

**ACTA DE LA SEXTA SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE
ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL COLEGIO
DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SINALOJA**

ACTA N°6/2021

MINUTA.

En la Ciudad de Culiacán, Rosales, Sinaloa, siendo las 10:00 (diez horas) del día 23 (veintitrés) de noviembre de 2021 (dos mil veintiuno) se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección General del Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa, sito en Ave. Independencia 2142 Sur, Centro Sinaloa, C. P. 80129, Culiacán, Sinaloa, los siguientes servidores públicos: **Dr. Santiago Inzunza Cazares**, Presidente de este Comité y Director General de Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa, **Lic. Guillermo Rivas Gaxiola**, Secretario Técnico y Director de Administración y Finanzas, **M.C. Arturo Gutiérrez Olvera**, Vocal y Director Académico, **Dra. Lydia María López Barraza**, Vocal y Directora de Vinculación y Servicios Integrales del Bachiller, en representación de la **Dra. Martha Guadalupe Rocha Domínguez**, Directora de Planeación y Presupuesto, asiste la Ing. Cruz Delia Frías Llamas, Jefa del Departamento de Control Presupuestal, **M.C. Rigoberto Velázquez Elenes**, Vocal y Director de Tecnologías de la Información, **Lic. María Bárbara Irma Campuzano Vega**, Consultor Jurídico y Jefa del Departamento de Asuntos Jurídicos, **Lic. Martín Alberto Avilés Delgadillo**, Comisario y Titular del Órgano Interno de Control y como invitados, **Lic. Concepción Valdez Rocha**, Jefa de Departamento de Servicios Administrativos, **Lic. Gabriel Chinchillas Niebla**, Jefe de Departamento de Bienes, Suministro e Inventarios, y el **Lic. Guillermo Armenta Beltrán**, como representante de la Secretaría de Transparencia y Rendición de Cuentas del Gobierno del Estado de Sinaloa, con el propósito de llevar a cabo la **Sexta Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa 2021** y que para los efectos de esta acta se le denominará en adelante "**EL COMITÉ**", con el propósito de atender y definir las diferentes propuestas de adquisiciones de bienes y servicios que vendrán a reforzar aspectos importantes para el óptimo cumplimiento de las actividades propias de la Institución, de acuerdo al siguiente:

ORDEN DEL DÍA.

1. Lista de Asistencia.
2. Bienvenida y apertura de la reunión por el **Dr. Santiago Inzunza Cazares**, Presidente del Comité y Director General de COBAES.
3. Autorización para la adquisición y suministro de vales de gasolina, que será utilizado en vehículos asignados en Oficinas Generales, Coordinaciones Ejecutivas, y Planteles Tradicionales hasta por un monto de **\$3' 200,000.00** (Tres millones doscientos mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de adjudicación, mediante Licitación Pública, a través de Convocatoria Pública, a cubrir con recursos federales del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.
4. Autorización para contratación de Servicios de monedero electrónico "Despensa Alimenticia", para el personal administrativo y operativo de Oficinas Generales, Coordinaciones Ejecutivas, Planteles Tradicionales y EMSAD hasta por un monto de **\$40' 000,000.00** (Cuarenta millones de pesos 00/100 M.N.), bajo el procedimiento de adjudicación, mediante Licitación Pública, a través de Convocatoria Pública, a cubrir con recursos federales y estatales del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.
5. Autorización para la contratación de los servicios de diseño, impresión y distribución de material didáctico de las 23 asignaturas para los semestres 2,4 y 6 ciclo escolar 2021-2022, hasta por un importe de **\$9' 500,000.00** (Nueve millones quinientos mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de adjudicación, mediante Licitación Pública, a través de Convocatoria Pública, a cubrir con ingresos propios del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.
6. Autorización para la adquisición de Póliza de Seguro Institucional de Vida Grupo, hasta por un importe de **\$ 8'163,400.00** (Ocho millones ciento sesenta y tres mil cuatrocientos pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de adjudicación, mediante Licitación Pública, a través de Convocatoria Pública, a cubrir con recursos federales y estatales del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.

7. Autorización para la contratación de servicios de un Despacho Externo Certificado, apegándose a los lineamientos y considerando el padrón de Despachos validados por la Secretaría de Transparencia y Rendición de Cuentas; hasta por un monto de **\$450,000.00** (Cuatrocientos cincuenta mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, en la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas, a cubrir con recursos estatales del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.
8. Autorización para la adquisición de Material Deportivo (95 balones de voleibol playa), hasta por un monto de **\$130,000.00** (Ciento treinta mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, en la modalidad de adjudicación directa, a cubrir con recursos federales.
9. Autorización para la contratación de servicios de respaldo de información mediante Hosting de servidor en sitio remoto, hasta por un monto de **\$1' 220,000.00** (Un millón doscientos veinte mil pesos 00/100 m.n.) I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, en la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas, a cubrir con recursos estatales del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.
10. Autorización para la contratación de servicio de internet básico en Planteles Escolares, Coordinaciones Ejecutivas y Oficinas Generales, hasta por un monto de **\$1' 800,000.00** (Un millón ochocientos mil pesos 00/100 M.N.), IVA incluido, bajo el procedimiento de adjudicación de invitación a cuando menos tres personas, debiendo presentar propuestas mediante cotización por escrito y en sobre cerrado, a cubrir con recursos federales del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.
11. Asuntos Generales.
12. Clausura.

1.- LISTA DE ASISTENCIA.

En su carácter de Secretario Técnico del Comité, el C. **Lic. Guillermo Rivas Gaxiola**, de conformidad con el Artículo 28 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles del Estado de Sinaloa, procede a tomar lista de asistencia de los funcionarios convocados, y

verificando que existe quorum legal, al encontrarse la totalidad de los miembros de "EL COMITÉ", declara formalmente instalada la presente reunión.

2.- BIENVENIDA Y APERTURA DE LA REUNIÓN POR EL DIRECTOR GENERAL DE COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SINALOA Y PRESIDENTE DE "EL COMITÉ".

Hace uso de la voz el **Dr. Santiago Inzunza Cazares**, Director General de Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa, quien agradece a todos, su presencia y da por iniciada la sesión número 6 de "EL COMITÉ".

ASUNTO 3: AUTORIZACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN Y SUMINISTRO DE VALES DE GASOLINA, QUE SERÁ UTILIZADO EN VEHÍCULOS ASIGNADOS EN OFICINAS GENERALES, COORDINACIONES EJECUTIVAS, Y PLANTELES TRADICIONALES HASTA POR UN MONTO DE \$3'200,000.00 (TRES MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, BAJO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN, MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE CONVOCATORIA PÚBLICA, A CUBRIR CON RECURSOS FEDERALES DEL EJERCICIO 2022, SUJETOS A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CORRESPONDIENTE.

ANTECEDENTES. - El COBAES cuenta actualmente con 65 vehículos utilitarios, distribuidos en las cinco Zonas Ejecutivas y Oficinas Generales, los cuales son utilizados para realizar las actividades oficiales y operativas de las áreas de academia, cultura, vinculación y administración, por lo que es necesario el suministro de gasolina de manera mensual.

En 2019 se ejercieron **\$4'116,075.00** (Cuatro millones ciento dieciséis mil setenta y cinco pesos 00/100 M.N.), en 2020 se destinaron recursos por un importe de **\$2'680,706.00** (Dos millones seiscientos ochenta mil setecientos seis pesos 00/100 M.N.), y para el cierre del ejercicio 2021, se considera un máximo de **\$3'242,688.00** (Tres millones doscientos cuarenta y dos mil seiscientos ochenta y ocho pesos 00/100 M.N.).

PROPUESTA DE ACUERDO.- Por lo antes expuesto, se solicita a los integrantes de este Comité, autorización para la adquisición y suministro de vales de gasolina, que será utilizado en vehículos asignados en Oficinas Generales, Coordinaciones Ejecutivas, y Planteles Tradicionales hasta por un

monto de **\$3' 200,000.00** (Tres millones doscientos mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de adjudicación, mediante Licitación Pública, a través de Convocatoria Pública, a cubrir con recursos federales del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.

ASUNTO 4: AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MONEDERO ELECTRÓNICO "DESPENSA ALIMENTICIA", PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE OFICINAS GENERALES, COORDINACIONES EJECUTIVAS, PLANTELES TRADICIONALES Y EMSAD HASTA POR UN MONTO DE \$40' 000,000.00 (CUARENTA MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.), BAJO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN, MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE CONVOCATORIA PÚBLICA, A CUBRIR CON RECURSOS FEDERALES Y ESTATALES DEL EJERCICIO 2022, SUJETOS A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CORRESPONDIENTE.

ANTECEDENTES. - La prestación "Despensa Alimenticia" para el personal de Colegio de bachilleres del Estado de Sinaloa, se encuentra reconocida en el artículo 105 correspondiente al Capítulo XVI Prestaciones de las Condiciones Generales de Trabajo, así como también en la cláusula 102 numeral 5 del capítulo XVI Prestaciones del Contrato Colectivo del Trabajo COBAES-SNTE53, y en el Manual de Prestaciones del Colegio, estos últimos de fecha noviembre 30, de 2015, inscritos en la Junta de Conciliación y Arbitraje.

La reforma fiscal aprobada en octubre de 2013 que entró en vigor a partir del ejercicio 2014, estableció que los vales de despensa serán deducibles para las empresas sólo si es a través de monederos electrónicos autorizados por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), lo que permitirá lograr un control de quien es el beneficiario efectivo de los vales.

Para el cierre del ejercicio 2021 se proyecta un importe de **\$40' 302,729.40** (Cuarenta millones trescientos dos mil setecientos veintinueve pesos 40/100 M.N.), con una plantilla de **3,201** trabajadores, para este 2022 los recursos destinados a la prestación "Despensa Alimenticia" no se incrementa en dado que, las revisiones contractuales entre el Colegio y Autoridades Sindicales son cada dos años.

