza	Playa de Carmen	Puerto Morelos	Ciudad Mujeres	Cozumel
134	Pza.	Cristalizador sin pico de 1500 ml diámetro 190mm x 90 mm altura (Ver anexo).																			3			
135	Pza.	Cronómetros hh-mm-ss (Ver anexo).			2		6																	
136	Pza.	Charolas de disección.30cm x 40cm.				4																		
137	Pqte.	Diodos leds para Arduino rojo, verde, azul, blanco y amarillo/ Paquete de 5 piezas (Ver anexo).													1	1	1	1				1	1	1
138	Pqte.	Electrodos de zinc, cobre, aluminio, plomo y hierro de 15 X 80mm (Ver anexo).											4						4					
139	Pza.	Embudo de separación de 250 ml de vidrio.									2													
140	Pza.	Embudo de separación de 125 ml de vidrio. Con llave de plástico.		2																				
141	Pza.	Embudo de filtración 40ml/diámetro 50mm-altura del cono 41mm.								4														
142	Pza.	Escobillón para matraz aforado.	4				4											4						
143	Pza.	Escobillón para probeta	5															5						
144	Pza.	Escobillón para tubo de ensaye.	5		5		5											5						
145	Pza.	Escobillón para pipeta.	5															5						
146	Pza.	Escobillón curvo para lavado de matraz de balón de destilación.			6																			
147	Caja	Filo para bisturí No. 4/ Caja con 100 pzas número 22	2										1					1						
148	Caja	Filo para bisturí No. 3 / Caja con 100 pzas	2	1														1						
149	Pza.	Filtro de repuesto para mascarilla respirador (137355) (Ver anexo).									2													
150	Pza.	Flexómetro de 5 mtros.			6						8													8
151	Pza.	Mascarilla de seguridad con filtro de carbón activado Antigas anti-polvo (Ver anexo).	3		1			1			1													
152	Bolsa	Guantes de látex varias medidas.	2			1																		
153	Bolsa	Guantes de neopreno resistente a químicos (45 cm de largo) un par X bolsa.			1										3									1
154	Pza.	Googles de plástico o lentes de seguridad de laboratorio (ver anexo).				6																		
155	Pza.	Gradilla de madera para 12 tubos.						6								6	6							
156	Pza.	Gradilla para tubo Wintrobe para eritrocimentación (Ver anexo).	1																					
157	Kit.	Glucómetro con frasco de tiras reactivas (Ver anexo).	1															1						1
158	Kit.	Juego de geometría de madera para pizarrón (Ver anexo).			1																			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



-No. de partida	Unidad de Medida	Descripción	Chetumal I	Chetumal II	Carlos A. Madrazo	Bacalar	Río Hondo	Nicolás Bravo	Tihosuco	José Ma. Morelos	Señor	Candelaria	Saban	Presidente Juárez	Cancún Uno	Cancún Dos	Cancún tres	Cancún Cuatro	Isla Mujeres	Ignacio Zaragoza	Playa de Carmen	Puerto Morelos	Ciudad Mujeres	Cozumel
159	Cja.	Jeringas de 10 ml. con aguja G21 de 0,8 mm. X 40 mm. Caja de 100 und.	2												2		2							2
160	Bolsas	Hisopos individuales estériles c/100pzas.	1												1		1							1
161	Bolsas	Hisopos urogenital o escobillón uretral bolsa con 24 piezas.	2												2		1							2
162	Pza	Hojas filtro de 50 por 50 cm.														20								
163	Caja	Lancetas de seguridad para toma de muestra de sangre estériles C/250 PZA MCA. ACCU-CHEK.	1								1		1		1		1				1			1
164	Pza.	Lámpara de alcohol de acero inoxidable/de Vidrio resistente/ P/ Alcohol Cap 60 Ml. (Ver anexo).									6													
165	Pza.	Lupa de mano, aro metálico 6x 60 mm.			6												6							
166	Pza.	Mango para bisturí No. 20							3		3													
167	Mtros.	Manguera de látex 2055 para mechero Bunsen.	10	10		10									15			10			10			
168	Pza.	Matraz aforado 50 ml.																						6
169	Pza.	Matraz erlenmeyer de 500 ml.													6									
170	Pza.	Matraz balón de fondo plano de 1000 ml.															6							
171	Pza.	Matraz balón de fondo plano de 250 ml.	6														4							
172	Bolsa.	Mecha para Lámpara de Alcohol de 15cms. (25 piezas).								8	8													
173	Pza.	Mecheros de Bunsen						2							6									
174	Pza.	Mecheros de Fisher													3									
175	Pza.	Micropipeta automática de 10 a 100 microlitros.	3																					3
176	Pza.	Micropipeta automática de 100 a 1000 ul microlitros.	3																					
177	Pza.	Micrótopo de mano con navaja (ver anexo).															1	1						
178	Caja	Papel Seda Para Limpiar Objetivos Paq. C/100 Hojas Clay Adams /de 10 cm x 15 cm.								3														
179	Pliego	Papel filtro pliegos de 50 x 50 cm.	10													10								
180	Rollo	Papel Kraft P/esterilizar (rollo) medida de 45 x 70 cm de 10 kg. (Ver anexo).	1												1		1							1
181	Pza.	Perilla de goma de 3 vías Color rojo/Capacidad max. 10mL	4				4														4			
182	Pza.	Pinza para bureta, recubrimiento de PVC en la cara interna de los brazos.						3								6		6						
183	Pza.	Pinza para vaso de precipitado de acero inoxidable de alta calidad (Soporte máximo para vaso de 33.8 fl oz)			3																			
184	Pza.	Pipeta graduada de vidrio 1/10 ml.	6																					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



-Nc. de partida	Unidad de Medida	Descripción	Chetumal I	Chetumal II	Carlos A. Madrazo	Bacalar	Río Hondo	Nicolás Bravo	Tixtucó	José Ma. Morelos	Señor	Candelaria	Saban	Presidente Juárez	Cancun Uno	Cancun Dos	Cancun tres	Cancun Cuatro	Isla Mujeres	Ignacio Zaragoza	Playa de Carmen	Puerto Morelos	Ciudad Mujeres	Cozumel
185	Pza.	Pipeta para glóbulos blancos con tubo de aspiración y boquilla.	8																					
186	Pza.	Pipeta graduada pyrex color blanco de 5 ml (Ver anexo).						2								6								
187	Cja.	Pipeta Pasteur de Plástico Cap. 3 Ml. (Caja d 500 pzas).	1																					
188	Cja.	Pipeta Pasteur de Plástico Cap. 5 Ml. Uso Industrial. (Caja de 500 pzas)	1																					
189	Pza.	Pizeta de plástico de 500 ml.			3								3				6							
190	Pza.	Pizeta de plástico de 250 ml.					6																	
191	Bolsa.	Punta azul para micropipeta con de 1000ul (500 pzas) (Ver anexo).	1															1						
192	Bolsa	Punta blanca para micropipeta con de 1000ul (500 pzas) (Ver anexo).	1															1						
193	Bolsa	Punta amarilla para micropipeta con de 1000ul (500 pzas) (Ver anexo).	1															1						
194	Caja	Portaobjetos de 25 x 75 c/50 pzas.				1			3									2						
195	Pza.	Prensa de tornillo profundidad de garganta 1 3/8", apertura máxima 4" de hierro nodular.																4						
196	Pza.	Probeta graduada con base de vidrio de 500 ml.													6									
197	Pza.	Probeta graduada con base de vidrio de 10 ml.						3																
198	Pza.	Tapón de hule de 2 cm de diámetro.									12											12		
199	Pza.	Tapón de hule de 3 cm de diámetro.									12											12		
200	Pza.	Tela o Rejilla metálica de asbesto de 15 X 15 cm														6		6						
201	Pza.	Termómetro de mercurio de -20 a 400° C. TERMOMETRO DE LOTOX	2																					
202	Pza.	Termómetro de mercurio de -10 a 260° C. TERMOMETRO DE LOTOX								3														
203	Pza.	Termómetro corporal digital.																						3
204	Pza.	Tubos de ensaye de 150x10 mm													38									
205	Caja	Tubo Vacutainer tapón Lila al vacío/EDTA - 13x75mm. 4 ml./ 100 pzas. (ver anexo).																						1
206	Pqte.	Tubos Vacutainer con tapa roja con activador de coagulación de 6 ml-c/100 piezas. (ver anexo).	1																					
207	Pza.	Tubo capilar microhematocrito con heparina de 75 mm (Frasco con 100 pzas).														2								
208	pza.	Tubo refrigerante rectos/condensador Liebig 41x200mm Tubo Interno.																				3		
209	Caja	Tubo para hematocrito de Wintrobe graduado escala doble	12																					

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



-No. de partida	Unidad de Medida	Descripción	Chetumal I	Chetumal II	Carlos A. Madrazo	Bacalar	Río Hondo	Nicolás Bravo	Tihosuco	José Ma. Morelos	Señor	Candelaria	Saban	Presidente Juárez	Cancún Uno	Cancún Dos	Cancún tres	Cancún Cuatro	Isla Mujeres	Ignacio Zaragoza	Playa de Carmen	Puerto Morelos	Ciudad Mujeres	Cozumel
		numerada en rojo/blanco, graduación: 105 mm subdividida en 1 mm (Ver anexo).																						
210	Pza.	Vaso de Precipitado de 1000 ml. Forma baja graduado.			2										6									
211	Pza.	Vaso de Precipitado de 500 ml. Forma baja graduado			4																			
212	Pza.	Vaso de Precipitado de 400 ml. Forma baja graduado.													13									
213	Pza.	Vaso de Precipitado de 250 ml. Forma baja graduado.														6								
214	Pza.	Vaso de Precipitado de 100 ml. forma baja graduado														6								
215	Pza.	Vaso de precipitado de 50 ml forma baja graduado.														6								
216	Pza.	Vaso de precipitado de 20 ml.	10																					
217	Pza.	Vidrio de reloj de 90mm de diam.		2																				
218	Pza.	Vidrio de reloj de 70mm de diam.			4																			
219	Kit.	Kit de 178 piezas de modelo molecular inorgánico y orgánico. (Ver anexo).	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1						
220	Kit.	Kit electrónico Uno Pro ULTIMATE compatible con Arduino, voltaje de funcionamiento de 5 a 9 V (Ver anexo).	10	10			8				8				10	10	5	8				4	8	10

**Imágenes de la solicitud integral de Material de Laboratorio de los Centros Educativos
 Periodo escolar 2022-B**

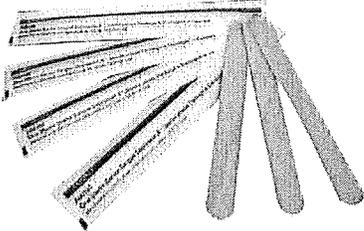
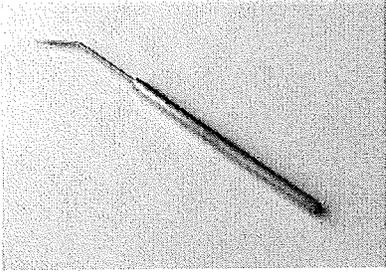
Imagen	Descripción
	<p>Partida No.112 Abatelenguas de madera estériles (50 pzas.)</p>
	<p>Partida No.115 Caja Aguja para toma múltiple 21 Gx38 mm con 25 pzas. Vacutainer</p>
	<p>Partida No.116 Aguja de disección curva de punta fina con mango metálico. Fabricada en acero inoxidable. Las agujas de disección se utilizan para sujetar tejidos o pequeñas estructuras durante un breve período de tiempo. Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mango metálico ● Acero inoxidable ● Punta fina ● Longitud de la aguja: 40 mm ● Longitud total: 140 mm <p>Peso: 6 g</p>