PROPUESTA DE ACUERDO.- Por lo antes expuesto, se solicita a los integrantes de este Comité, autorización para la contratación de Servicios de monedero electrónico "Despensa Alimenticia", para el personal administrativo y operativo de Oficinas Generales, Coordinaciones Ejecutivas, Planteles Tradicionales y EMSAD hasta por un monto de **\$40' 000,000.00** (Cuarenta

millones de pesos 00/100 M.N.), bajo el procedimiento de adjudicación, mediante Licitación Pública, a través de Convocatoria Pública, a cubrir con recursos federales y estatales del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.

ASUNTO 5: AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE DISEÑO, IMPRESIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO DE LAS 23 ASIGNATURAS PARA LOS SEMESTRES 2,4 Y 6 DEL SEMESTRE 2022-A, DEL CICLO ESCOLAR 2021-2022, HASTA POR UN IMPORTE DE \$9'500,000.00 (NUEVE MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), BAJO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN, MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE CONVOCATORIA PÚBLICA, A CUBRIR CON INGRESOS PROPIOS DEL EJERCICIO 2022, SUJETOS A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CORRESPONDIENTE.

ANTECEDENTES. - A partir del semestre 2018-A los alumnos del Colegio de Bachilleres de Estado de Sinaloa han retomado el uso del material bibliográfico impreso mediante una serie de guías didácticas para las 38 asignaturas de los semestres 1°, 2°, 3°, 4°, 5° y 6°.

Para el semestre 2021A del ciclo escolar 2020B-2021A se destinaron recursos por un importe de **\$7'707,209.71** (Siete millones setecientos siete mil doscientos nueve pesos 71/100 M.N.), I.V.A. incluido, para la adquisición de 194,843 ejemplares.

La propuesta para el semestre 2022^a del ciclo escolar 2021-2022 se basa en el dictamen técnico elaborado por la Dirección Académica.

Planteamiento. -

El Colegio de Bachilleres actualmente trabaja con una plataforma educativa sustentada en la estructura del Plan de Estudios 2012 y Mapa Curricular 2017, integrada por los cinco campos del conocimiento: matemático, ciencias experimentales, ciencias sociales, humanidades y comunicación. Los materiales de la plataforma son producto colaborativo de docentes, jefes de materia y jefes de departamento.

El Colegio ha fortalecido el trabajo colaborativo propuesto por la Dirección General del Bachillerato de la SEP, incorporando problemáticas comunes que se le presentan al estudiante, por lo que el aprendizaje tiene relación con situaciones de vida.

Los materiales o recursos utilizados en el proceso de enseñanza y aprendizaje en la plataforma educativa se consideran importante llevarla al formato impreso constituyen un soporte académico importante, considerando la accesibilidad y portabilidad que permite al alumno y profesor consultar dentro y fuera del aula.

Número de ejemplares

El total de ejemplares que se requiere es de 215,225, para las 23 asignaturas que se muestran en el cuadro de la página siguiente:

Asignaturas 2° semestre	N° de ejemplares
Matemáticas II	11,697
Química II	11,697
Ética II	11,697
Introducción a las Ciencias Sociales	11,697
Taller de Lectura y Redacción II	11,697
Inglés II	11,697
Informática II	11,697
Orientación Educativa	11,697
Total del semestre	93,576
Asignaturas 4° semestre	N° de ejemplares
Matemáticas IV	8,863
Biología II	8,863
Física II	8,863
Historia de México II	8,863
Literatura II	8,863
Inglés IV	8,863
Formación de Emprendedores	3,523
Tecnologías de la Información	2,515
Total del semestre	59,216
Asignaturas	N° de ejemplares
Cálculo Integral	8,919
Ecología y Medio Ambiente	8,919
Filosofía	8,919
Historia Universal Contemporánea	8,919
Comunicación Humana II	8,919
Ciencias de la Salud II	8,919
Ciudadanía y Legalidad II	8,919
Total del semestre	62,433
Total de ejemplares	215,225

Características del libro:

Las especificaciones son las siguiente:

Tamaño: 21 x 27 cms.

Portada: Couche 250 grs. Cuatro tintas frente + barhiz UV brillante

Interiores: páginas de papel bond 75 grs. cuatro tintas frente y vuelta.

El servicio debe incluir diseño (uniformidad en tipografía de letra, interlineado, márgenes, imágenes nítidas y respetar colores en tablas y gráficas, es decir, que los documentos que se entregan no es convertirlos en PDF en sus formatos originales sino que conllevan un trabajo de diseño), impresión (placas, papel y terminados), empaquetado individual por alumno y de acuerdo con la tira de asignaturas del semestre, envío a cada zona educativa de la institución, debe entregar el material digitalizado de cada asignatura para uso institucional.

Los materiales didácticos en cada Zona Ejecutiva deben entregarse del 31 de enero al 04 de febrero del 2022, previo al inicio de clases, se entregue el paquete de libros a cada estudiante.

PROPUESTA DE ACUERDO.- Por lo antes expuesto, se solicita a los integrantes de este Comité, autorización para la contratación de los servicios de diseño, impresión y distribución de material didáctico de las 23 asignaturas para los semestres 2,4 y 6 del semestre 2022-A, del ciclo escolar 2021-2022, hasta por un importe de **\$9' 500,000.00** (Nueve millones quinientos mil pesos 00/100 M.N.), bajo el procedimiento de adjudicación, mediante Licitación Pública, a través de Convocatoria Pública, a cubrir con ingresos propios del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.

ASUNTO 6: AUTORIZACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE PÓLIZA DE SEGURO INSTITUCIONAL DE VIDA GRUPO, HASTA POR UN IMPORTE DE \$8'163,400.00 (OCHO MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, BAJO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN, MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE CONVOCATORIA PÚBLICA, A CUBRIR CON RECURSOS FEDERALES Y ESTATALES DEL EJERCICIO 2022, SUJETOS A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CORRESPONDIENTE.

ANTECEDENTES. - El seguro de vida institucional se encuentra incluido en las prestaciones autorizadas por la SEP a COBAES, con las coberturas de fallecimiento e invalidez total y permanente, con suma asegurada de 40 (cuarenta) meses de sueldo tabular que tenga el trabajador al momento del siniestro. La prima se cubre con el equivalente al 1.7% del sueldo tabular de todos los trabajadores y para el ejercicio 2021 se contrató póliza de seguro de vida por la cantidad de **\$4' 837,053.41** (Cuatro millones ochocientos treinta y siete mil cincuenta y tres pesos 41/100) con una vigencia al 31 de diciembre del presente año.

Para el ejercicio 2021, se hizo la proyección del costo correspondiente al Sueldo Tabular Anual, considerando el incremento salarial del 3.9%, lo que arroja un importe de \$480.2 millones de pesos.

PROPUESTA DE ACUERDO.- Por lo antes expuesto, se solicita a los integrantes de este Comité, autorización para la adquisición de Póliza de Seguro Institucional de Vida Grupo, hasta por un importe de **\$8'163,400.00** (Ocho millones ciento sesenta y tres mil cuatrocientos pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de adjudicación, mediante Licitación Pública, a través de Convocatoria Pública, a cubrir con recursos federales y estatales del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.

ASUNTO 7: AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE UN DESPACHO EXTERNO CERTIFICADO, APEGÁNDOSE A LOS LINEAMIENTOS Y CONSIDERANDO EL PADRÓN DE DESPACHOS VALIDADOS POR LA SECRETARÍA DE TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS; HASTA POR UN MONTO DE \$450,000.00 (CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, BAJO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, EN LA MODALIDAD DE COTIZACIÓN POR ESCRITO A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, A CUBRIR CON RECURSOS ESTATALES DEL EJERCICIO 2022, SUJETOS A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CORRESPONDIENTE.

ANTECEDENTES.- Con la finalidad de cumplir con la Ley de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria del Estado de Sinaloa en materia de contratación de los Despachos de Auditores Externos (DAE) para la dictaminación de los Estados Financieros y Presupuestarios del Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa, la Secretaría de la Transparencia y Rendición de Cuentas emitió Lineamientos para las Auditorías Externas de los entes públicos del Estado de Sinaloa y proporciona el Listado de Despachos de Auditores Externos, con base en la evaluación al desempeño que se les aplicó, por lo que solo podrán ser invitados a presentar cotizaciones de servicios, los incluidos en dicho listado.

Para 2021 se autorizó la cantidad de **\$450,00.00** (Cuatrocientos cincuenta mil pesos 00/100 M.N.), mismo monto que se propone para el año próximo.

PROPUESTA DE ACUERDO.- Por lo antes expuesto, se solicita a los integrantes de este Comité, autorización para la contratación de servicios de un Despacho Externo Certificado, apegándose a los lineamientos y considerando el padrón de Despachos validados por la Secretaría de Transparencia y Rendición de Cuentas; hasta por un monto de **\$450,000.00** (Cuatrocientos cincuenta mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el

procedimiento de contratación de adjudicación directa, en la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas, a cubrir con recursos estatales del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.

ASUNTO 8: AUTORIZACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL DEPORTIVO (95 BALONES DE VOLEIBOL DE PLAYA), HASTA POR UN MONTO DE \$130,000.00 (CIENTO TREINTA MIL PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, BAJO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, EN LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, A CUBRIR CON RECURSOS FEDERALES.

ANTECEDENTES.- Con el propósito de fomentar el deporte en los planteles escolares, así como, el fomentar y apoyar los eventos cívicos culturales, la Dirección de Vinculación y Servicios Integrales del Bachiller a través del Departamento de Extensión Deportiva, tiene programado una serie de prácticas de algunas disciplinas que no representan algún riesgo para los estudiantes, ni del personal docente, tales como: voleibol de playa, atletismo, el ajedrez, entre otras, que por ser actividades de bajo o nulo contacto físico se pueden llevar a cabo.

PROPUESTA DE ACUERDO. - Por lo antes expuesto, se solicita a los integrantes de este Comité, autorización para la adquisición de Material Deportivo (95 balones de voleibol de playa), hasta por un monto de **\$130,000.00** (Ciento treinta mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, a cubrir con recursos federales.

ASUNTO 9: AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE RESPALDO DE INFORMACIÓN MEDIANTE HOSTING DE SERVIDOR EN SITIO REMOTO, HASTA POR UN MONTO DE \$1 220,000.00 (UN MILLÓN DOSCIENTOS VEINTE MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, BAJO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, EN LA MODALIDAD DE COTIZACIÓN POR ESCRITO A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, A CUBRIR CON RECURSOS ESTATALES DEL EJERCICIO 2022, SUJETOS A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CORRESPONDIENTE.

ANTECEDENTES.- En función de atender la necesidad crítica de mantener la integridad y seguridad de la información gestionada mediante los diferentes servicios que COBAES otorga hacia toda la comunidad que la conforman, y a su vez cubrir las acciones contempladas en el Programa Operativo Anual (POA), así como las acciones contempladas en la matriz de riesgo respectiva a la

seguridad lógica de la información, la Dirección de Tecnologías de la Información realiza un análisis de los puntos vulnerables y factores de riesgo más elevados hacia la gestión de la información. Determinando de esta forma las distintas eventualidades que pudieran acontecer y así causar una afectación de cualquier tipo hacia la información, lo cual a su vez puede causar paro de operaciones en las diferentes áreas del colegio.

Por lo antes mencionado, es necesario dar continuidad al servicio de respaldos en sitio alternativo, alojando nuestro servidor físico de respaldos en dicha ubicación alterna que cubra con las medidas de seguridad adecuadas, físicas, de comunicación y eléctricas. Que puedan asegurar la continuidad de los procedimientos de respaldo de servidores virtuales en el sitio remoto.

Justificación. - Asegurar el resguardo de la información (Respaldo) y la continuidad de los mismos, en un sitio externo a donde se encuentran los servidores operativos, y que este sitio cumpla con las estrictas medidas de seguridad que garanticen la integridad de nuestro servidor físico el cual contienen dicha información de resguardo, de los servidores que operan la información más delicada y operativa para nuestra institución. Esto nos permite tener el resguardo de la información en un lugar descentralizado, de tal forma que en caso de alguna contingencia de cualquier tipo en el SITE principal, no se vería comprometida la integridad de la información.

A continuación, se detalla los requerimientos y especificaciones técnicas necesarias que la institución requiere:

- Colocación o reubicación de servidor HP Proliant DL 380 G9 (Servidor de respaldos) en sitio seguro del proveedor.
- Dos unidades de Rack para instalación del servidor.
- Espacio suficiente de puertos de red para la conexión del servidor y la comunicación del servidor hacia el Site principal.
- Sistema de respaldo eléctrico (UPS) que contenga variaciones de corriente.
- Sistema de refrigeración redundante.
- Planta eléctrica de emergencias.
- Sistema de precisión para el manejo de temperatura, humedad.

- Controles de acceso al sitio.
- Video vigilancia.
- Acceso a sitio que contenga espacio de trabajo para el cliente, en caso de requerirse.
- Atención personalizada.
- Mesa de servicio con monitoreo y atención de incidencias 24X7.
- Torres de telecomunicaciones (En caso de ser necesaria).
- Canal de comunicaciones administrado por el proveedor con garantía de una disponibilidad del 95%.
- Monitoreo del canal de comunicación, con acceso para el cliente.

PROPUESTA DE ACUERDO.- Por lo antes expuesto, se solicita a los integrantes de este Comité, autorización para la contratación de servicios de respaldo de información mediante Hosting de servidor en sitio remoto, hasta por un monto de **\$1'220,000.00** (Un millón doscientos veinte mil pesos 00/100 m.n.) I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, en la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas, a cubrir con recursos estatales del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.

ASUNTO 10: AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INTERNET BÁSICO EN PLANTELES ESCOLARES, COORDINACIONES EJECUTIVAS Y OFICINAS GENERALES, HASTA POR UN MONTO DE \$1'800,000.00 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), IVA INCLUIDO, BAJO EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, DEBIENDO PRESENTAR PROPUESTAS MEDIANTE COTIZACIÓN POR ESCRITO Y EN SOBRE CERRADO, A CUBRIR CON RECURSOS FEDERALES DEL EJERCICIO 2022, SUJETOS A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CORRESPONDIENTE.

ANTECEDENTES. - Los planteles COBAES escolarizados, EMSAD, así como las Coordinaciones Ejecutivas de Zona, Centros Culturales y el edificio de Ciudad Educadora cuentan con los servicios de internet que permite a la planta administrativa, docente y a la comunidad estudiantil realizar sus actividades diarias.

Como es de su conocimiento el servicio de internet ha pasado a ser un servicio básico para la generación de información y la ejecución de las tareas del día a día.

El servicio deberá soportar el uso del correo electrónico y la consulta de información en tiempo real a través de buscadores o sitios de interés, así como aplicaciones administrativas como son, la réplica de información de control escolar, el uso de la plataforma de plantilla conocida como "Cliente V3" y el Sistema de Ingreso y Servicio Social.

La contratación contempla 142 sitios, conformados por 126 planteles, 5 Centros Culturales, 5 Coordinaciones Ejecutivas y 6 Oficinas Administrativas; esto con la finalidad de fortalecer los servicios de conectividad a internet de toda la comunidad COBAES para incrementar la cobertura, así como para proporcionar la calidad adecuada para el correcto funcionamiento de los proyectos tecnológicos vigentes y futuros.

A continuación, se detalla la relación con especificaciones y/o requerimientos técnicos adecuados a la necesidad específica de COBAES:

SP	Sitio	Clas	Ubicación	Ciudad	DEC_LAT	DEC_LONG	Velocidad / Paquete	Importe	Medio	P	Tipe
1	Centro Cultural	Oficina	Río de las Cañas 491 tte	Ahome	25.804061	-109.00242	Hasta 10.000 / 100 200Mbps	\$400.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
2	COBAES 01 Los Mochis Scally	Plantel	Río Piedray Rafael Boelna S/N Col Scally	Ahome	25.8047167	-109.9974083	Hasta 10.000 / 100 200Mbps	\$400.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
3	COBAES 02 Los Mochis Centro	Plantel	Guillermo Prieto y Cuauhtémoc S/N Col Centro Constitución	Ahome	25.79509167	-109.9942083	Hasta 10.000 / 100 200Mbps	\$400.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
4	COBAES 03 Villa de Ahome	Plantel	(Benito Juárez) e Ignacio Allende S/N Col Villa de Ahome	Ahome	25.80208722	-109.971917	Hasta 10.000 / 100 200Mbps	\$400.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
5	COBAES 04 Higüera de Zaragoza	Plantel	Blvd. Constitución S/N Col EL ALTO	Ahome	25.80195	-109.28195	Hasta 100 mbps	\$600.00	Fibra óptica, Cable	B	Enlace empresarial
6	COBAES 05 San Miguel Zapotlán	Plantel	Calle Ignacio Zaragoza S/N Col. San Coloma	Ahome	25.8488278	-109.0428301	Hasta 100 mbps	\$600.00	Fibra óptica, Cable	B	Enlace empresarial
7	COBAES 06 El Carrizo	Plantel	Calle Río Piedray Presa Mecuzán S/N Col. San Coloma	Ahome	26.27304444	-109.0024167	Hasta 10.000 / 100 200Mbps	\$400.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
8	COBAES 07 El Fuerte	Plantel	Prof. Magod Castillo Oca y Prof. Carlos Salazar Chavez S/N Col. El Gallo	El Fuerte	26.4110056	-109.6230806	Hasta 10.000 / 100 200Mbps	\$400.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
9	COBAES 08 San Blas	Plantel	Cametera Mochis San Blas S/N Col. 2 de Octubre	El Fuerte	26.06821111	-109.7727639	Hasta 100 mbps	\$600.00	Fibra óptica, Cable	B	Enlace empresarial
10	COBAES 09 Chok	Plantel	Río de las Cañas 491 tte	Ahome	26.714474	-109.00242	Hasta 10.000 / 100 200Mbps	\$400.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial

SP	Sitio	Clas	Ubicación	Ciudad	DEC_LAT	DEG_LONG	Velocidad / Paquete	Imparte	Medio	P	Tipos
1	COBAES 04 Boleos Tepehpatines	Plantel	Domicilio Calle Principal S/N, Col. San Julián	Ahome	25.1622000	-109.730972	5 Mbps / 5 Mbps	\$1440.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
2	COBAES 06 Carrizales Ahome	Plantel	Calle Principal S/N, Col. San Julián	Ahome	25.0000000	-109.2800000	Hasta 100 Mbps	\$600.00	Fibra óptica, Cable	B	Enlace empresarial
3	COBAES 07 Agua Mezcla	Plantel	Calle Lázaro Cárdenas S/N, Col. San Julián	Ahome	25.0000000	-109.0800000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$600.00	ra, Cable, Radio ant	C	Enlace empresarial
4	COBAES 10 El Nido de Diamante	Plantel	Calle Blasso Carretera S/N, entre Lázaro Cárdenas y Carretera S/N, Col. San Julián	Ahome	25.7500000	-109.0000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$600.00	Fibra óptica, Cable	B	Enlace empresarial
5	COBAES 07 Pasaño 7	Plantel	Domicilio Calle Principal S/N, Col. San Julián	Ahome	25.0000000	-109.0000000	20 Mbps	\$700.00	ra, Cable, Radio ant	C	Enlace empresarial
6	COBAES 45 Mezquital	Plantel	Bvd. Benito Juárez S/N, Col. San Julián	El Fuerte	25.9400000	-109.0000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$400.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
7	COBAES 05 Molino Seguro Social	Plantel	Santos Degollado y Mariscal Díaz S/N, Col. Centro	Ahome	25.7000000	-109.0000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$400.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
8	COBAES 07 Bahuamón	Plantel	Calle De las Carreteras S/N, Col. San Julián	Ahome	25.7000000	-109.0000000	30 Mbps / 5 Mbps	\$600.00	ra, Cable, Radio ant	C	Enlace empresarial
9	COBAES 15 El Guahaca	Plantel	Av. Principales S/N, Col. San Julián	Ahome	25.9400000	-109.0000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$600.00	ra, Cable, Radio ant	C	Enlace empresarial
10	COBAES 04 Tepehpatines	Plantel	Rta. Principal y Rafael Ángel S/N, Col. San Julián	Ahome	25.0000000	-109.0000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$400.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
11	EMSA D 34 El Colapaco	Plantel	Domicilio Calle Principal S/N, Col. San Julián	Ahome	25.7000000	-109.0000000	30 Mbps / 5 Mbps	\$700.00	ra, Cable, Radio ant	C	Enlace empresarial
12	EMSA D 35 El Colapaco	Oficina	Rta. de las Carreteras S/N, Col. San Julián	Ahome	25.9400000	-109.0000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$400.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
13	EMSA D 36 Casas Viejas	Plantel	Domicilio Calle Principal S/N, Col. San Julián	Chicu	25.4000000	-109.0000000	20 Mbps	\$1000.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
14	EMSA D 100 Buenavista	Plantel	Domicilio Calle Principal S/N, Col. San Julián	El Fuerte	25.0000000	-109.0000000	30 Mbps / 5 Mbps	\$600.00	ra, Cable, Radio ant	C	Enlace empresarial
15	EMSA D 08 Agua caliente de la Cruz	Plantel	Domicilio Calle Principal S/N, Col. San Julián	Chicu	25.0000000	-109.0000000	20 Mbps / 5 Mbps	\$1000.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
16	EMSA D 100 Tehuacan	Plantel	Domicilio Calle Principal S/N, Col. San Julián	El Fuerte	25.0000000	-109.0000000	30 Mbps / 5 Mbps	\$600.00	ra, Cable, Radio ant	C	Enlace empresarial
17	EMSA D 03 El Tejal	Plantel	Domicilio Calle Principal S/N, Col. San Julián	El Fuerte	25.0000000	-109.0000000	30 Mbps / 5 Mbps	\$600.00	ra, Cable, Radio ant	C	Enlace empresarial
18	EMSA D 01 Pinedas	Plantel	Domicilio Calle Principal S/N, Col. San Julián	Chicu	25.7000000	-109.0000000	20 Mbps	\$1000.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
19	EMSA D 10 Agua caliente	Plantel	Domicilio Calle Principal S/N, Col. San Julián	Ahome	25.7000000	-109.0000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$600.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
20	EMSA D 01 La Cañita	Plantel	Domicilio Calle Principal S/N, Col. San Julián	El Fuerte	25.0000000	-109.0000000	30 Mbps / 5 Mbps	\$1440.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial