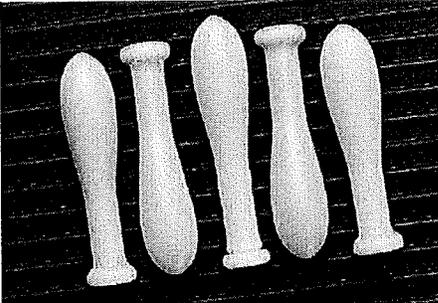
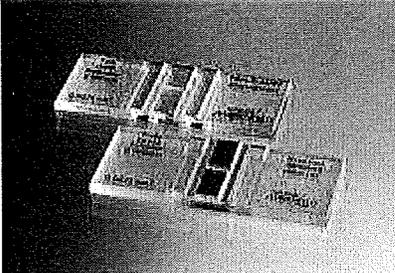
Imagen	Descripción
	<p>Partida No.121 Bolsas amarillas para RPBI de 30x40 cm (paquete de 25 piezas).</p>
	<p>Partida No.122 Bolsas rojas para RPBI de 30x40 cm (paquete de 25 piezas).</p>
	<p>Partida No.123 Bulbo de látex para pipeta Walter Stern 200 2A Beige Latex Bulb, 2 mL (Pack of 12)</p>
	<p>Partida No.124 Cámara de recuento celular, Cámara de Neubauer o hemocitómetro para el conteo de células sanguíneas</p>

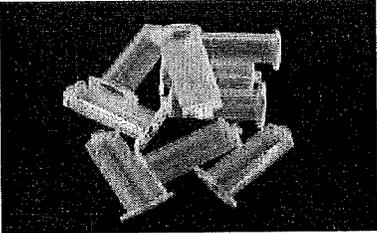
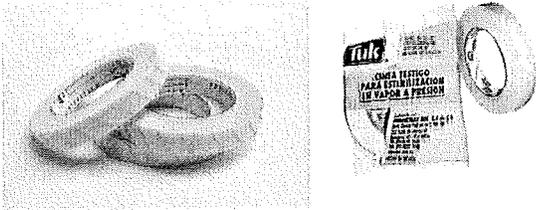
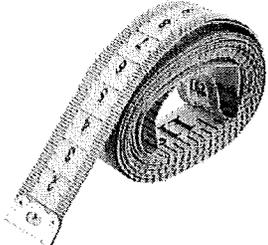
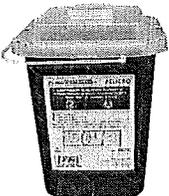
Imagen	Descripción
	<p>Partida No.125 Camisa (Holder) para Vacutainer/Caja de 50 pzas</p>
	<p>Partida No.129 Cinta Testigo para esterilizar (a vapor y presión) Tipo 1 de acuerdo a la norma ISO 11140-1: 2014 Descripción: Rollo de celulosa autoadhesivo con indicador químico que testifica el paso de envases y paquetes por los procesos de esterilización en Vapor.</p>
	<p>Partida No.130 Cinta métrica</p>
	<p>Partida No.131 Contenedor rojo para residuos RPBI 21 litros. De pedal para residuos peligrosos biológico infecciosos Capacidad 30 litros Medidas: 38x27x47.5 cm</p>
	<p>Partida No.132 Contenedores de punzocortantes RPBI rojo de 3 litros (de polipropileno)</p>

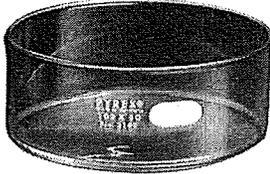
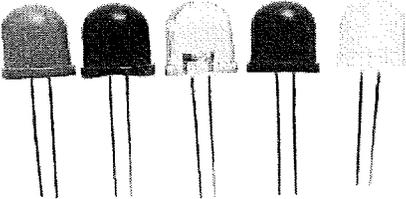
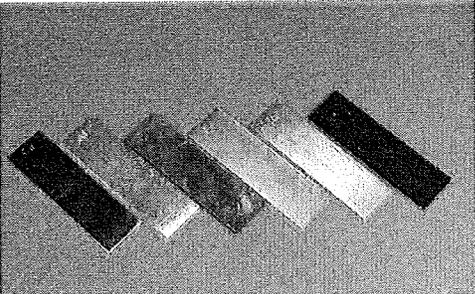
Imagen	Descripción
	<p>Partida No.134</p> <p>Cristalizador sin pico de 1500 ml diámetro 190mm x 90mm altura</p>
	<p>Partida No. 135</p> <p>Cronómetro hh-mm-ss.</p>
	<p>Partida No.137</p> <p>Diodos Leds de 10 mm de diámetro de colores verde, rojo, amarillo, azul y banco frío. (Paquete) Especificaciones Trabajo actual: 20 (ma)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Color: Varios Colores (Verde, Rojo, Amarillo, Azul Y transparente). • Diámetro: 10mm. • Carcasa: Difusa, a excepción del blanco frío, que posee carcasa transparente. • Corriente recomendada: 20mA. • Tensión: Rojo 1.8 - 2.2 v • . Azul 3.0 - 3.4 v. • Verde 3.0 - 3.4 v. • Amarillo 1.8 - 2.2 v. Blanco frío 3.0 - 3.4 v
	<p>Partida No.138</p> <p>Electrodos de zinc, cobre, aluminio, plomo y hierro de 15 X 80mm</p> <p>De diferentes metales</p>

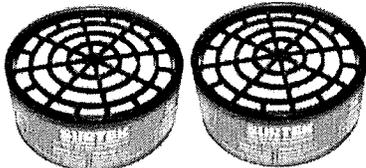
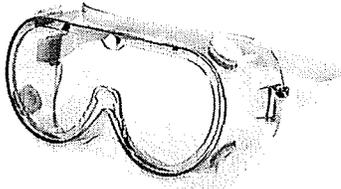
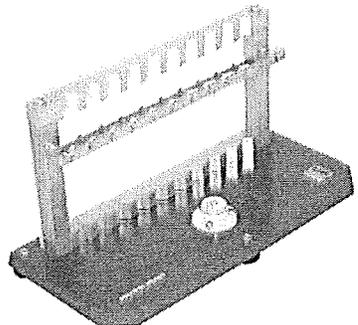
Imagen	Descripción
	<p>Partida No.149 Cartucho para respirador (137355) color naranja</p>
	<p>Partida No. 151 Respirador media Mascarilla de seguridad, M, CONEX. Bayoneta</p>
	<p>Partida No 154 Goggles de plástico o lentes de seguridad de laboratorio</p>
	<p>Partida No.156 Gradilla para tubo Wintrobe para eritrocimentación</p> <p>La gradilla de eritrosedimentación para tubos de Wintrobe consta de una base de aluminio esmaltada y tres tornillos para ajustar el nivel adecuado en cualquier superficie. DIMENSIONES (Al.xAn.xPr.) mm 115x220x100 PESO Kg(1.0)</p>
	<p>Partida No.157 Glucómetro (medidor de glucosa) Accu-Chek Active con frasco con 25 tiras reactivas</p>

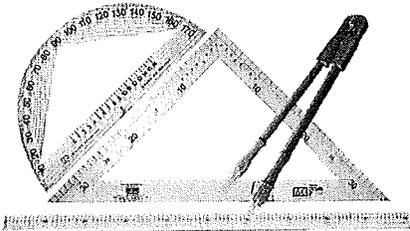
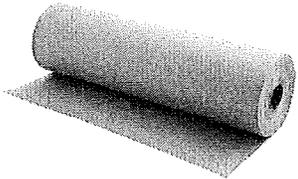
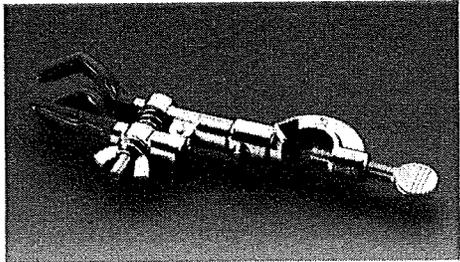
Imagen	Descripción
	<p>Partida No.158 Juego de geometría de madera para pizarrón</p>
	<p>Partida No.164 Lámpara de alcohol /de VIDRIO RESISTENTE/ P/ Alcohol Cap 60 MI.</p> <p>De acero inoxidable de cristal(vidrio) resistente de calidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad 60 MI.
	<p>Partida No 177 Micrótopo cilíndrico de mano</p>
	<p>Partida No.180 Papel Kraft P/esterilizar (rollo) medida de 45 x 70 cm de 10 kg</p>
	<p>Partida No.182 Pinza para bureta, recubrimiento de PVC en la cara interna de los brazos</p>

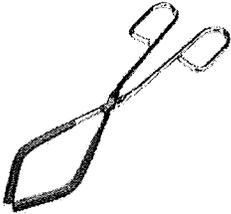
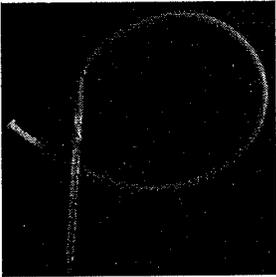
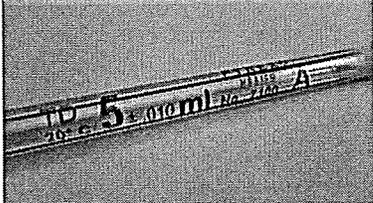
Imagen	Descripción
	<p>Partida No.183</p> <p>Pinza para vaso de precipitado de acero inoxidable de alta calidad (Soporte máximo para vaso de 33.8 fl oz)</p>
	<p>Partida No. 184</p> <p>Pipeta graduada de vidrio 1/10 ml</p>
	<p>Partida No. 185</p> <p>Pipeta para glóbulos blancos con tubo de aspiración y boquilla. (Hda Boro 3.3 con boquilla)</p>
	<p>Partida No. 186</p> <p>Pipeta graduada pyrex color blanco de 5 ml</p>
	<p>Partida No. 191</p> <p>Bolsa/Punta azul para micropipeta con de 1000ul (500 pzas)</p>