SP	Sitio	Clas	Ubicación	Ciudad	DEC_LAT	DEG_LONG	Velocidad / Paquete	Imparte	Medio	P	Tipos
31	EMSA D 02 El Tepahuacán	Plantel	Domicilio Calle Principal S/N, Col. San Julián	El Fuerte	25.0000000	-109.4000000	20 Mbps	\$1000.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
32	Centro Cultural	Oficina	Vicente Guerrero s/n, Col. Centro	Guanave	25.0000000	-109.4000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$473.28	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
33	COBAES 00 Guanave	Plantel	Av. Miguel Alemán S/N, Col. 15 de Marzo	Guanave	25.0000000	-109.4000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$473.28	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
34	COBAES 11 Juan José Ríos	Plantel	Calle Matamoros y Dr. N. S. Col. San Julián	Guanave	25.7000000	-109.0000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$473.28	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
35	COBAES 02 Ruiz Cortines	Plantel	Av. Bahama y Benito Juárez S/N, Col. San Julián	Guanave	25.7000000	-109.0000000	Hasta 100 Mbps	\$540.00	Fibra óptica, Cable	B	Enlace empresarial
36	COBAES 03 El Tejal	Plantel	Domicilio Calle Principal S/N, Col. San Julián	Guanave	25.0000000	-109.0000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$473.28	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
37	COBAES 14 Estación Bamao	Plantel	Carretera Estación Bamao S/N, Col. San Julián	Guanave	25.7000000	-109.0000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$540.00	Fibra óptica, Cable	B	Enlace empresarial
38	COBAES 05 Sinaloa de Leyva	Plantel	Av. Niños Héroes, Carretera a León Fuertes, Col. San Julián	Sinaloa Municipio	25.0000000	-109.0000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$473.28	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
39	COBAES 44 Estación Navarío	Plantel	Carretera (Benito Juárez) e Ignacio Altamirano S/N, Col. Villa de Ahome	Ahome	25.5700000	-109.4700000	Hasta 100 Mbps	\$570.00	Fibra óptica, Cable	B	Enlace empresarial
40	COBAES 47 La Brecha	Plantel	Carretera a Guanave - La Brecha, Col. San Julián	Guanave	25.3700000	-109.4000000	Hasta 100 Mbps	\$570.00	Fibra óptica, Cable	B	Enlace empresarial
41	COBAES 55 Guanave-Ejidal	Plantel	Av. Adolfo López Matos S/N, Col. Ejidal	Guanave	25.5700000	-109.4700000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
42	COBAES 07 Ocosingo	Plantel	Domicilio Calle Principal S/N, Col. San Julián	Sinaloa Municipio	25.0000000	-109.4000000	30 Mbps / 5 Mbps	\$700.00	ra, Cable, Radio ant	C	Enlace empresarial
43	COBAES 08 Tamazula, Centro de Estudios	Plantel	Calle Ignacio Zaragoza S/N, Col. San Julián	Guanave	25.4000000	-109.4000000	Hasta 100 Mbps	\$600.00	Fibra óptica, Cable	B	Enlace empresarial
44	COBAES 71 León Favos	Plantel	Calle Palmar S/N, Col. San Julián	Guanave	25.7000000	-109.0000000	Hasta 100 Mbps	\$600.00	Fibra óptica, Cable	B	Enlace empresarial
45	Coordinación	Oficina	Vicente Guerrero s/n, Col. Centro	Guanave	25.0000000	-109.4000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
46	EMSA D 10 Tepehuacán	Plantel	Domicilio Calle Principal S/N, Col. San Julián	Sinaloa Municipio	25.0000000	-109.0000000	30 Mbps / 5 Mbps	\$600.00	ra, Cable, Radio ant	C	Enlace empresarial
47	EMSA D 10 San Joaquín	Plantel	Domicilio Calle Principal S/N, Col. San Julián	Sinaloa Municipio	25.0000000	-109.0000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$540.00	ra, Cable, Radio ant	C	Enlace empresarial
48	EMSA D 36 El Palmar de los Seguros	Plantel	Domicilio Calle Principal S/N, Col. San Julián	Sinaloa Municipio	25.7000000	-109.0000000	20 Mbps	\$1000.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
49	EMSA D 02 San José de las Delicias	Plantel	Carretera a León Fuertes S/N, Col. EL Ate	Sinaloa Municipio	25.0000000	-109.7700000	20 Mbps	\$1000.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
50	EMSA D 00 Siete Ejidos	Plantel	Domicilio Calle Principal S/N, Col. San Julián	Sinaloa Municipio	25.0000000	-109.0000000	30 Mbps / 5 Mbps	\$600.00	ra, Cable, Radio ant	C	Enlace empresarial

SP	Sitio	Clas	Ubicación	Ciudad	DEC_LAT	DEC_LONG	Velocidad / Paquete	Importe	Medio	P	Tipo
51	EMSAD 95 Llano Grande	Plantel	Domingo Comedido, Col. Sin Calentía	Sinaloa Municipio	25.7533000	-108.6803000	30 Mbps / 5 Mbps	\$980.00	ra, Cable, Radiant	C	Enlace empresarial
52	EMSAD 108 Melones	Plantel	Domingo Comedido	Sinaloa Municipio	25.9498000	-108.2804000	20 Mbps	\$1080.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
53	Centro Cultural	Oficina	Quintero y Novis	Salvador Alvarado	25.4508000	-108.0833000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
54	COBAES 16 Angostura	Plantel	Narciso Mendoza Torres a Capat S/N, Col. Sin Calentía	Angostura	25.3072044	-108.0302000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
55	COBAES 17 Prolemanit	Plantel	Domingo Comedido, Col. Sin Calentía	Angostura	25.2507222	-108.1160000	30 Mbps / 5 Mbps	\$980.00	ra, Cable, Radiant	C	Enlace empresarial
56	COBAES 18 Badiraguato	Plantel	Gabriel Laya y Rosales, Col. Sin Calentía	Badiraguato	25.2096077	-107.2000000	30 Mbps / 5 Mbps	\$800.00	ra, Cable, Radiant	C	Enlace empresarial
57	COBAES 19 Moesento	Plantel	Miguel Hidalgo No. 59, Col. Las Palmas	Moesento	25.4700044	-107.3245000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
58	COBAES 20 Palcos	Plantel	Calle Ramón F. Turbe S/N Salida a Gramiles, Col. Sin Calentía	Moesento	25.5840000	-107.7000000	Hasta 10 Mbps	\$600.00	Fibra óptica, Cable	B	Enlace empresarial
59	COBAES 21 Cuernavaca	Plantel	Matamoros S/N Nte., Col. Ampliación Lomas del Valle	Salvador Alvarado	25.4710000	-108.0700000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$473.28	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
60	COBAES 46 Tamazula II	Plantel	Calle Ignacio Zaragoza S/N, Col. Sin Calentía	Salvador Alvarado	25.4787240	-108.0000000	Hasta 10 Mbps	\$600.00	ra, Cable, Radiant	C	Enlace empresarial
61	COBAES 48 Llano de los Rosales	Plantel	Domingo Comedido S/N, Col. Sin Calentía	Badiraguato	25.3220072	-107.6784000	30 Mbps / 5 Mbps	\$1443.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
62	COBAES 56 Colonia Independencia	Plantel	Calle Lucía Blanco S/N, Col. Agrícola Independencia	Angostura	25.0540000	-107.3084000	Hasta 10 Mbps	\$540.00	Fibra óptica, Cable	B	Enlace empresarial
63	COBAES 58 Asafeta II	Plantel	Calle 2 de Octubre y Niños Héroes S/N, Col. Sin Calentía	Angostura	25.3648000	-108.0803000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$540.00	Fibra óptica, Cable	B	Enlace empresarial
64	Coordinación	Oficina	Rde de S/N y Ramírez	Salvador Alvarado	25.4800000	-108.0833000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
65	EMSAD 100 Huilepa	Plantel	Domingo Comedido, Col. Sin Calentía	Badiraguato	25.7870278	-107.5000000	20 Mbps	\$1080.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
66	EMSAD 105 Santiago de los Caballeros	Plantel	Domingo Comedido, Col. Sin Calentía	Badiraguato	25.2508000	-107.3700000	20 Mbps	\$1080.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
67	EMSAD 103 El Valle	Plantel	Domingo Comedido, Col. Sin Calentía	Moesento	25.5700000	-107.6700000	20 Mbps	\$1080.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
68	EMSAD 115 Santa Rosalia	Plantel	Domingo Comedido, Col. Sin Calentía	Moesento	25.6800000	-107.7000000	20 Mbps	\$1080.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
69	EMSAD 102 Sanato	Plantel	Domingo Comedido, Col. Sin Calentía	Badiraguato	25.6000000	-107.3000000	20 Mbps	\$1080.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
70	EMSAD 07 San Benito	Plantel	Calle Río Flechero S/N, Col. Sin Calentía	Moesento			20 Mbps	\$1080.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial

SP	Sitio	Clas	Ubicación	Ciudad	DEC_LAT	DEC_LONG	Velocidad / Paquete	Importe	Medio	P	Tipo
71	EMSAD 90 Puentes de Bolívar	Plantel	Domingo Comedido, Col. Sin Calentía	Badiraguato	25.0000000	-107.3000000	20 Mbps	\$1080.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
72	EMSAD 106 Santa Rita	Plantel	Domingo Comedido, Col. Sin Calentía	Badiraguato	25.0000000	-107.3000000	20 Mbps	\$1080.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
73	EMSAD 16 Tuna	Plantel	Domingo Comedido, Col. Sin Calentía	Badiraguato	25.0000000	-107.3000000	20 Mbps	\$1080.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
74	EMSAD 72 San José del Tene	Plantel	Domingo Comedido, Col. Sin Calentía	Badiraguato	25.7000000	-107.3000000	20 Mbps	\$1080.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
75	EMSAD 79 El sitio de los medos	Plantel	Domingo Comedido, Col. Sin Calentía	Badiraguato	25.4700000	-107.3000000	20 Mbps	\$1080.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
76	EMSAD 74 Ocotillo	Plantel	Domingo Comedido, Col. Sin Calentía	Badiraguato	25.3000000	-107.3700000	20 Mbps	\$1080.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
77	EMSAD 75 Tamayo	Plantel	Domingo Comedido, Col. Sin Calentía	Badiraguato	25.3000000	-107.3700000	20 Mbps	\$1080.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
78	EMSAD 96 San Javier de Abajo	Plantel	Domingo Comedido, Col. Sin Calentía	Badiraguato	25.0000000	-107.3000000	20 Mbps	\$1080.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
79	Centro Cultural	Oficina	Rosales 540 Dto. Centro II	Culiacán	24.8000000	-107.3000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
80	Ciudad Educativa	Oficina	Castillo Cruz y Prof. Carlos Salazar Chavez S/N - C6, Col. El Cental	Culiacán	24.3000000	-107.3400000	Hasta 400 Mbps	\$700.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
81	COBAES 22 Culiacán-Tierra Blanca	Plantel	Av. Álvaro Obregón Nte y I Tierras, Col. Tierra Blanca	Culiacán	24.3000000	-107.3000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
82	COBAES 23 Culiacán-Ruiz Cortines	Plantel	Av. Fernando Cuen Sur P. 50, Col. Adolfo Ruiz Cortines	Culiacán	24.7000000	-107.4200000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
83	COBAES 24 Culiacán-Emiliano Zapata	Plantel	Av. Nemesio y Plan de Tuxtepec S/N, Col. Emiliano Zapata	Culiacán	24.7000000	-107.3000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
84	COBAES 25 Culiacán-La Campaña	Plantel	Av. Jaramillas y Blvd. Salinas S/N, Col. La Campaña	Culiacán	24.8000000	-107.3000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
85	COBAES 26 Culiacán-Angel Flores	Plantel	Angel Flores 201 Ote., Col. Centro	Culiacán	24.8000000	-107.3000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
86	COBAES 27 Culiacán-Rafael Buelna	Plantel	Rafael Buelna No. 200 Nte., Col. Centro	Culiacán	24.8000000	-107.3000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
87	COBAES 28 El Tamareño	Plantel	Avanida El Palmar y Zapata S/N, Col. Sin Calentía	Culiacán	24.8000000	-107.3000000	Hasta 200 Mbps	\$540.00	Fibra óptica, Cable	B	Enlace empresarial
88	COBAES 29 Navolato	Plantel	Carretera La Nueva-Villanueva-Salaya, Col. La Amargosa	Navolato	24.7000000	-107.5000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$473.28	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
89	COBAES 30 Coahuila de Zaragoza	Plantel	Av. Guadalupe S/N, Col. Anexo Juan de Dios B. B. B. B.	Coahuila de Zaragoza	24.2000000	-107.3000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$540.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
90	COBAES 31 Eldorado	Plantel	Carretera Mazatlán-San Blas, S/N, Col. B de Octubre	Culiacán	24.3000000	-107.3000000	Hasta 100 Mbps / 100 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial

[Handwritten signatures and notes in blue ink, including a large signature that appears to be 'Sum...']

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

SP	Sitio	Clas	Ubicación	Ciudad	DEC_LAT	DEC_LONG	Velocidad / Paquete	Importe	Medio	P	Tipo
91	COBAES 32 Coahuila	Plantel	Av. De la Juventud S/N, Col. Centro	Coahuila	24.450778	-105.894031	30/5 mbps	\$2,500.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
92	COBAES 33 La Cruz	Plantel	Km. 7.5 Carretera La Cruz - Guaymas, Col. Américas	Elota	23.92999911	-106.88300000	Hasta 100-300 / 100-300 Mbps	\$648.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
93	COBAES 45 Quila	Plantel	Comisariado Carretera El Dorado - Quila, Col. Sin Corralde	Culiacán	24.47325	-107.2273933	Hasta 100-300 / 100-300 Mbps	\$548.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
94	COBAES 46 San Pedro	Plantel	Comisariado Carretera a Navolato km 13.5, Col. Sin Corralde	Navolato	24.76722770	-107.3930011	Hasta 100-300 / 100-300 Mbps	\$700.00	re, Cuadro, Radioenl	C	Enlace empresarial
95	COBAES 50 Culiacán - Rosales	Plantel	Comisariado Progresación Cuernavaca Homero S/N, Col. Antonio Rosales	Culiacán	24.79406389	-107.3800022	Hasta 100-300 / 100-300 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
96	COBAES 51 La Palma	Plantel	Av. Reforma Nacional 296, Col. Del Parque	Navolato	24.82300270	-107.9858444	Hasta 100-300 / 100-300 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
97	COBAES 52 Estación Obispo	Plantel	Calle Guadalupe Melare y Berde Juárez S/N, Col. Sin Corralde	Culiacán	24.2979811	-107.587972	Hasta 100 Mbps	\$570.00	Fibra óptica, Cuadro	B	Enlace empresarial
98	COBAES 53 Villa Juárez	Plantel	Carretera Las Puentes, frente a Carretera S/N, Col. Sin Corralde	Navolato	24.8608200	-107.5423008	Hasta 100-300 / 100-300 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
99	COBAES 54 El Suroeste	Plantel	Comisariado Paseo 50, Col. Sin Corralde	Culiacán	24.30099999	-107.6782870	Hasta 300 Mbps	\$540.00	Fibra óptica, Cuadro	B	Enlace empresarial
100	COBAES 55 Lección Bilingüe Cols	Plantel	Río de las Cañas 430 Nte.	Culiacán	24.79599770	-107.3990300	Hasta 100 Mbps	\$570.00	Fibra óptica, Cuadro	B	Enlace empresarial
101	COBAES 56 14 Lomón de los Remedios	Plantel	Comisariado Carretera, Col. Sin Corralde	Culiacán	24.81872778	-107.592822	30/5 mbps	\$1200.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
102	Coordinación	Oficina	Avenida Suroeste 730 nte, Col. Centro	Culiacán	24.81836	-107.390706	Hasta 100-300 / 100-300 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
103	EMBAD 77 Suroeste	Plantel	Comisariado Carretera, Col. Sin Corralde	Culiacán	24.8192333	-107.592822	30 Mbps / 5 Mbps	\$1443.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
104	EMBAD 81 Luces de Marfil	Plantel	Comisariado Carretera, Col. Sin Corralde	Culiacán	25.28021011	-107.4504111	30 Mbps / 5 Mbps	\$980.00	re, Cuadro, Radioenl	C	Enlace empresarial
105	EMBAD 87 Santa Cruz de Atoyac	Plantel	Comisariado Carretera, Col. Sin Corralde	Coahuila	24.42091000	-106.8578972	30/0 mbps	\$1280.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
106	EMBAD 88 Elota	Plantel	Comisariado Carretera, Col. Sin Corralde	Elota	23.87398989	-106.782099	Hasta 100-300 / 100-300 Mbps	\$1080.00	re, Cuadro, Radioenl	C	Enlace empresarial
107	Oficinas Generales	Oficina	Av. Independencia 2142 Col. Centro Sinaloa	Culiacán	24.794800	-107.45	Hasta 100-300 / 100-300 Mbps	\$475.28	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
108	Oficinas Generales	Oficina	Av. Independencia 2142 Col. Centro Sinaloa	Culiacán	24.794800	-107.45	Hasta 100-300 / 100-300 Mbps	\$475.28	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
109	Oficinas Generales	Oficina	Av. Independencia 2142 Col. Centro Sinaloa	Culiacán	24.794800	-107.45	50/50	\$4,580.00	Fibra óptica	A	Enlace dedicada
110	Oficinas Generales	Oficina	Av. Independencia 2142 Col. Centro Sinaloa	Culiacán	24.794800	-107.45	100/100	\$6,800.00	Fibra óptica	A	Enlace dedicada