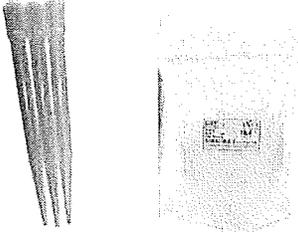
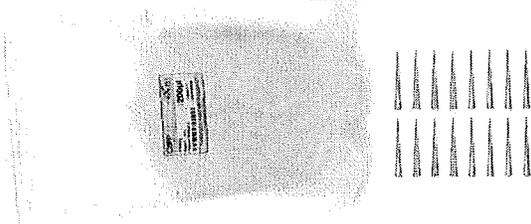
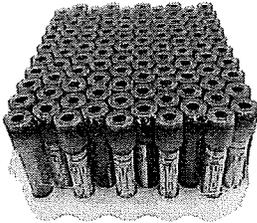
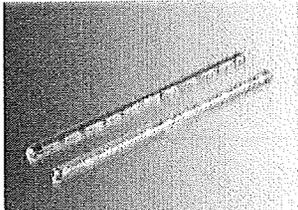
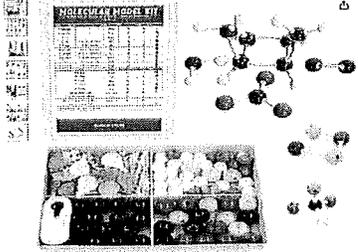
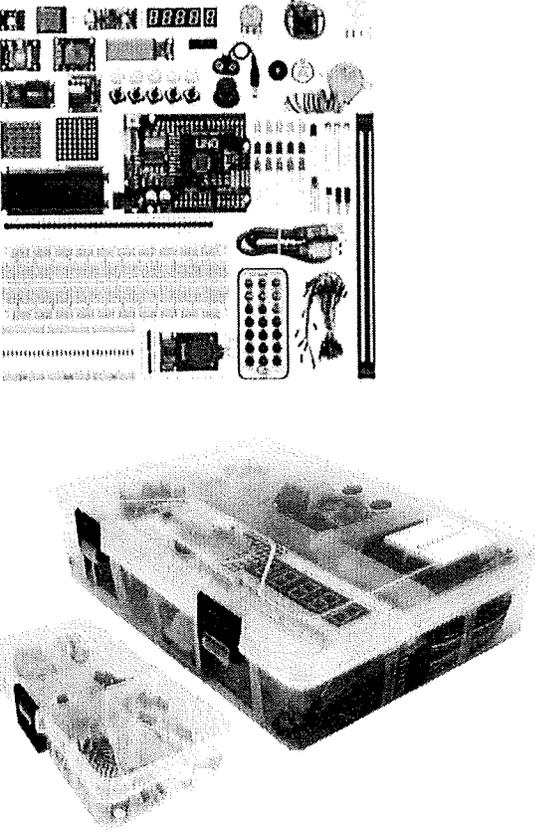
Imagen	Descripción
	Partida No. 192 Punta blanca para micropipeta con de 1000ul (500 pzas)
	Partida No. 193 Punta amarilla para micropipeta con de 1000ul (500 pzas)
	Partida No. 205 Tubo Vacutainer tapón Lila al vacío/EDTA - 13x75mm. 4 ml./ 100 pzas (ver anexo)
	Partida No. 206 Tubo Vacutainer Tapa Roja 6ml con 100 Piezas
	Partida No.209 Tubo para hematocrito de Wintrobe graduada, escala doble numerada en rojo/blanco, graduación: 105 mm subdividida en 1 mm

Imagen	Descripción
	<p>Partida No.219</p> <p>Kit de 178 piezas de modelo molecular para maestro y estudiante modelo molecular inorgánico y orgánico.</p> <p>69 átomos, 30 orbitales, 78 enlaces y 1 herramienta</p>
	<p>Partida No.220</p> <p>Kit UNO Pro Ultimate - Open Software and Open Hardware. Microcontrolador: Kit Compatible Arduino Voltaje de funcionamiento: 5V</p> <p>2 Cajas Organizadoras de Plástico (1 Grande Contenedora de 2 Niveles con Separadores y 1 adicional para elementos pequeños, mantiene todo organizado.) 1 Arduino UNO R3 Atmega 328P PU 1 Cable USB 1 Fuente de poder 9V 1Amp 1 Led RGB 4 Pines 1 Led Infrarrojo 1 Protoshield con Mini Protoboard de 170pts 1 Protoboard 400pts Blanco 1 Termistor 65pz Cables Dupont M-M variado 1 Paq Dupont H-H 1 Sensor Ultrasonico 1 Motor paso a paso 5V + Controlador UNL2003 1 Servomotor SG90 1 Motor DC 1 LCD 16x2 Fondo Azul 1 Display 4 Dígitos 7 segmentos 1 Display 1 Dígito 7 segmetos 1 Matriz Led 8x8 1 Giroscopio MPU6050 1 Kit Control Remoto Infrarrojo con receptor 1 Joystick Dual 1 Modulo Relevador 1 Canal 5V 1 Conector bateria 9V 1 Potenciómetro 1 Buzzer 1 C.I. MAX7219 1 C.I. L293D 1 74HC595 25 Leds de Colores variados 1 Paquete de Resistencias 12 Capacitores (Electrolíticos y Cerámicos) 5 Transistores PN2222 5 Transistores BC547 5 Transistores BC557 5 Diodos 1N4007 4 Fotoresistencias LDR 4 Push Boton 12mm</p>

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO
ESTADO DEL ESTADO
2016 • 2022



MÁS Y MEJORES
OPORTUNIDADES



COLEGIO DE
BACHILLERES

Anexo 3

Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra ninguno de sus integrantes en alguno de los supuestos a que se refiere el artículo 39 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios de Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo.

Chetumal, Q. Roo, a _____ de _____ de 2022.

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Avenida Héroes número 310
Col. Adolfo López Mateos
Código Postal 77010
Presente

Nombre del concursante: _____

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que (mi representada) no (me) (se) encuentro(o) a en ninguno de los supuestos a que se refieren el artículo 39, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo, con relación a la **Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022** relativa a la **Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.**

Nombre y firma del concursante

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



Anexo 4

Escrito manifestando conocer el contenido de la convocatoria

Chetumal, Q. Roo, a __ de _____ de 2022.

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Avenida Héroes número 310
Col. Adolfo López Mateos
Código Postal 77010
Presente

Nombre del concursante: _____

A nombre de la persona que represento, manifiesto haber leído y estar enterado del contenido total de las Bases con sus anexos y que he comprendido todos y cada uno de los puntos que la componen en relación a la **Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022 relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO**, convocada por el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, aceptando los términos de las mismas.

Nombre y firma del concursante

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



Anexo 5

Escrito de aceptación del clausulado y términos del modelo de contrato

Chetumal, Q. Roo, a __ de _____ de 2022.

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Avenida Héroes número 310
Col. Adolfo López Mateos
Código Postal 77010
Presente

Nombre del concursante: _____

A nombre de la persona moral que represento, manifiesto haber leído íntegramente el modelo de contrato y que acepto todos los términos en que se encuentra redactado en relación a la **Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022** relativa a la **Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO**.

Nombre y firma del concursante

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



Anexo 6

Escrito manifestando conocer y aceptar las modificaciones que en su caso se realizaron en la Junta de Aclaraciones a la convocatoria

Chetumal, Q. Roo, a ___ de _____ del 2022.

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Avenida Héroes número 310
Col. Adolfo López Mateos
Código Postal 77010
Presente

Nombre del concursante: _____

Manifiesto haber asistido a la Junta de Aclaraciones de la **Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022 relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO**, de manera que he considerado para la formulación de mis proposiciones, todas las modificaciones e indicaciones que de esta se originaron, las cuales están asentadas en la copia del acta correspondiente, que recibí con oportunidad.

Manifiesto no haber asistido a la Junta de Aclaraciones de la **Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022 relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO** pero he considerado para la formulación de mis proposiciones, todas las modificaciones e indicaciones que de esta se originaron, las cuales están asentadas en la copia del acta correspondiente, que recibí con oportunidad.

Transcribir el párrafo que corresponda.

Nombre y firma del concursante

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



Anexo 7

Escrito de Declaración de Integridad

Chetumal, Q. Roo, a __ de _____ de 2022.

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Avenida Héroes número 310
Col. Adolfo López Mateos
Código Postal 77010
Presente

Nombre del concursante: _____

Declaro que mi representada por sí misma o través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas a los demás participantes, con relación a la **Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022** relativa a la **Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO**.

Nombre y firma del concursante

Anexo 8

Manifestación en términos del artículo 49, fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas con respecto al conflicto de interés

Chetumal, Q. Roo a _____ de _____ de 2022.

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo

Av. Héroes No. 310
Col. Adolfo López Mateos
C.P. 77010
Chetumal, Q. Roo

Tratándose de persona física:

_____ (Nombre De La Persona Física), por mi propio derecho, en cumplimiento al artículo 49, fracción IX, de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, manifiesto bajo protesta de decir verdad que (el o la) que suscribe, no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público; así mismo, que en caso de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente, no se actualiza ningún conflicto de interés.

Atentamente

(Nombre y firma de la persona física)

Tratándose de persona moral:

_____ (Nombre Del Representante Legal) _____, en mi calidad de representante legal de la persona jurídica denominada _____, personalidad que se acredita en términos del instrumento notarial o póliza actuarial número _____ de fecha _____, el cual se presenta para cotejo anexo al presente, manifiesto bajo protesta de decir verdad, para dar cumplimiento al artículo 49, fracción IX, de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, que el suscrito, los socios y/o accionistas de mi representada no desempeñamos empleo, cargo o comisión en el servicio público; así mismo que en caso de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente, no se actualiza ningún conflicto de interés.

Atentamente

(Nombre y firma del representante legal)

Anexo 9
Propuesta Económica

No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
1	Aceite de Inmersión	MI.	1550			
2	Acetona	MI.	4000			
3	Ácido Benzoico	Gr.	250			
4	Ácido acético	MI.	500			
5	Ácido Nítrico	MI.	500			
6	Ácido Tánico en polvo laboratorio Químicos fco. con 100 gr.	Gr.	700			
7	Agar Muller Hinton en polvo Fco. de 100 g.	Gr.	500			
8	Agar MacConkey en polvo Fco. de 100 g.	Gr.	900			
9	Agar con eosina y azul de metileno en polvo fco de 100 g.	Gr.	500			
10	Agar Stuart medio de transporte. Fco. de 450g.	Gr.	450			
11	Agar dextroza y Saboround Fco. con 100 g.	Gr.	1000			
12	Agar citrato de simons Fco. 100 gr.	Gr.	600			
13	Agar para estafilococos frasco con 500g.	Gr.	1000			
14	Agar medio de arroz Fco. 100g.	Gr.	100			
15	Agua Destilada	Lts.	160			
16	Alcohol acido al 3%	MI.	500			
17	Alcohol cetona 1:1	MI.	1000			
18	Alcohol Metílico.	MI.	1500			
19	Alcohol isopropílico	MI.	2100			
20	Azul de lactofenol	MI.	100			
21	Alumbre de potasio	Gr.	200			
22	Anticoagulante EDTA Disodico Fco. de 200 ml.	MI.	400			
23	Alguinato de sodio Fco. de 40 gr	Gr.	250			
24	Bicarbonato de sodio	Gr.	600			
25	Bisulfito de sodio	Gr.	250			
26	Bromuro de sodio	Gr.	1050			
27	Buffer ph 4	MI.	1500			
28	Buffer ph 7	MI.	1500			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO
 GOBIERNO DEL ESTADO
 2016 • 2022



MÁS Y MEJORES
 OPORTUNIDADES



COLEGIO DE
 BACHILLERES

No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
29	Buffer ph 10	MI.	1500			
30	Cloruro de cobalto	Gr.	250			
31	Cloruro de Sodio	Gr.	500			
32	Cloruro de Magnesio	Gr.	200			
33	Cloroformo	MI.	5500			
34	Colorante Giemsa Fco. de 25 g.	Gr.	285			
35	Colorante rojo congo Fco. 10 g.	Gr.	10			
36	Colorante Carmín fco de 5g.	Fco.	2			
37	Colorante verde de malaquita Fco. de 10g.	Fco.	6			
38	Dióxido de manganeso	Gr.	500			
39	Sensidiscos con 12 antimicrobianos combinados para bacterias gram positivo (contenido 50 multidiscos).	KIT	5			
40	Sensidiscos con 12 antimicrobianos combinados para bacterias gram negativo (contenido 50 multidiscos).	KIT	3			
41	Equipo que contiene reactivo para la determinación de Factor Reumatoide con 100 pbas.	Eqpo.	2			
42	Equipo que contiene reactivo para la determinación Proteína C -Reactiva para 100 pbas TEST (PCR)	Eqpo.	3			
43	Equipo que contiene reactivo para la determinación de VDRL p/50 pbas.	Eqpo.	2			
44	Equipo que contiene reactivo para la determinación de Glucosa p/50 pbas.	Eqpo.	3			
45	Equipo que contiene reactivo para la determinación de Colesterol p/50 pbas.	Eqpo.	2			
46	Equipo que contiene reactivo para la determinación de TGO p/50 pbas.	Eqpo.	1			
47	Equipo que contiene reactivo para la determinación de TGP p/50 pbas.	Eqpo.	1			
48	Fenoltaleína (Fco. 25 gramos)	Gr.	75			
49	Fenol C6H6O	MI.	200			
50	Granalla de Zinc (pequeñas) presentación en Fco. de 100 g.	Gr.	200			
51	Glicerina Fco. de 500ml.	MI.	2000			
52	Glucosada solución al 50%.	MI.	50			
53	Hidróxido de Sodio (LENTEJAS)	Gr.	500			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO
 2014 • 2022