SP	Sitio	Clas	Ubicación	Ciudad	DEC_LAT	DEC_LONG	Velocidad / Paquete	Importe	Medio	P	Tipo
111	Centro de Educación Cultural	Oficina	Río Suroeste 940, nte. Los Rios	Culiacán	24.79919005	-107.490701	Hasta 100-300 / 100-300 Mbps	\$473.28	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
112	Centro Cultural	Oficina	Riolego 174, Col. Centro	Mazatlán	23.26584	-106.48564	Hasta 100-300 / 100-300 Mbps	\$473.28	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
113	COBAES 24 Cajalázan	Plantel	Comisariado Carretera, Col. Sin Corralde	San Ignacio	23.7982110	-106.997737	30 Mbps / 5 Mbps	\$1443.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
114	COBAES 25 Mazatlán-Union	Plantel	Av. Admónidas y Ochoa S/N, Col. Rector de Uta	Mazatlán	23.23091000	-106.3878444	Hasta 100-300 / 100-300 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
115	COBAES 26 Mazatlán-El Torero	Plantel	Av. Suroeste Perez S/N, Col. Fracc. El Torero	Mazatlán	23.24847322	-106.4202444	Hasta 100-300 / 100-300 Mbps	\$480.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
116	COBAES 37 Mazatlán-Claudia	Plantel	Calle Terrence # 100 Col. Villas del Sol CP 2600, Mazatlán, Sinaloa	Mazatlán	23.2874486	-106.371007	Hasta 100-300 / 100-300 Mbps	\$800.00	Fibra óptica, Cuadro	B	Enlace empresarial
117	COBAES 38 Mazatlán-Bonito	Plantel	Av. Pto. Venanzua, Fracc. A. Bonif. Col. Casa Redonda	Mazatlán	23.2889187	-106.4888844	Hasta 300 mbps	\$870.00	re, Cuadro, Radioenl	C	Enlace empresarial
118	COBAES 39 Villa Unión	Plantel	Calle Francisco Villa S/N, frente Alameda Coronado, Col. Elidal	Mazatlán	23.2018987	-106.24	Hasta 100-300 / 100-300 Mbps	\$900.00	Fibra óptica, Cuadro	B	Enlace empresarial
119	COBAES 40 Comandante	Plantel	Comisariado a Tequila S/N, Col. Col. Centro Zujata	Coahuila	23.29088880	-106.8830070	Hasta 100 mbps	\$870.00	Fibra óptica, Cuadro	B	Enlace empresarial
120	COBAES 41E Rosario	Plantel	Calle 25 de Noviembre y Venustiano Carranza S/N, Col. Col. Centro Comandante	Rosario	22.88588844	-106.8862700	Hasta 300 mbps	\$548.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial
121	COBAES 42 Escutempa	Plantel	Téscapan Km. 1 S/N, Col. Centro de Estudios Antonio Toledo Cuervo	Escutempa	22.82889722	-106.7848472	Hasta 100 Mbps	\$800.00	Fibra óptica, Cuadro	B	Enlace empresarial
122	COBAES 50 San Ignacio	Plantel	Calle Suroeste S/N, frente al Bulevar, Col. Leobardo Ortega	San Ignacio	23.84088880	-106.4908472	10/0 mbps	\$548.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
123	COBAES 51 Agua Verde	Plantel	Calle Principal S/N, Col. Sin Corralde	Rosario	22.88000700	-106.877701	Hasta 100 Mbps	\$870.00	Fibra óptica, Cuadro	B	Enlace empresarial
124	COBAES 52 Chihuahua	Plantel	Calle Suroeste Juárez S/N, frente a Pto. Suroeste Comandante, Col. Sin Corralde	Rosario	22.88288880	-106.8838801	Hasta 100 Mbps	\$870.00	Fibra óptica, Cuadro	B	Enlace empresarial
125	COBAES 53 La Comuna	Plantel	Calle Suroeste Juárez S/N, Col. Sin Corralde	Escutempa	22.82889722	-106.4848472	10/0 mbps	\$548.00	Fibra óptica, Cuadro	B	Enlace empresarial
126	COBAES 56 Pualte	Plantel	Comisariado Carretera, Col. Sin Corralde	Rosario	22.88488844	-106.8862700	Hasta 100 Mbps	\$870.00	Fibra óptica, Cuadro	B	Enlace empresarial
127	COBAES 58 Pinalta	Plantel	Calle Progreso S/N, Col. Sin Corralde	Escutempa	22.82889722	-106.8838801	30/0 mbps	\$1680.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
128	COBAES 70 Estación Dinos	Plantel	Av. Ignacio Zaragoza y El Dorado S/N, Col. Casas Nuevas	San Ignacio	23.73079111	-106.7848472	30/5 mbps	\$1443.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
129	COBAES 85 Las Manantitas	Plantel	Escuela tres rios, frente con Anáhuac S/N, Col. Fracc. Las Manantitas	Mazatlán	23.28848811	-106.3878444	Hasta 300 mbps	\$720.00	re, Cuadro, Radioenl	C	Enlace empresarial
130	Coordinación	Oficina	Riolego 174, Col. Centro	Mazatlán	23.26584	-106.48564	Hasta 300 mbps	\$790.00	Fibra óptica	A	Enlace empresarial

SP	Sitio	Clas	Ubicación	Ciudad	DEC_LAT	DEC_LONG	Velocidad / Paquete	Importe	Medio	P	Tipo
131	EM SAD 19 Isla de la Piedra	Plantel	Domicilio Conocido, Col. Sin Colonia	Mazatlán	23.943	-106.407861	Hasta 200 mbps	\$720.00	Fibra óptica, Cobre	B	Enlace empresarial
132	EM SAD 123 La Rastra.	Plantel	Calle Lázaro Cárdenas S/N, Col. Sin Colonia	Mazatlán	23.28086740	-106.4024319	25/5 mbps	\$1990.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
133	EM SAD 124 San Marcos.	Plantel	Domicilio Conocido, Col. Sin Colonia	Mazatlán	23.52489722	-106.238825	25/5 mbps	\$1990.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
134	EM SAD 75 El Habal.	Plantel	Domicilio Conocido, Col. Sin Colonia	Mazatlán	23.35244722	-106.418267	20 Mbps / 5 Mbps	\$680.07	a, Cobre, Radio enl	C	Enlace empresarial
135	EM SAD 78 Charco Hondo.	Plantel	Domicilio Conocido, Col. Sin Colonia	Rosario	23.04151667	-105.6477472	25/5 mbps	\$1990.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
136	EM SAD 82 El Recodo.	Plantel	Domicilio Conocido, Col. Sin Colonia	Mazatlán	23.40578333	-106.2127889	12 Mbps / 5 Mbps	\$1443.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
137	EM SAD 86 El Palmito.	Plantel	Domicilio Conocido, Col. Sin Colonia	Concordia	23.5631089	-105.839947	25/5 mbps	\$1990.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
138	EM SAD 93 Pánuco	Plantel	Domicilio Conocido	Concordia	23.42438722	-105.904367	25/5 mbps	\$1990.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
139	EM SAD 104 El Tecamate de la Noria	Plantel	Domicilio conocido	Mazatlán	23.666959	-106.039158	25/5 mbps	\$1990.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
140	EM SAD 110 San Juan	Plantel	Domicilio Conocido	San Ignacio	23.87898889	-106.3254556	25/5 mbps	\$1990.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
141	EM SAD 105 Las Iguanas	Plantel	Domicilio Conocido	Concordia	23.50445833	-106.005444	25/5 mbps	\$1990.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial
142	EM SAD 128 Tegoripa	Plantel	Domicilio Conocido	Badiraguato	25.6616662	-107.5090325	25/5 mbps	\$1990.00	re, radio enlace, sat	D	Enlace empresarial

PROPUESTA DE ACUERDO.- Por lo antes expuesto, se solicita a los integrantes de este Comité, autorización para la contratación de servicio de internet básico en Planteles Escolares, Coordinaciones Ejecutivas y Oficinas Generales, hasta por un monto de **\$1' 800,000.00** (Un millón ochocientos mil pesos 00/100 M.N.), IVA incluido, bajo el procedimiento de adjudicación de invitación a cuando menos tres personas, debiendo presentar propuestas mediante cotización por escrito y en sobre cerrado, a cubrir con recursos federales del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.

ASUNTO 11.- ASUNTOS GENERALES 1: AUTORIZACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS EN COORDINACIONES EJECUTIVAS Y OFICINAS GENERALES, HASTA POR UN MONTO DE \$200,000.00 (DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, BAJO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, A CUBRIR CON RECURSOS FEDERALES.

ANTECEDENTES. - La implementación de proyectos tecnológicos para beneficio de la comunidad COBAES, ha detonado un reto en la disponibilidad de equipo que permita acceder a dichas plataformas. En este sentido, se ha generado una importante necesidad de proporcionar infraestructura tecnológica que permita estar en condiciones de atender el crecimiento tecnológico a través de proyectos que ha puesto en marcha la Dirección de Tecnologías de la Información.

PROBLEMÁTICA. - El Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa, cuenta con importante parque tecnológico, que ha permitido acceder a dichas plataformas; Sin embargo, el avance tecnológico es inminente, lo que provoca que en un plazo de no más de 5 años, los equipos de cómputo requieran de actualizaciones de hardware que permitan maximizar su vida útil, y, de esta manera, estar en condiciones de aprovechamiento de las plataformas de uso académico y administrativo.

JUSTIFICACIÓN. - Derivado de lo anterior, la Dirección de Tecnologías de la Información solicita la adquisición del siguiente material, que servirá para actualizar y extender la vida útil de aproximadamente 120 equipos de cómputo de Oficinas Administrativas, Coordinaciones y Planteles.

Cantidad	Descripción
15	Kit de actualización Procesador Core i3 10100, 8 GB RAM, Motherboard Gigabyte
100	Disco Duro SSD 256 GB
4	Manhattan Cable HDMI de Alta Velocidad, HDMI Macho - HDMI Macho, 4K, 3D, 15 Metros

PROPUESTA DE ACUERDO. - Por lo antes expuesto, se solicita a los integrantes de este Comité, autorización para la adquisición de refacciones para fortalecimiento de equipos tecnológicos en Coordinaciones Ejecutivas y Oficinas Generales, hasta por un monto de **\$200,000.00** (Doscientos mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, a cubrir con recursos federales.

ASUNTO 11.- ASUNTOS GENERALES 2: AUTORIZACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE MEMORIA RAM PARA SERVIDORES OPERATIVOS SITE EN OFICINAS GENERALES, HASTA POR UN MONTO DE \$270,000.00 (DOSCIENTOS SETENTA MIL PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, BAJO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, A CUBRIR CON RECURSOS FEDERALES.

ANTECEDENTES. - Derivado de las condiciones actuales, la demanda en servicios tecnológicos en nuestra Institución ha aumentado de manera considerable, por lo que la proyección de recursos en servidores que se realizó en 2018, ha quedado limitada, por lo que en este momento estamos por llegar a un punto crítico en el uso de dicho recurso.

Las consecuencias de llegar a este punto podrían ser que, en caso de algunos servicios tengamos que postergarlos o en su defecto detener los nuevos proyectos por la falta de memoria RAM, así como espacio disponible.

Por lo anterior, se solicita la compra de 16 módulos de memoria RAM 8 de 2400 MHz y 8 de 2666MHz DDR4, así como, 7 Discos Duros internos tipo SAS SSF Compatibles con el servidor HP *Proliant* DL380 G9 y HP *Proliant* DL380 G10 respectivamente, que a continuación se detalla en cuadro anexo:

CANTIDAD	CONCEPTO
8	MEMORIA RAM PARA SERVIDOR HP DL380 G9, 16GB 2400MHZ DDR4 CL17 REGISTERED DIMM
8	MEMORIA RAM PARA SERVIDOR HP DL380 G10, 16GB 2666MHZ DDR4 CL19 REGISTERED DIMM
7	Disco duro HPE 2.4 TB SAS12g Enterprise 10K SSF(2.5In) SC 3Yr Wty512e Digitally Signed Firmware HDD

PROPUESTA DE ACUERDO. - Por lo antes expuesto, se solicita a los integrantes de este Comité, autorización para la adquisición de memoria RAM para servidores operativos SITE en Oficinas Generales, hasta por un monto de **\$270,000.00** (Doscientos setenta mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, a cubrir con recursos federales.

ASUNTO 11.- ASUNTOS GENERALES 3: AUTORIZACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD AL SITE EN OFICINAS GENERALES, HASTA POR UN MONTO DE \$210,000.00 (DOSCIENTOS DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, BAJO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, EN LA MODALIDAD DE COTIZACIÓN POR ESCRITO A CUANDO MENOS TRES PERSONAS A CUBRIR CON INGRESOS PROPIOS.

ANTECEDENTES. - Con el Propósito de tener mayor seguridad y control sobre el acceso a la infraestructura que se posee en el centro de datos de la Dirección de Tecnologías de la Información, se torna estrictamente necesario tener un mejor control de acceso al centro de datos, para el estricto cuidado, resguardo y control de los costosos equipos y de toda la información contenida en ellos.

JUSTIFICACIÓN. - Por lo anterior, es necesario la adquisición de un control de acceso biométrico, con clave o con llave de acceso inteligente, que permita solventar la necesidad y fortalecer así la seguridad del centro de datos en cuanto a las necesidades arriba descritas. Este tipo de dispositivos nos proveerá una mayor seguridad y control sobre los equipos que contienen toda la información, sistemas de operación actuales y proyectos en vías de desarrollo. Por tanto y derivado del análisis por parte del personal técnico de nuestra

institución, se sugiere la adquisición e instalación de algunos de estos dispositivos, los cuales se identifican en el rubro de Infraestructura TI-COBAES, punto 4.1.5.3 que indica Sistema de Control de acceso al centro de datos del Programa Operativo Anual (POA) 2021.

Así mismo, actualmente el SITE se encuentra desprotegido contra contingencias tanto de temperaturas altas, de incendios y algún tipo de corto eléctrico, teniendo un alto riesgo de pérdida de equipos en caso de contingencia. Por tal motivo y por la clase de información y servicios delicados que contienen estos equipos solicitamos su adquisición e instalación los cuales se identifican en el rubro de Infraestructura.

Los dispositivos necesarios son:

- Sistema de control de acceso biométrico (Preferiblemente huella digital), con bitácora.
- Sistema de video vigilancia, con grabación después de detección de movimiento.
- Adjunto al sistema de video vigilancia, sistema de alarma que al detectar movimiento envíe alerta de mensaje o llamada a la persona o personas destinadas al cuidado del centro de datos.
- Instalación, configuración y puesta a punto de dispositivos.
- Sistema de detección y control de incendios basado en CO2 de activación automática.
- Sistema de control de temperatura, con respaldo de refrigeración.
- Sistema de alarma o aviso en casos de aumento de temperatura y/o incendio.
- Adecuación de instalaciones, (reparación de estructura para evitar fuga en el flujo de aire, en caso de incendio evitar la fuga del CO2 para que el funcionamiento del sistema contra incendios, funcione adecuadamente).
- Mecanismo de seguridad de escape. (En caso de que se active el extintor de CO2 con personal en el lugar, es necesario tener un mecanismo que permita a esta o estas personas salir).
- Instalación, configuración y puesta a punto de dispositivos.

PROPUESTA DE ACUERDO. - Por lo antes expuesto, se solicita a los integrantes de este Comité, autorización para la adquisición e instalación de dispositivos de control de acceso al SITE en Oficinas Generales, hasta por un monto de **\$210,000.00** (Doscientos diez mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, en la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas a cubrir con ingresos propios.

ASUNTO 11.- ASUNTOS GENERALES 4: AUTORIZACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SERVIDOR PARA RDP ETAPA 1 EN OFICINAS GENERALES, HASTA POR UN MONTO DE \$700,000.00 (SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, BAJO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, EN LA MODALIDAD DE COTIZACIÓN POR ESCRITO A CUANDO MENOS TRES PERSONAS A CUBRIR CON INGRESOS PROPIOS.

ANTECEDENTES.- Derivado de la necesidad de tener activo el mecanismo de respaldos así como un plan alternativo de operación en caso de algún tipo de falla en el SITE principal, además de evitar un gasto corriente muy fuerte, es necesario en esta primera etapa habilitar en sitio alternativo propio la operación del sistema de respaldos que actualmente aloja un proveedor, la adquisición de cierto equipamiento para poder en una segunda etapa tener la posibilidad de instalarlo en un SITE alternativo propiedad de la misma Institución. La implementación de este proyecto denominado "Plan DRP COBAES", nos permitirá además de tener un respaldo operativo en caso de falla, un crecimiento en la cantidad de número de respaldos en dicho sitio alternativo, al culminar este proyecto.

JUSTIFICACIÓN. - Por lo anterior, es necesario la adquisición de un servidor que permita solventar y fortalecer el funcionamiento de nuestra actual operación, permitiendo que en caso de un desastre este servidor pueda restaurar la operación. En cuanto a las necesidades arriba descritas, esto permitirá al final de la implementación del proyecto, asegurar el resguardo de la información, así como una continuidad en la operación en caso de ser necesario. Por lo anterior y derivado del análisis por parte del personal técnico de nuestra institución, se sugiere la adquisición de lo siguiente:

CANTIDAD	CONCEPTO
1	HPE DL360 GEN10, 2 PROCESADORES INTEL XEON-G 5218R KIFOR DL360 GEN10, 2 DISCOS DUROS HPE 1TB SAS 7.2K SFF SC DS HDD, 2 FUENTES DE POWER HPE 800W FS PLAT HT PLG LH PWR SPLY KIT, HPE ETHERNET 10/25GB 2P 640SFP28 ADPTR, 11 HPE 32GB 2RX4 PC4-2933Y-R SMART KIT, 3 AÑOS DE GARANTÍA.
1	LICENCIA VMWARE VSPHERE 7 ESTÁNDAR PARA DOS PROCESADORES CON SOPORTE ESTÁNDAR POR 1 AÑO
1	SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN (Instalación y configuración de los equipos)
1	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO POR LA MENOS 6 MESES.

PROPUESTA DE ACUERDO. - Por lo antes expuesto, se solicita a los integrantes de este Comité, autorización para la adquisición e instalación de servidor para RDP etapa 1 en Oficinas Generales, hasta por un monto de **\$700,000.00** (Setecientos mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, en la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas, a cubrir con ingresos propios.

ASUNTO 11.- ASUNTOS GENERALES 5: AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE CONSULTORÍA EN MATERIA LABORAL, HASTA POR UN MONTO DE \$960,000.00 (NOVECIENTOS SESENTA MIL PESOS 00/100 M.N.), IVA INCLUIDO, BAJO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, EN LA MODALIDAD DE COTIZACIÓN POR ESCRITO A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, A CUBRIR CON RECURSOS ESTATALES.

ANTECEDENTES. - El Departamento de Asuntos Jurídicos plantea la necesidad de contratar los servicios de un despacho externo que apoye con la atención de los juicios en materia laboral, penal y administrativos, en los que COBAES sea parte, específicamente en la materia laboral se han incrementado el número de demandas en los últimos años. A la fecha se tiene un total de 207 juicios laborales activos, radicadas en diferentes jurisdicciones del Estado, específicamente Ahome, Guasave, Mazatlán y Culiacán, en las que se reclaman diversas pretensiones, tales como: pago de prestaciones, reinstalación, despido injustificado, devolución de fondos de vivienda, reconocimiento de antigüedad, entre otros, además de las atribuciones que dicho Departamento debe de cumplir de conformidad con el numeral 4.0.3 del Manual de Organización del Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa.

Además, se justifica el apoyo externo, en virtud del escaso personal adscrito a dicho Departamento para la atención total de los asuntos de su competencia, dado que únicamente se tienen asignados tres abogados para la atención de juicios laborales, lo cual es insuficiente.

Para el 2021 se ejerció un monto de **\$835,200.00** (Ochocientos treinta y cinco mil doscientos pesos 00/100 M.N.).

PROPUESTA DE ACUERDO. - Por lo antes expuesto, se solicita a los integrantes de este Comité, autorización para la contratación de consultoría en materia laboral, hasta por un monto de **\$960,000.00** (Novecientos sesenta mil pesos 00/100 M.N.), IVA incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, en la modalidad de cotización por escrito a cuando menos

tres personas, a cubrir con recursos estatales, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.