MÁS Y MEJORES
 OPORTUNIDADES



COLEGIO DE
 BACHILLERES

No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
54	Hidróxido de Potasio (LENTEJAS)	Gr.	900			
55	Hidróxido de bario	Gr.	200			
56	Lugol (solución).	MI.	100			
57	Naftaleno	Gr.	200			
58	Oxalato de Amonio al 1% (Diluyente en la prueba para recuento directo de plaquetas).	MI.	800			
59	Óxido de Zinc	Gr.	100			
60	Peróxido de hidrógeno	MI.	1000			
61	Reactivo Ehrlich Kovac, prueba de Indol(p-Dimetilaminobenzaldehido) Fco. de 100 ml	MI.	100			
62	Papel Parafilm Papel 10cm Ancho por dos metros de material (Ver anexo).	Cja.	4			
63	Papel tornasol azul caja con un tubo de 100 tiras.	Pqte.	3			
64	Papel tornasol rojo caja con un tubo de 100 tiras.	Pqte.	3			
65	Purpura de bromocresol Fco. de 1000ml	Fco.	1			
66	Equipo que contenga reactivo para tinción de Gram. (Violeta de Genciana, Yodo Gram, Safranina, Alcohol-Acetona).	KIT	6			
67	Equipo que contenga reactivo para tinción de Zheel Nielsen	KIT	1			
68	Equipo colorante para frotis sanguíneo por método de Wright, que contenga:(Solución Wright y Solución amortiguadora de fosfatos pH 6.4)2 botes de 500 ml.	KIT	4			
69	Safranina	MI.	50			
70	Salicilato de metilo	Gr.	600			
71	Sulfato de Zinc	Gr.	500			
72	Sulfato Zinc 33.3% p/flotación heces Fco. 500 ml.	MI.	2000			
73	Sulfato magnesio heptahidratado	Gr.	250			
74	Sulfato cuprico pentahidratado	Gr.	300			
75	Sulfato de cobre II	Gr.	100			
76	Sulfato de cobre pentahidratado	Gr.	1100			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO
 GOBIERNO DEL ESTADO
 2016 • 2022



MÁS Y MEJORES
 OPORTUNIDADES



COLEGIO DE
 BACHILLERES

No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
77	Sulfuro ferroso	Gr.	100			
78	Tiosulfato de sodio	Gr.	300			
79	Tetraborato de sodio (Bórax).	Gr.	100			
80	Tiras reactivas para Análisis de Orina 10 Parámetros de glucosa billrrubina, cetanas, densidad, sangre, pH. proteínas, urobillndgeno. «ritos leucocitos y ácido abscorbico en orina C/100 Tiras.	Fco.	3			
81	Urea	Gr.	450			
82	Yodo /cristales-perñas/resublimado	Gr.	250			
83	Agar medio de sangre frasco de 500 gr (frasco)	Fco.	1			
84	Agar caldo de urea frasco de 100 gr	Fco.	3			
85	Agar de hierro de Kliger frasco de 100 gr	Fco.	4			
86	Agar de hierro y triple azúcar frasco de 100 gr	Fco.	1			
87	Agar de hierro y lisina frasco de 450 gr	Fco.	1			
88	Agar Salmonella y Shigella frasco de 100gr	Fco.	4			
89	Agar medio SIM frasco de 100 gr	Fco.	3			
90	Agar verde brillante frasco de 100 gr	Fco.	3			
91	Alcohol etílico frasco de 1000 ml	MI	25 lt =25000 ml			
92	Anhidrido acético frasco de 50 ml	MI	250			
93	Contiene reactivo para la determinación antidoping (prueba de drogas en orina: marihuana, cocaína, anfetamidas, benzodiacepinas y opiaceos)25 pruebas	KIT	6			
94	Equipo que contiene reactivo para determinación de creatinina estándar	Equipo	4			
95	Equipo que contiene reactivo para la determinación antiestreptolisinas	Equipo	7			
96	Equipo de prueba/ Test rápido detección cualitativa para embarazo (HCG) de 25 IU/mL en orina o suero en orina p/25 pbas.	Equipo	7			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
97	Fosfato di sódico (anhidrido/polvo) Frasco de 100 gr	Gr.	2			
98	Grupos sanguíneos A, B, AB, D, Anti Rh	Kit	9			
99	Papel filtro cualitativo, velocidad media-rápida (22s). 110 mm Ø x 100/100piezas.	Caja	2			
100	Prueba rápida de sangre oculta en heces HEMA-SCREEN para 50/pbas.	KIT	3			
101	Solución desinfectante de superficies de laboratorio clínico. (elimina, virus-bacterias-hongos). BIO-Q6 (presentación en litros)	ML	4			
102	Solución cloruro de sodio al 0.9%	Litros	2			
103	Tampón fosfato salino (PBS) Frasco de 1000 ml	Litros	1			
104	Prueba para RPR (SLIDE) para 250 pruebas	KIT	2			
105	Líquido de TURK (presentación de 250 ml)	Fco.	2			
106	Tiras reactivas para análisis de orina de 10 parámetros (Con 100 tiras)	Fco.	3			
107	Tiras reactivas con 50 piezas para Glucosa para glucómetro Mca. Accu-Chek	Fco.	6			
108	Equipo para prueba de protrombina (TP)	Equipo	3			
109	Equipo de tromboplastina parcial activada (TPT) Reactivo para análisis de la coagulación de alta sensibilidad.	Equipo	4			
110	Yodo tintura al 5 % (mertiolate) Frasco de 250 ml	Fco.	1			
111	Solución LACTATO RINGER y de Noland Frasco de 500 ml / Solución Hartmann	Fco.	6			
112	Abatelenguas de madera estériles (50 pzas) (Ver anexo).	Bolsa	5			
113	Agitador de vidrio/Tubo de vidrio de 8 mm de diámetro x 25 cm de largo (agitador).	Pza.	39			
114	Aplicadores de madera con 100 pzas.	Bolsa	3			
115	Aguja para toma múltiple 21 Gx38 mm con 25 pzas. Vacutainer (Ver anexo).	Caja	12			
116	Aguja de disección, curva de punta fina con mango metálico. (Ver anexo).	Pza.	13			
117	Algodón 300 gr.	Bolsa	4			



No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
118	Alambre o cable con caimanos en ambos extremos de 26 cm de largo (Kit de 10 piezas).	Kit.	8			
119	Bisturí con navaja con 6 hojas de repuesto.	Pza.	18			
120	Bureta de 25 ml con llave de teflón resistente.	Pza.	6			
121	Bolsas amarillas para RPBI de 30x40 cm (paquete de 25 piezas)	Pqte.	4			
122	Bolsas rojas para RPBI de 30x40 cm (paquete de 25 piezas).	Pqte.	8			
123	Bulbo de látex para pipetas Pasteur paquete de 50 piezas (Ver anexo).	Pqte.	1			
124	Cámara de Neubauer o hemocitómetro para el conteo de células sanguíneas (Ver anexo).	Pza.	6			
125	Camisa para Vacutainer/Caja de 50 pzas (Ver anexo).	Caja	1			
126	Cajas petri desechables estériles de 60x15mm (paquete 180 pzas.).	Pqte.	1			
127	Caja petri 100 X 15 mm. de vidrio.	Pza.	10			
128	Cápsula de porcelana 90mm de diámetro.	Pza.	6			
129	Cinta testigo para esterilización / calor seco/ Tipo 1 de acuerdo a la norma ISO 11140-1: 2014 (Ver anexo).	Pza.	8			
130	Cinta métrica de 3m de longitud graduada cms y pulgadas (Ver anexo)	Pza.	6			
131	Contenedor rojo para residuos RPBI 21 litros (Ver anexo).	Pza.	4			
132	Contenedores de punzocortantes RPBI rojo de 3 litros (Ver anexo).	Pza.	10			
133	Cubreobjetos de 22 x 22 mm c/100 pzas.	Caja	6			
134	Cristalizador sin pico de 1500 ml diámetro 190mm x 90 mm altura (Ver anexo).	Pza.	3			
135	Cronómetros hh-mm-ss (Ver anexo).	Pza	8			
136	Charolas de disección.30cm x 40cm.	Pza	4			
137	Diodos leds para Arduino rojo, verde, azul, blanco y amarillo/ Paquete de 5 piezas (Ver anexo).	Pqte.	7			
138	Electrodos de zinc, cobre, aluminio, plomo y hierro de 15 X 80mm (Ver anexo).	Pqte.	8			
139	Embudo de separación de 250 ml de vidrio.	Pza.	2			
140	Embudo de separación de 125 ml de vidrio. Con llave de plástico.	Pza.	2			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
141	Embudo de filtración 40ml/diámetro 50mm- altura del cono 41mm.	Pza.	4			
142	Escobillón para matraz aforado.	Pza.	12			
143	Escobillón para probeta	Pza.	10			
144	Escobillón para tubo de ensaye.	Pza.	20			
145	Escobillón para pipeta.	Pza.	10			
146	Escobillón curvo para lavado de matraz de balón de destilación.	Pza.	6			
147	Filo para bisturí No. 4/ Caja con 100 pzas número 22	Caja	4			
148	Filo para bisturí No. 3 / Caja con 100 pzas	Caja	4			
149	Filtro de repuesto para mascarilla respirador (137355) (Ver anexo).	Pza.	2			
150	Flexómetro de 5 mtros.	Pza.	22			
151	Mascarilla de seguridad con filtro de carbón activado Antigas anti-polvo (Ver anexo).	Pza.	6			
152	Guantes de látex varias medidas.	Bolsa	3			
153	Guantes de neopreno resistente a químicos (45 cm de largo) un par X bolsa.	Bolsa	5			
154	Googles de plástico o lentes de seguridad de laboratorio (ver anexo).	Pza.	6			
155	Gradilla de madera para 12 tubos.	Pza.	18			
156	Gradilla para tubo Wintrobe para eritrocimentación (Ver anexo).	Pza	1			
157	Glucómetro con frasco de tiras reactivas (Ver anexo).	Kit.	3			
158	Juego de geometría de madera para pizarrón (Ver anexo).	Kit.	1			
159	Jeringas de 10 ml. con aguja G21 de 0,8 mm. X 40 mm. Caja de 100 und.	Cja.	8			
160	Hisopos individuales estériles c/100pzas.	Bolsas	4			
161	Hisopos urogenital o escobillón uretral bolsa con 24 piezas.	Bolsas	7			
162	Hojas filtro de 50 por 50 cm.	Pza	20			
163	Lancetas de seguridad para toma de muestra de sangre estériles C/250 PZA MCA. ACCU- CHEK.	Caja	7			
164	Lámpara de alcohol de acero inoxidable/de Vidrio resistente/ P/ Alcohol Cap 60 Ml. (Ver anexo).	Pza.	6			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO
 GOBIERNO DEL ESTADO
 2016 • 2022



MÁS Y MEJORES
 OPORTUNIDADES



COLEGIO DE
 BACHILLERES

No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
165	Lupa de mano, aro metálico 6x 60 mm.	Pza.	12			
166	Mango para bisturí No. 20	Pza.	6			
167	Manguera de Látex 2055 para mechero Bunsen.	Mtros.	65			
168	Matraz aforado 50 ml.	Pza.	6			
169	Matraz erlenmeyer de 500 ml.	Pza.	6			
170	Matraz balón de fondo plano de 1000 ml.	Pza.	6			
171	Matraz balón de fondo plano de 250 ml.	Pza.	10			
172	Mecha para Lámpara de Alcohol de 15cms. (25 piezas).	Bolsa.	16			
173	Mecheros de Bunsen	Pza.	8			
174	Mecheros de Fisher	Pza.	3			
175	Micropipeta automática de 10 a 100 microlitros.	Pza.	6			
176	Micropipeta automática de 100 a 1000 ul microlitros.	Pza.	3			
177	Micrótopo de mano con navaja (ver anexo).	Pza.	2			
178	Papel Seda Para Limpiar Objetivos Paq. C/100 Hojas Clay Adams /de 10 cm x 15 cm.	Caja	3			
179	Papel filtro pliegos de 50 x 50 cm.	Pliego	20			
180	Papel Kraft P/esterilizar (rollo) medida de 45 x 70 cm de 10 kg. (Ver anexo).	Rollo	4			
181	Perilla de goma de 3 vías Color rojo/Capacidad max. 10mL	Pza.	12			
182	Pinza para bureta,recubrimiento de PVC en la cara interna de los brazos.	Pza.	15			
183	Pinza para vaso de precipitado de acero inoxidable de alta calidad (Soporte máximo para vaso de 33.8 fl oz)	Pza.	3			
184	Pipeta graduada de vidrio 1/10 ml.	Pza.	6			
185	Pipeta para globulos blancos con tubo de aspiración y boquilla.	Pza.	8			
186	Pipeta graduada pyrex color blanco de 5 ml (Ver anexo).	Pza.	8			
187	Pipeta Pasteur de Plástico Cap. 3 Ml. (Caja d 500 pzas).	Cja.	1			
188	Pipeta Pasteur de Plástico Cap. 5 Ml. Uso Industrial. (Caja de 500 pzas)	Cja.	1			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO
 GOBIERNO DEL ESTADO
 2016 - 2022



MÁS Y MEJORES
 OPORTUNIDADES



COLEGIO DE
 BACHILLERES

No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
189	Pizeta de plástico de 500 ml.	Pza.	12			
190	Pizeta de plástico de 250 ml.	Pza.	6			
191	Punta azul para micropipeta con de 1000ul (500 pzas) (Ver anexo).	Bolsa.	2			
192	Punta blanca para micropipeta con de 1000ul (500 pzas) (Ver anexo).	Bolsa	2			
193	Punta amarilla para micropipeta con de 1000ul (500 pzas) (Ver anexo).	Bolsa	2			
194	Portaobjetos de 25 x 75 c/50 pzas.	Caja	6			
195	Prensa de tornillo profundidad de garganta 1 3/8", apertura máxima 4" de hierro nodular.	Pza.	4			
196	Probeta graduada con base de vidrio de 500 ml.	Pza.	6			
197	Probeta graduada con base de vidrio de 10 ml.	Pza.	3			
198	Tapón de hule de 2 cm de diámetro.	Pza.	24			
199	Tapón de hule de 3 cm de diámetro.	Pza.	24			
200	Tela o Rejilla metálica de asbesto de 15 X 15 cm	Pza.	12			
201	Termómetro de mercurio de -20 a 400° C. TERMOMETRO DE LOTOX	Pza.	2			
202	Termómetro de mercurio de -10 a 260° C. TERMOMETRO DE LOTOX	Pza.	3			
203	Termómetro corporal digital.	Pza.	3			
204	Tubos de ensaye de 150x10 mm	Pza.	38			
205	Tubo Vacutainer tapón Lila al vacío/EDTA - 13x75mm. 4 ml./ 100 pzas. (ver anexo).	Caja	1			
206	Tubos Vacutainer con tapa roja con activador de coagulación de 6 ml- c/100 piezas. (ver anexo).	Pqte.	1			
207	Tubo capilar microhematocrito con heparina de 75 mm (Frasco con 100 pzas).	Pza.	2			
208	Tubo refrigerante rectos/ condensador Liebig 41x200mm Tubo Interno.	pza.	3			
209	Tubo para hematocrito de Wintrobe graduado escala doble numerada en rojo/blanco, graduación: 105 mm subdividida en 1 mm (Ver anexo).	Caja	12			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
210	Vaso de Precipitado de 1000 ml. Forma baja graduado.	Pza.	8			
211	Vaso de Precipitado de 500 ml. Forma baja graduado	Pza.	4			
212	Vaso de Precipitado de 400 ml. Forma baja graduado.	Pza.	13			
213	Vaso de Precipitado de 250 ml. Forma baja graduado.	Pza.	6			
214	Vaso de Precipitado de 100 ml. Forma baja graduado	Pza.	6			
215	Vaso de precipitado de 50 ml Forma baja graduado.	Pza.	6			
216	Vaso de precipitado de 20 ml.	Pza.	10			
217	Vidrio de reloj de 90mm de diam.	Pza.	2			
218	Vidrio de reloj de 70mm de diam.	Pza.	4			
219	Kit de 178 piezas de modelo molecular inorgánico y orgánico. (Ver anexo).	Kit.	14			
220	Kit electrónico Uno Pro ULTIMATE compatible con Arduino, voltaje de funcionamiento de 5 a 9 V (Ver anexo).	Kit.	91			
Subtotal						
I.V.A.						
Total						

Importe con letras

En el caso que el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, me otorgue la adjudicación del suministro de bienes y/o materiales solicitados, me obligo en nombre de mi representada a suscribir el contrato que se derive, en los términos y condiciones establecidos en las bases para esta licitación.

Asimismo, manifiesto que, de resultar adjudicado en el fallo del presente procedimiento de licitación, los precios aquí ofertados serán fijos e incondicionales durante la vigencia del contrato.



Modelo de Contrato

Contrato relativa a la **Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO** que celebran, por una parte, el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, a quien en lo sucesivo se denominará "**La Institución**", representada en éste acto por el **Dr. Rafael Ignacio Romero Mayo**, en su carácter de Director General y por la otra parte la empresa _____, representada en este acto por _____, en su carácter de Representante Legal, y a quien en lo sucesivo se le denominará "**El Proveedor**", contrato que sujetan al tenor de las siguientes declaraciones y clausulas:

Declaraciones

I. Declara "**La Institución**"

1. Que es un Organismo Público descentralizado del Estado de Quintana Roo, con personalidad Jurídica y patrimonio propio, de conformidad con lo establecido en el artículo 1 del decreto de creación número 95, emitido por la H. Legislatura Constitucional del Estado Libre y Soberano de Quintana Roo publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado en fecha treinta de agosto de mil novecientos ochenta, reformado mediante decreto 04 publicado en el mismo medio oficial el quince de mayo de dos mil dos.
2. Que su objeto es el impartir educación tipo medio superior en el estado, buscando principalmente el satisfacer con calidad académica las necesidades del estudiantado Quintanarroense de este tipo.
3. Para el cumplimiento de su objeto "**La Institución**" cuenta entre sus facultades con las siguientes: establecer, promover, administrar y sostener planteles así como módulos de educación media superior a distancia en diversos lugares del estado, planear, programar, organizar, ejecutar y evaluar sus actividades académicas como: investigación, difusión y extensión cultural, realizar actividades administrativas y técnicas inherentes a las anteriores; celebrar toda clase de actos jurídicos para el cumplimiento de este.
4. Para cumplir con su objeto "**La Institución**", requiere del apoyo de profesionales en las diversas áreas relacionadas con los mismos.
5. Que en términos de lo establecido en los artículos 13 y 14 fracciones X y XII de su decreto de creación el Director General, cuenta con las facultades necesarias para suscribir este contrato.
6. Que tiene establecido su domicilio en la Avenida **Héroes número trescientos diez entre Bugambilias y Justo Sierra, de la Colonia Adolfo López Mateos, con Código Postal 77010, de esta ciudad de Chetumal, Quintana Roo**, mismo que queda señalado para todos los efectos y fines legales de este contrato.
7. Que cuenta con disponibilidad presupuestal mediante oficio número DPPP/DPP/126/2022, de fecha 04 de julio de 2022, expedido por la Dirección de Planeación, Programación y Presupuesto y autorizada por el Comité de Adquisiciones en la segunda sesión ordinaria de fecha 22 de febrero de 2022.

8. Que en cumplimiento al fallo de la **Licitación Pública Nacional No. CBE-N008-2025 relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales para los Centros Educativos del COBAQROO** y con recursos obtenidos de **Ingresos Propios**, celebran el presente contrato de adjudicación con "**El Proveedor**".

II. Declara "**El Proveedor**"

1. Que es una persona (física o moral) _____ constituido legalmente conforme a las Leyes Mexicanas, mediante escritura pública número _____, libro _____, Volumen _____, de fecha _____, pasada ante la fe del Lic. _____, titular de la notaría pública número _____, de la ciudad de _____ y tener la capacidad suficiente para surtir los bienes y/o materiales objeto de este contrato.
2. Estar dado de alta en el Registro Federal de Contribuyentes con la clave _____
3. Estar inscrito ante Oficialía Mayor del Estado de Quintana Roo en el padrón de proveedores, con registro vigente número _____
4. Que se dedica entre otras actividades a la compraventa _____
5. Que en este acto estará representado por el c. _____ en su carácter de Apoderado Legal, personalidad que acredita con la escritura pública número _____, de fecha _____, pasada ante la fe del Lic. _____, titular de la notaría pública número _____ de la ciudad de _____, en la cual se le otorgó dicha representación.
6. Que conoce plenamente el contenido y los requisitos que establece la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y prestaciones de Servicios relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo, aplicable en lo conducente al presente contrato.
7. Que tiene establecido su domicilio en la _____, mismo que queda señalado para todos los efectos y fines legales de este contrato.
8. En este acto el proveedor manifiesta bajo protesta de decir la verdad, que la empresa que representa no se encuentra en los supuestos del artículo 39, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo y que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados, que cuenta con las licencias, permisos, autorizaciones, facultades y con los recursos suficientes para celebrar el presente contrato.

III. **Ambas partes declaran:**

Que en el cumplimiento del Fallo de la **Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022 relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio para los Centros Educativos del**

COBAQROO, celebran el presente contrato sin que exista vicio alguno para declararlo y dan su total y expreso consentimiento al mismo, al tenor de las siguientes:

C l a u s u l a s

Primera.- Objeto del contrato.- El presente contrato tiene por objeto la **Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO** de conformidad con las especificaciones que se encuentran descritas en la Cláusula Quinta del presente instrumento.

Segunda.- Plazo de entrega.- “El Proveedor” se obliga a entregar a la “La Institución” en los términos señalados en este documento, los materiales y/o bienes, cuya adquisición le sea solicitada mediante la(s) orden(es) de compra(s) debidamente requisitado y las deberá entregar dentro de los 45 días naturales siguientes a la recepción de la misma.

Cuando no se pueda llevar a cabo la entrega dentro del periodo estipulado, por cuestiones de caso fortuito o fuerza mayor o cuando se presenten circunstancias o acontecimientos no previstos en el presente contrato “La Institución” podrá otorgar prórroga para el cumplimiento de entrega, siempre y cuando “El Proveedor” realice su solicitud con anticipación, contemplando cinco días hábiles anteriores a la fecha de terminación del plazo de entrega.

Tercera.- Monto del presente contrato.- Es por un monto de \$ _____ (son: _____ pesos 00/100 m.n.) con I.V.A. Incluido.

Cuarta.- La vigencia del contrato.- El presente contrato estará vigente durante el periodo del 7 de septiembre al 31 de diciembre de 2022.

Quinta.- Costo de los bienes y/o materiales.- Las partes están plenamente de acuerdo en que los precios son en moneda nacional, con I.V.A. incluido y son fijos hasta que concluya la relación contractual, así como en el caso previsto en la Cláusula Séptima, por lo que “El Proveedor” no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato de los bienes que a continuación se detallan en esta cláusula.

No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
1	Aceite de Inmersión	MI.	1550			
2	Acetona	MI.	4000			
3	Ácido Benzoico	Gr.	250			
4	Ácido acético	MI.	500			
5	Ácido Nítrico	MI.	500			
6	Ácido Tánico en polvo laboratorio Químicos Fco. con 100 gr.	Gr.	700			
7	Agar Muller Hinton en polvo Fco. de 100 g.	Gr.	500			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
8	Agar MacConkey en polvo Fco. de 100 g.	Gr.	900			
9	Agar con eosina y azul de metileno en polvo Fco. de 100 g.	Gr.	500			
10	Agar Stuart medio de transporte. Fco. de 450g.	Gr.	450			
11	Agar dextroza y Saboround Fco. con 100 g.	Gr.	1000			
12	Agar citrato de simons Fco. 100 gr.	Gr.	600			
13	Agar para estafilococos frasco con 500g.	Gr.	1000			
14	Agar medio de arroz Fco. 100g.	Gr.	100			
15	Agua Destilada	Lts.	160			
16	Alcohol acido al 3%	MI.	500			
17	Alcohol cetona 1:1	MI.	1000			
18	Alcohol Metílico.	MI.	1500			
19	Alcohol isopropílico	MI.	2100			
20	Azul de lactofenol	MI.	100			
21	Alumbre de potasio	Gr.	200			
22	Anticoagulante EDTA Disodico Fco. de 200 ml.	MI.	400			
23	Alguinato de sodio Fco. de 40 gr	Gr.	250			
24	Bicarbonato de sodio	Gr.	600			
25	Bisulfito de sodio	Gr.	250			
26	Bromuro de sodio	Gr.	1050			
27	Buffer ph 4	MI.	1500			
28	Buffer ph 7	MI.	1500			
29	Buffer ph 10	MI.	1500			
30	Cloruro de cobalto	Gr.	250			
31	Cloruro de Sodio	Gr.	500			
32	Cloruro de Magnesio	Gr.	200			
33	Cloroformo	MI.	5500			
34	Colorante Giemsa Fco. de 25 g.	Gr.	285			
35	Colorante rojo congo Fco. 10 g.	Gr.	10			
36	Colorante Carmín Fco. de 5g.	Fco.	2			
37	Colorante verde de malaquita Fco. de 10g.	Fco.	6			
38	Dióxido de manganeso	Gr.	500			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO
 GOBIERNO DEL ESTADO
 2016 • 2022



MÁS Y MEJORES
 OPORTUNIDADES



COLEGIO DE
 BACHILLERES

No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
39	Sensidiscos con 12 antimicrobianos combinados para bacterias gram positivo (contenido 50 multidiscos).	KIT	5			
40	Sensidiscos con 12 antimicrobianos combinados para bacterias gram negativo (contenido 50 multidiscos).	KIT	3			
41	Equipo que contiene reactivo para la determinación de Factor Reumatoide con 100 pbas.	Eqpo.	2			
42	Equipo que contiene reactivo para la determinación Proteína C -Reactiva para 100 pbas TEST (PCR)	Eqpo.	3			
43	Equipo que contiene reactivo para la determinación de VDRL p/50 pbas.	Eqpo.	2			
44	Equipo que contiene reactivo para la determinación de Glucosa p/50 pbas.	Eqpo.	3			
45	Equipo que contiene reactivo para la determinación de Colesterol p/50 pbas.	Eqpo.	2			
46	Equipo que contiene reactivo para la determinación de TGO p/50 pbas.	Eqpo.	1			
47	Equipo que contiene reactivo para la determinación de TGP p/50 pbas.	Eqpo.	1			
48	Fenoltaleína (Fco. 25 gramos)	Gr.	75			
49	Fenol C6H6O	MI.	200			
50	Granalla de Zinc (pequeñas) presentación en Fco. de 100 g.	Gr.	200			
51	Glicerina Fco. de 500ml.	MI.	2000			
52	Glucosada solución al 50%.	MI.	50			
53	Hidróxido de Sodio (LENTEJAS)	Gr.	500			
54	Hidróxido de Potasio (LENTEJAS)	Gr.	900			
55	Hidróxido de bario	Gr.	200			
56	Lugol (solución).	MI.	100			
57	Naftaleno	Gr.	200			
58	Oxalato de Amonio al 1% (Diluyente en la prueba para recuento directo de plaquetas).	MI.	800			
59	Óxido de Zinc	Gr.	100			
60	Peróxido de hidrógeno	MI.	1000			
61	Reactivo Ehrlich Kovac, prueba de Indol(p-Dimetilaminobenzaldehido) Fco. de 100 ml	MI.	100			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO
 52 971 310 011 4112 00
 2016 - 2022



MÁS Y MEJORES
 OPORTUNIDADES



COLEGIO DE
 BACHILLERES

No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
62	Papel Parafilm Papel 10cm Ancho por dos metros de material (Ver anexo).	Cja.	4			
63	Papel tornasol azul caja con un tubo de 100 tiras.	Pqte.	3			
64	Papel tornasol rojo caja con un tubo de 100 tiras.	Pqte.	3			
65	Purpura de bromocresol Fco. de 1000ml	Fco.	1			
66	Equipo que contenga reactivo para tinción de Gram. (Violeta de Genciana, Yodo Gram, Safranina, Alcohol-Acetona).	KIT	6			
67	Equipo que contenga reactivo para tinción de Zheel Nielsen	KIT	1			
68	Equipo colorante para frotis sanguíneo por método de Wright, que contenga:(Solución Wright y Solución amortiguadora de fosfatos pH 6.4)2 botes de 500 ml.	KIT	4			
69	Safranina	MI.	50			
70	Salicilato de metilo	Gr.	600			
71	Sulfato de Zinc	Gr.	500			
72	Sulfato Zinc 33.3% p/flotación heces Fco. 500 ml.	MI.	2000			
73	Sulfato magnesio heptahidratado	Gr.	250			
74	Sulfato cuprico pentahidratado	Gr.	300			
75	Sulfato de cobre II	Gr.	100			
76	Sulfato de cobre pentahidratado	Gr.	1100			
77	Sulfuro ferroso	Gr.	100			
78	Tiosulfato de sodio	Gr.	300			
79	Tetraborato de sodio (Bórax).	Gr.	100			
80	Tiras reactivas para Análisis de Orina 10 Parámetros de glucosa billrrubina, cetanas, densidad, sangre, pH. proteínas, urobillndgeno. «ritos leucocitos y ácido abscorbico en orina C/100 Tiras.	Fco.	3			
81	Urea	Gr.	450			
82	Yodo /cristales-perñas/resublimado	Gr.	250			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
83	Agar medio de sangre frasco de 500 gr (frasco)	Fco.	1			
84	Agar caldo de urea frasco de 100 gr	Fco.	3			
85	Agar de hierro de Kliger frasco de 100 gr	Fco.	4			
86	Agar de hierro y triple azúcar frasco de 100 gr	Fco.	1			
87	Agar de hierro y lisina frasco de 450 gr	Fco.	1			
88	Agar Salmonella y Shigella frasco de 100gr	Fco.	4			
89	Agar medio SIM frasco de 100 gr	Fco.	3			
90	Agar verde brillante frasco de 100 gr	Fco.	3			
91	Alcohol etílico frasco de 1000 ml	MI	25 lt =25000 ml			
92	Anhidrido acético frasco de 50 ml	MI	250			
93	Contiene reactivo para la determinación antidoping (prueba de drogas en orina: marihuana, cocaína, anfetamidas, benzodiacepinas y opiáceos)25 pruebas	KIT	6			
94	Equipo que contiene reactivo para determinación de creatinina estándar	Equipo	4			
95	Equipo que contiene reactivo para la determinación antiestreptolisinas	Equipo	7			
96	Equipo de prueba/ Test rápido detección cualitativa para embarazo (HCG) de 25 IU/mL en orina o suero en orina p/25 pbas.	Equipo	7			
97	Fosfato di sódico (anhidrido/polvo) Frasco de 100 gr	Gr.	2			
98	Grupos sanguíneos A, B, AB, D, Anti Rh	Kit	9			
99	Papel filtro cualitativo, velocidad media-rápida (22s). 110 mm Ø x 100/100piezas.	Caja	2			
100	Prueba rápida de sangre oculta en heces HEMA-SCREEN para 50/pbas.	KIT	3			
101	Solución desinfectante de superficies de laboratorio clínico. (elimina, virus-bacterias-hongos). BIO-Q6 (presentación en litros)	ML	4			
102	Solución cloruro de sodio al 0.9%	Litros	2			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO
 GOBIERNO DEL ESTADO
 2016 • 2022



MÁS Y MEJORES
 OPORTUNIDADES



COLEGIO DE
 BACHILLERES

No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
103	Tampón fosfato salino (PBS) Frasco de 1000 ml	Litros	1			
104	Prueba para RPR (SLIDE) para 250 pruebas	KIT	2			
105	Líquido de TURK (presentación de 250 ml)	Fco.	2			
106	Tiras reactivas para análisis de orina de 10 parámetros (Con 100 tiras)	Fco.	3			
107	Tiras reactivas con 50 piezas para Glucosa para glucómetro Mca. Accu-Chek	Fco.	6			
108	Equipo para prueba de protrombina (TP)	Equipo	3			
109	Equipo de tromboplastina parcial activada (TPT) Reactivo para análisis de la coagulación de alta sensibilidad.	Equipo	4			
110	Yodo tintura al 5 % (meriolate) Frasco de 250 ml	Fco.	1			
111	Solución LACTATO RINGER y de Noland Frasco de 500 ml / Solución Hartmann	Fco.	6			
112	Abatelenguas de madera estériles (50 pzas) (Ver anexo).	Bolsa	5			
113	Agitador de vidrio/Tubo de vidrio de 8 mm de diámetro x 25 cm de largo (agitador).	Pza.	39			
114	Aplicadores de madera con 100 pzas.	Bolsa	3			
115	Aguja para toma múltiple 21 Gx38 mm con 25 pzas. Vacutainer (Ver anexo).	Caja	12			
116	Aguja de disección, curva de punta fina con mango metálico. (Ver anexo).	Pza.	13			
117	Algodón 300 gr.	Bolsa	4			
118	Alambre o cable con caimanes en ambos extremos de 26 cm de largo (Kit de 10 piezas).	Kit.	8			
119	Bisturí con navaja con 6 hojas de repuesto.	Pza.	18			
120	Bureta de 25 ml con llave de teflón resistente.	Pza.	6			
121	Bolsas amarillas para RPBI de 30x40 cm (paquete de 25 piezas)	Pqte.	4			
122	Bolsas rojas para RPBI de 30x40 cm (paquete de 25 piezas).	Pqte.	8			
123	Bulbo de látex para pipetas Pasteur paquete de 50 piezas (Ver anexo).	Pqte.	1			
124	Cámara de Neubauer o hemocitómetro para el conteo de células sanguíneas (Ver anexo).	Pza.	6			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
125	Camisa para Vacutainer/Caja de 50 pzas (Ver anexo).	Caja	1			
126	Cajas petri desechables estériles de 60x15mm (paquete 180 pzas.).	Pqte.	1			
127	Caja petri 100 X 15 mm. de vidrio.	Pza.	10			
128	Cápsula de porcelana 90mm de diámetro.	Pza.	6			
129	Cinta testigo para esterilización / calor seco/ Tipo 1 de acuerdo a la norma ISO 11140-1: 2014 (Ver anexo).	Pza.	8			
130	Cinta métrica de 3m de longitud graduada cms y pulgadas (Ver anexo)	Pza.	6			
131	Contenedor rojo para residuos RPBI 21 litros (Ver anexo).	Pza.	4			
132	Contenedores de punzocortantes RPBI rojo de 3 litros (Ver anexo).	Pza.	10			
133	Cubreobjetos de 22 x 22 mm c/100 pzas.	Caja	6			
134	Cristalizador sin pico de 1500 ml diámetro 190mm x 90 mm altura (Ver anexo).	Pza.	3			
135	Cronómetros hh-mm-ss (Ver anexo).	Pza	8			
136	Charolas de disección.30cm x 40cm.	Pza	4			
137	Diodos leds para Arduino rojo, verde, azul, blanco y amarillo/ Paquete de 5 piezas (Ver anexo).	Pqte.	7			
138	Electrodos de zinc, cobre, aluminio, plomo y fierro de 15 X 80mm (Ver anexo).	Pqte.	8			
139	Embudo de separación de 250 ml de vidrio.	Pza.	2			
140	Embudo de separación de 125 ml de vidrio. Con llave de plástico.	Pza.	2			
141	Embudo de filtración 40ml/diámetro 50mm- altura del cono 41mm.	Pza.	4			
142	Escobillón para matraz aforado.	Pza.	12			
143	Escobillón para probeta	Pza.	10			
144	Escobillón para tubo de ensaye.	Pza.	20			
145	Escobillón para pipeta.	Pza.	10			
146	Escobillón curvo para lavado de matraz de balón de destilación.	Pza.	6			
147	Filo para bisturí No. 4/ Caja con 100 pzas número 22	Caja	4			
148	Filo para bisturí No. 3 / Caja con 100 pzas	Caja	4			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
149	Filtro de repuesto para mascarilla respirador (137355) (Ver anexo).	Pza.	2			
150	Flexómetro de 5 mtros.	Pza.	22			
151	Mascarilla de seguridad con filtro de carbón activado Antigas anti-polvo (Ver anexo).	Pza.	6			
152	Guantes de látex varias medidas.	Bolsa	3			
153	Guantes de neopreno resistente a químicos (45 cm de largo) un par X bolsa.	Bolsa	5			
154	Googles de plástico o lentes de seguridad de laboratorio (ver anexo).	Pza.	6			
155	Gradilla de madera para 12 tubos.	Pza.	18			
156	Gradilla para tubo Wintrobe para eritrocimentación (Ver anexo).	Pza	1			
157	Glucómetro con frasco de tiras reactivas (Ver anexo).	Kit.	3			
158	Juego de geometría de madera para pizarrón (Ver anexo).	Kit.	1			
159	Jeringas de 10 ml. con aguja G21 de 0,8 mm. X 40 mm. Caja de 100 und.	Cja.	8			
160	Hisopos individuales estériles c/100pzas.	Bolsas	4			
161	Hisopos urogenital o escobillón uretral bolsa con 24 piezas.	Bolsas	7			
162	Hojas filtro de 50 por 50 cm.	Pza	20			
163	Lancetas de seguridad para toma de muestra de sangre estériles C/250 PZA MCA. ACCU- CHEK.	Caja	7			
164	Lámpara de alcohol de acero inoxidable/de Vidrio resistente/ P/ Alcohol Cap 60 Ml. (Ver anexo).	Pza.	6			
165	Lupa de mano, aro metálico 6x 60 mm.	Pza.	12			
166	Mango para bisturí No. 20	Pza.	6			
167	Manguera de Látex 2055 para mechero Bunsen.	Mtros.	65			
168	Matraz aforado 50 ml.	Pza.	6			
169	Matraz erlenmeyer de 500 ml.	Pza.	6			
170	Matraz balón de fondo plano de 1000 ml.	Pza.	6			
171	Matraz balón de fondo plano de 250 ml.	Pza.	10			
172	Mecha para Lámpara de Alcohol de 15cms. (25 piezas).	Bolsa.	16			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO
 GOBIERNO DEL ESTADO
 2016 - 2022



MÁS Y MEJORES
 OPORTUNIDADES



COLEGIO DE
 BACHILLERES

No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
173	Mecheros de Bunsen	Pza.	8			
174	Mecheros de Fisher	Pza.	3			
175	Micropipeta automática de 10 a 100 microlitros.	Pza.	6			
176	Micropipeta automática de 100 a 1000 ul microlitros.	Pza.	3			
177	Micrótomo de mano con navaja (ver anexo).	Pza.	2			
178	Papel Seda Para Limpiar Objetivos Paq. C/100 Hojas Clay Adams /de 10 cm x 15 cm.	Caja	3			
179	Papel filtro pliegos de 50 x 50 cm.	Pliego	20			
180	Papel Kraft P/esterilizar (rollo) medida de 45 x 70 cm de 10 kg. (Ver anexo).	Rollo	4			
181	Perilla de goma de 3 vías Color rojo/Capacidad max. 10mL	Pza.	12			
182	Pinza para bureta, recubrimiento de PVC en la cara interna de los brazos.	Pza.	15			
183	Pinza para vaso de precipitado de acero inoxidable de alta calidad (Soporte máximo para vaso de 33.8 fl oz)	Pza.	3			
184	Pipeta graduada de vidrio 1/10 ml.	Pza.	6			
185	Pipeta para globulos blancos con tubo de aspiración y boquilla.	Pza.	8			
186	Pipeta graduada pyrex color blanco de 5 ml (Ver anexo).	Pza.	8			
187	Pipeta Pasteur de Plástico Cap. 3 Ml. (Caja d 500 pzas).	Cja.	1			
188	Pipeta Pasteur de Plástico Cap. 5 Ml. Uso Industrial. (Caja de 500 pzas)	Cja.	1			
189	Pizeta de plástico de 500 ml.	Pza.	12			
190	Pizeta de plástico de 250 ml.	Pza.	6			
191	Punta azul para micropipeta con de 1000ul (500 pzas) (Ver anexo).	Bolsa.	2			
192	Punta blanca para micropipeta con de 1000ul (500 pzas) (Ver anexo).	Bolsa	2			
193	Punta amarilla para micropipeta con de 1000ul (500 pzas) (Ver anexo).	Bolsa	2			
194	Portaobjetos de 25 x 75 c/50 pzas.	Caja	6			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
195	Prensa de tornillo profundidad de garganta 1 3/8", apertura máxima 4" de hierro nodular.	Pza.	4			
196	Probeta graduada con base de vidrio de 500 ml.	Pza.	6			
197	Probeta graduada con base de vidrio de 10 ml.	Pza.	3			
198	Tapón de hule de 2 cm de diámetro.	Pza.	24			
199	Tapón de hule de 3 cm de diámetro.	Pza.	24			
200	Tela o Rejilla metálica de asbesto de 15 X 15 cm	Pza.	12			
201	Termómetro de mercurio de -20 a 400° C. TERMOMETRO DE LOTOX	Pza.	2			
202	Termómetro de mercurio de -10 a 260° C. TERMOMETRO DE LOTOX	Pza.	3			
203	Termómetro corporal digital.	Pza.	3			
204	Tubos de ensaye de 150x10 mm	Pza.	38			
205	Tubo Vacutainer tapón Lila al vacío/EDTA - 13x75mm. 4 ml./ 100 pzas. (ver anexo).	Caja	1			
206	Tubos Vacutainer con tapa roja con activador de coagulación de 6 ml- c/100 piezas. (ver anexo).	Pqte.	1			
207	Tubo capilar microhematocrito con heparina de 75 mm (Frasco con 100 pzas).	Pza.	2			
208	Tubo refrigerante rectos/ condensador Liebig 41x200mm Tubo Interno.	pza.	3			
209	Tubo para hematocrito de Wintrobe graduado escala doble numerada en rojo/blanco, graduación: 105 mm subdividida en 1 mm (Ver anexo).	Caja	12			
210	Vaso de Precipitado de 1000 ml. Forma baja graduado.	Pza.	8			
211	Vaso de Precipitado de 500 ml. Forma baja graduado	Pza.	4			
212	Vaso de Precipitado de 400 ml. Forma baja graduado.	Pza.	13			
213	Vaso de Precipitado de 250 ml. Forma baja graduado.	Pza.	6			
214	Vaso de Precipitado de 100 ml. Forma baja graduado	Pza.	6			
215	Vaso de precipitado de 50 ml Forma baja graduado.	Pza.	6			
216	Vaso de precipitado de 20 ml.	Pza.	10			

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO
 2016 • 2022



MÁS Y MEJORES
 OPORTUNIDADES



COLEGIO DE
 BACHILLERES

No. de Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Precio Unitario	Importe
217	Vidrio de reloj de 90mm de diam.	Pza.	2			
218	Vidrio de reloj de 70mm de diam.	Pza.	4			
219	Kit de 178 piezas de modelo molecular inorgánico y orgánico. (Ver anexo).	Kit.	14			
220	Kit electrónico Uno Pro ULTIMATE compatible con Arduino, voltaje de funcionamiento de 5 a 9 V (Ver anexo).	Kit.	91			
Subtotal						
I.V.A.						
Total						

Sexta.- Lugar de la Entrega.- “El Proveedor” se compromete a entregar los materiales y/o bienes objeto de este contrato, en cada una de las direcciones de los Centros Educativos que a continuación se mencionan o de acuerdo como se indica en la orden de compra:

No.	Nombre del Plantel	Dirección
1	Plantel Chetumal Uno	Av. Insurgentes s/n Col Forjadores C.P.77025 Chetumal Q. Roo, municipio de Othón P. Blanco Q. Roo.
2	Plantel Chetumal Dos	Av. Constituyente del 74 s/n entre Erick Paolo y av. Insurgentes Chetumal Q. Roo, municipio de Othón P. Blanco Q. Roo.
3	Plantel Carlos A. Madrazo	Carretera federal Chetumal-Escárcega, km 26, C.P. 77960, Carlos A. Madrazo, municipio de Othón P. Blanco Q. Roo.
4	Plantel Bacalar	Av. 15 entre calle 16,18 y 20 Col Serapio flota más C.P. 77930, municipio de Bacalar, Q. Roo.
5	Plantel Rio Hondo	Ejido Pucte carretera Ucum-La Unión km 34, Rio hondo Q. Roo, municipio de Othón P. Blanco Q. Roo.
6	Plantel Nicolás Bravo	Calle Nicolás bravo s/n del poblado de Nicolás Bravo Q. Roo municipio de Othón P. Blanco Q. Roo.
7	Plantel Tihosuco	Domicilio conocido del poblado de Tihosuco Q. Roo., municipio de Felipe Carrillo Puerto Q. Roo.
8	Plantel José Ma. Morelos	Av. Miguel Hidalgo s/n col Guadalupe CP 77890, municipio de José María Morelos Q. Roo
9	Plantel Saban	Domicilio conocido del poblado de Saban Q. Roo, municipio de José María Morelos, Quintan Roo.

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
 Dirección General
 Dirección Administrativa
 Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
 Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
 Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
 Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO
 2016 • 2022



MÁS Y MEJORES
 OPORTUNIDADES



COLEGIO DE
 BACHILLERES

No.	Nombre del Plantel	Dirección
10	Plantel Cancún Uno	Región 91 manzana 56 y 57 calle 21 norte C.P. 77516, Col Nuevos Horizontes, Cancún Quintana Roo., Municipio de Benito Juárez
11	Plantel Cancún Dos	Av. Francisco I. Madero ruta 4 por calle 137 región 102 cp. 77538, Cancún Quintana Roo, Municipio de Benito Juárez
12	Plantel Alfredo V. Bonfil	Calle Luis Echevarría Álvarez esquina Carlos Salinas de Gortari, mza. 133-134 It 01-04 308, C.P. 77560, Col. Alfredo V. Bonfil, Cancún Quintana Roo, Municipio de Benito Juárez
13	Plantel Cancún Cuatro	Av. Chetumal esq. Kanlol Super Manzana 260, Manzana 9, Fracc. Prado Norte, Cancún, Quintana Roo, Municipio de Benito Juárez
14	Plantel Isla Mujeres	Carretera Perimetral Oriente km 1 s/n Col centro C.P 77400, Isla Mujeres, Municipio de Isla Mujeres Quintana Roo.
15	Plantel Ignacio Zaragoza	Carretera Federal Cancún - Mérida km. 80, Ignacio Zaragoza, Municipio de Lázaro Cárdenas Quintana Roo
16	Plantel Playa del Carmen	Av. 30 entre 10 y 12 Col. Centro Playa del Carmen, Municipio de Solidaridad Quintana Roo
17	Plantel Cozumel	Calle 27 Sur por 50 avenida Col San Miguel C.P. 77600, Cozumel, Municipio de Cozumel Quintana Roo.
18	Plantel Señor	Domicilio conocido del poblado de Señor, municipio de Felipe Carrillo Puerto Quintana Roo
19	Plantel Puerto Morelos	Calle caobas s/n domicilio conocido, colonia Cetina Gazca, del municipio de Puerto Morelos, Q. Roo.
20	Plantel Ciudad Mujeres	Av. Boca Iglesia No. 490-a Zona Continental del municipio Isla Mujeres, en Puerto Juárez
21	Plantel Candelaria	Domicilio conocido del poblado de Candelaria, municipio de José María Morelos Quintana Roo
22	Plantel Presidente Juárez	Domicilio conocido del poblado de presidente Juárez, municipio de Felipe Carrillo Puerto Q. Roo.

Todos los reactivos y materiales de laboratorio objeto de esta licitación, deberán estar para su entrega debidamente empacados, para evitar daños en el transporte y soportar las maniobras a la que estarán sujetos; todos los empaques deberán contener la información necesaria para su identificación.

El Proveedor decidirá el tipo de transporte a utilizar para la entrega de reactivos químicos bajo las condiciones de seguridad para su traslado deberán apegarse a las normas vigentes que emite la S.C.T. de acuerdo a las características de la sustancia química; así como de los materiales, desde su lugar de origen hasta el domicilio y/o lugares donde se ubican los Centros Educativos del Colegio de Bachilleres

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



del Estado de Quintana Roo que se indican en la presente clausula, pagando por su cuenta gastos de seguro y flete, así como carga y descarga.

De los reactivos y materiales

Los materiales de cristalería solicitados deben soportar altos grados de temperatura, ya que en ello se llevan a cabo reacciones químicas y en su caso deberán contener los instructivos originales en español y toda la información para su uso.

Los reactivos deben ser entregados en frascos de plástico y vidrio herméticamente cerrados y sellados, los cuales deben contener: (1) el nombre de reactivo en la etiqueta (2) la etiqueta debe ser resistente a la luz como a las salpicaduras (3) la etiqueta debe indicar la fecha de caducidad del reactivo (4) la etiqueta debe de contener los pictogramas e indicaciones de peligrosidad de acuerdo a los símbolos y códigos reconocidos (5) condiciones especiales de almacenamiento, incluyendo la temperatura (mantener en el refrigerador, congelador etc.), humedad, sensible a la luz, etc., mediante un código de colores. (6) información sobre los efectos de exposición con la piel, ojos etc., (7) en la etiqueta debe contener la cantidad de sustancia que se encuentra en el recipiente (8) clave de elaboración del reactivo (9) deben tener como mínimo un año de caducidad las sustancias químicas como los agares e hidróxidos.

Séptima.- Sí como consecuencia del presupuesto aprobado y disponible y por razones fundadas fuera necesario ampliar el monto total señalado en la Cláusula Tercera para la ejecución del suministro de los bienes y/o materiales objeto de este contrato y si dicho incremento no excediera del 15% del monto original, **“La Institución”** podrá solicitar a **“El Proveedor”** la ampliación de dicho monto, lo que se formalizara debidamente por escrito.

Octava.- Anticipos. **“La Institución”** no entregará anticipo alguno.

Novena.- Garantías.- **“El Proveedor”** se compromete a entregar fianza como garantía de cumplimiento de contrato a más tardas dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del presente contrato, por la cantidad de \$ _____ correspondiente al 10% de \$ _____ con respecto al monto total del contrato incluyendo I.V.A., misma que será requisito para el trámite de pago de la(s) factura(s) y se hará efectiva en caso de que **“El Proveedor”** incumpla con cualquiera de sus obligaciones o clausulas establecidas en este instrumento. Así mismo se obliga **“El Proveedor”** ante **“La Institución”** a responder por los defectos y/o vicios ocultos y por la calidad de los bienes y/o materiales establecidos en el presente contrato, y en caso necesario se obliga a sustituirlos o cambiarlos con las características y calidad requerida en un plazo no mayor a quince días naturales siguientes a la devolución por rechazo, obligándose **“El Proveedor”** a recogerlos en cada centro educativo y devolverlos en el mismo domicilio, exceptuándose los casos en que **“El Proveedor”** mediante solicitud por escrito compruebe que requiere de una prórroga del plazo de sustitución, la que no deberá ser mayor a quince días naturales adicionales a la inicial, en caso contrario se procederá de conformidad con lo establecido en la Cláusula Décima Tercera del presente contrato.

Decima.- **“La Institución”** designa al de Departamento de Docencia y Apoyo Académico de la Dirección Académica adscrita a la Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo como



responsable de la supervisión del presente contrato, quien supervisara su estricto cumplimiento, en consecuencia, deberá revisar e inspeccionar el cumplimiento de las cláusulas de este instrumento, así como girar las instrucciones que considere oportunas y verificar que los materiales y/o bienes objeto de este contrato cumplan con las especificaciones señaladas en la Cláusula Quinta.

Décima Primera.- Forma de pago.- “La Institución” pagara a “El Proveedor” el 100% del monto total de la orden(es) de compra dentro de los **20 días naturales posteriores** a la fecha en que hayan recepcionado en el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales de la Dirección Administrativa adscrita a la Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo, la(s) factura(s) original(es) que ampare(n) los bienes y/o materiales pactados en este contrato, misma que deberá(n) especificar por separado lo correspondiente al porcentaje del IVA., la documentación soporte de la(s) factura(s) que se menciona(n), será(n) la orden(es) de compra y el formato de entrega recepción con la firma del responsable de cada centro educativo pudiendo ser el director, subdirector administrativo, jefe del área de recursos humanos y financieros de los planteles y en la que se especificara que han recibido en su totalidad los bienes y/o materiales, señalados en la orden(es) de compra o pedido correspondiente, ya que por ningún motivo se aceptaran vales a cambio de los bienes y/o materiales faltante o defectuosos.

Decima Segunda.- Pena convencional y rescisión del contrato.- En caso de incumplimiento a las obligaciones objeto del presente contrato, el proveedor se hará acreedor a la pena convencional equivalente al 5% (cinco por ciento) del precio total de los bienes y/o materiales que se hayan dejado de suministrar, con I.V.A. incluido por cada día de atraso, sin que la acumulación de dicha pena pueda rebasar en su totalidad el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato.

Esta sanción se estipula por el simple retraso en el cumplimiento de las obligaciones y que la adquisición de los bienes y/o materiales no sea entregada conforme a lo establecido en el presente contrato, sin perjuicio del derecho que tiene la institución de optar entre exigir el cumplimiento del contrato o rescindirlo.

“La Institución” en caso de que requieran el pago de la pena convencional por cualquiera de los supuestos señalados en el presente contrato, deberá de solicitar por escrito el pago de dichas penas, debiendo el proveedor hacer el pago en los cinco días hábiles siguientes de haber recibido dicha solicitud.

Independientemente del pago de las penas convencionales señalada en el párrafo anterior, “La Institución” podrá optar por la rescisión del contrato de acuerdo al **Artículo 45 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios Relacionados con Bienes Muebles del Estado de Quintana Roo.**

Décima Tercera.- Terminación anticipada del presente contrato.- Ambas partes están plenamente de acuerdo en que únicamente “La Institución” podrá dar por terminado en forma anticipada el presente contrato sin necesidad de declaración judicial, en cualquiera de los siguientes casos: a) cuando “La Institución” decida dar por terminado el presente contrato por motivos personales justificados; b) cuando “La Institución” decida dar por terminado el presente contrato por carencia y/o insuficiencia presupuestal; c) cuando “La Institución” decida dar por terminado el presente contrato por motivos de

Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo
Dirección General
Dirección Administrativa
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales
Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022
Relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de
Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO.



QUINTANA ROO
GOBIERNO DEL ESTADO
2016-2022



MÁS Y MEJORES
OPORTUNIDADES



COLEGIO DE
BACHILLERES

causa mayor y d) cuando “**El Proveedor**” incumpla con alguna de las obligaciones establecidas en el presente contrato, lo cual “**La Institución**” lo comunicara por escrito a “**El Proveedor**” indicando las causas y fecha de terminación, pactado en este momento las partes por su plena voluntad que “**La Institución**” no tendrá ningún tipo de responsabilidad civil ni contractual por la terminación anticipada de este contrato, por lo que “**El Proveedor**” libera o condona a “**La Institución**” todo tipo de responsabilidad civil o contractual por la terminación anticipada del presente contrato.

Décima Cuarta.- El presente contrato es de naturaleza civil, por lo que, para su interpretación, rescisión, cumplimiento o cualquier otra acción, las partes se someten expresamente a los Tribunales del Distrito Judicial de Chetumal Quintana Roo, renunciando a cualquier otro fuero que por razón de domicilio presente o futuro les pudiera corresponder.

Se firma el presente contrato, en la ciudad de Chetumal, Quintana Roo, a los **siete días del mes de septiembre de dos mil veintidós.**

Por “**La Institución**”

Por “**El Proveedor**”

Dr. Rafael Ignacio Romero Mayo
Director General

Representante Legal

T e s t i g o s

Lic. Luis Manuel Rosas Torres
Director Administrativo

Lic. Mario Antonio Cajúm Fernández
Encargado de la Dirección Jurídica

Lic. Enrique Figueroa Arnaud
Encargado del Departamento de Recursos
Materiales y Servicios Generales

Mtra. Cindy Jazmín Cuellar Ortiz
Jefa del Departamento de Docencia y Apoyo
Académico

La presente hoja de firmas forma parte integrante del contrato relativa a la Adquisición de Reactivos y Materiales de Laboratorio para los Centros Educativos del COBAQROO, derivada de la Licitación Pública Nacional No. CBE-N005-2022, celebrado entre el Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo y la