ASUNTO 11: ASUNTOS GENERALES 6.- AUTORIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE PÓLIZA DE SEGURO EMPRESARIAL DE EDIFICIOS, HASTA POR UN MONTO DE \$350,000.00 (TRESCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) IVA INCLUIDO, POR LA MODALIDAD DE COTIZACIÓN POR ESCRITO A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, A CUBRIR CON RECURSOS ESTATALES, PARA EL EJERCICIO 2022.

ANTECEDENTES: Los edificios que han sido asegurados en ejercicios anteriores son: Oficinas Generales, Almacén de Materiales, Imprenta y edificio de Coordinación Estatal de EMSAD.

Los edificios requieren una cobertura contra incendio, inundaciones, y daños por fenómenos naturales, como sismos y huracanes, tanto de la infraestructura como de los contenidos, por lo que es imprescindible la contratación de una póliza que respalde en caso de algún siniestro que se presente.

La póliza vigente por el período del 01 de enero al 01 de enero de 2022, es por un importe de **\$288,191.38** (Doscientos ochenta y ocho mil ciento noventa y un pesos 38/100 M.N.).

PROPUESTA DE ACUERDO: Por lo antes expuesto, se solicita a los integrantes de este Comité, autorización para la contratación de Póliza de Seguro Empresarial de Edificios, hasta por un monto de **\$350,000.00** (Trescientos cincuenta mil pesos 00/100 M.N.) IVA incluido, por la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas, a cubrir con recursos estatales, para el ejercicio 2022.

ASUNTO 11.- ASUNTOS GENERALES 7: AUTORIZACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN STORAGE MSA 2060 PARA RDP, HASTA POR UN MONTO DE \$800,000.00 (OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, BAJO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, EN LA MODALIDAD DE COTIZACIÓN POR ESCRITO A CUANDO MENOS TRES PERSONAS A CUBRIR CON INGRESOS PROPIOS.

ANTECEDENTES.- Derivado de la necesidad de tener activo el mecanismo de respaldos así como un plan alternativo de operación en caso de algún tipo de falla en el SITE principal, además de evitar un gasto corriente muy fuerte, es necesario en esta primera etapa habilitar en sitio alternativo propio la operación del sistema de respaldos que actualmente aloja un proveedor, la adquisición de

cierto equipamiento para poder en una segunda etapa tener la posibilidad de instalarlo en un SITE alterno propiedad de la misma Institución. La implementación de este proyecto denominado "Plan DRP COBAES", nos permitirá además de tener un respaldo operativo en caso de falla, un crecimiento en la cantidad de número de respaldos en dicho sitio al terno, al culminar este proyecto.

JUSTIFICACIÓN. - Por lo anterior, es necesario la adquisición de un Storage MSA que permita solventar y fortalecer el funcionamiento de nuestra actual operación, en cuanto a las necesidades arriba descritas. Esto permitirá al final de la implementación del proyecto, asegurar el resguardo de la información, así como una continuidad en la operación en caso de ser necesario, Cabe mencionar que el funcionamiento como DRP será hasta implementar todas las etapas de este proyecto. Por tal motivo y derivado del análisis por parte del personal técnico de nuestra institución, se sugiere la adquisición de lo siguiente:

CANTIDAD	CONCEPTO
1	ALMACENAMIENTO HPE MSA 2060, INTERFAZ ISCSI 10 GBE DE 8 PUERTOS, ESPACIO DE 12 BAHÍAS DE HD, 6 DISCOS HPE MS16TB SAS 7.2K LFF M2 HDD, 2 HPE MSA 10GB SR ISCSI SFP 4PK XCVR, HPE 3Y TC ESS MSA 2060 STORAGE SVC. CON GARANTIA DE 3 AÑOS.
1	SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN (Instalación y configuración de los equipos)
1	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO POR LA MENOS 6 MESES.

PROPUESTA DE ACUERDO. - Por lo antes expuesto, se solicita a los integrantes de este Comité, autorización para la adquisición e instalación de UN Storage MSA 2060 para RDP, hasta por un monto de **\$800,000.00** (Ochocientos mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, en la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas, a cubrir con ingresos propios.

15.- ACUERDOS.

PRIMERO. - **Propuesta 3.-** Éste Comité autoriza iniciar los trámites administrativos para la adquisición y suministro de vales de gasolina, que será utilizado en vehículos asignados en Oficinas Generales, Coordinaciones

Ejecutivas, y Planteles Tradicionales hasta por un monto de **\$3'200,000.00** (Tres millones doscientos mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de adjudicación, mediante Licitación Pública, a través de Convocatoria Pública, a cubrir con recursos federales del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.

SEGUNDO. - Propuesta 4. - Éste Comité autoriza iniciar los trámites administrativos para la contratación de Servicios de monedero electrónico "Despensa Alimenticia", para el personal administrativo y operativo de Oficinas Generales, Coordinaciones Ejecutivas, Planteles Tradicionales y EMSAD hasta por un monto de **\$40'000,000.00** (Cuarenta millones de pesos 00/100 M.N.), bajo el procedimiento de adjudicación, mediante Licitación Pública, a través de Convocatoria Pública, a cubrir con recursos federales y estatales del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.

TERCERO. - Propuesta 5.- Éste Comité autoriza iniciar los trámites administrativos para para la contratación de los servicios de diseño, impresión y distribución de material didáctico de las 23 asignaturas para los semestres 2,4 y 6 del semestre 2022-A, del ciclo escolar 2021-2022, hasta por un importe de **\$9'500,000.00** (Nueve millones quinientos mil pesos 00/100 M.N.), bajo el procedimiento de adjudicación, mediante Licitación Pública, a través de Convocatoria Pública, a cubrir con ingresos propios del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.

CUARTO. - Propuesta 6.- Éste Comité autoriza iniciar los trámites administrativos para para la adquisición de Póliza de Seguro Institucional de Vida Grupo, hasta por un importe de **\$8'163,400.00** (Ocho millones ciento sesenta y tres mil cuatrocientos pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de adjudicación, mediante Licitación Pública, a través de Convocatoria Pública, a cubrir con recursos federales y estatales del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.

QUINTO. - Propuesta 7.- Éste Comité autoriza iniciar los trámites administrativos para la contratación de servicios de un Despacho Externo Certificado, apegándose a los lineamientos y considerando el padrón de Despachos validados por la Secretaría de Transparencia y Rendición de Cuentas; hasta por un monto de **\$450,000.00** (Cuatrocientos cincuenta mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de contratación de

adjudicación directa, en la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas, a cubrir con recursos estatales del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.

SEXTO. - Propuesta 8.- Éste Comité autoriza iniciar los trámites administrativos para la adquisición de Material Deportivo (95 balones de voleibol de playa), hasta por un monto de **\$130,000.00** (Ciento treinta mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, a cubrir con recursos federales.

SEPTIMO. - Propuesta 9.- Éste Comité autoriza iniciar los trámites administrativos para la contratación de servicios de respaldo de información mediante Hosting de servidor en sitio remoto, hasta por un monto de **\$1'220,000.00** (Un millón doscientos veinte mil pesos 00/100 m.n.) I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, en la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas, a cubrir con recursos estatales del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.

OCTAVO. - Propuesta 10.- Éste Comité autoriza iniciar los trámites administrativos para la contratación de servicio de internet básico en Planteles Escolares, Coordinaciones Ejecutivas y Oficinas Generales, hasta por un monto de **\$1'800,000.00** (Un millón ochocientos mil pesos 00/100 M.N.), IVA incluido, bajo el procedimiento de adjudicación de invitación a cuando menos tres personas, debiendo presentar propuestas mediante cotización por escrito y en sobre cerrado, a cubrir con recursos federales del ejercicio 2022, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.

NOVENO. - ASUNTO 11.- ASUNTOS GENERALES 1.- Éste Comité autoriza iniciar los trámites administrativos para la adquisición de refacciones para fortalecimiento de equipos tecnológicos en Coordinaciones Ejecutivas y Oficinas Generales, hasta por un monto de **\$200,000.00** (Doscientos mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, a cubrir con recursos federales.

DECIMO. - ASUNTO 11.- ASUNTOS GENERALES 2.- Éste Comité autoriza iniciar los trámites administrativos para la adquisición de memoria RAM para

servidores operativos SITE en Oficinas Generales, hasta por un monto de **\$270,000.00** (Doscientos setenta mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, a cubrir con recursos federales.

DECIMO PRIMERO. - ASUNTO 11.- ASUNTOS GENERALES 3.- Éste Comité autoriza iniciar los trámites administrativos para la adquisición e instalación de dispositivos de control de acceso al SITE en Oficinas Generales, hasta por un monto de **\$210,000.00** (Doscientos diez mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, en la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas a cubrir con ingresos propios.

DECIMO SEGUNDO. - ASUNTO 11.- ASUNTOS GENERALES 4.- Éste Comité autoriza iniciar los trámites administrativos para la adquisición e instalación de servidor para RDP etapa 1 en Oficinas Generales, hasta por un monto de **\$700,000.00** (Setecientos mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, en la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas, a cubrir con ingresos propios.

DECIMO TERCERO. - ASUNTO 11.- ASUNTOS GENERALES 5.- Éste Comité autoriza iniciar los trámites administrativos para la contratación de consultoría en materia laboral, hasta por un monto de **\$960,000.00** (Novecientos sesenta mil pesos 00/100 M.N.), IVA incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, en la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas, a cubrir con recursos estatales, sujetos a la disponibilidad presupuestal correspondiente.

DECIMO CUARTO. - ASUNTO 11.- ASUNTOS GENERALES 6.- Éste Comité autoriza iniciar los trámites administrativos para la contratación de Póliza de Seguro Empresarial de Edificios, hasta por un monto de **\$350,000.00** (Trescientos cincuenta mil pesos 00/100 M.N.) IVA incluido, por la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas, a cubrir con recursos estatales, para el ejercicio 2022.

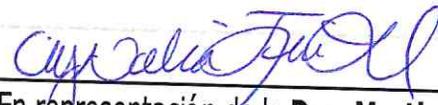
DECIMO QUINTO. - ASUNTO 11.- ASUNTOS GENERALES 7.- Éste Comité autoriza iniciar los trámites administrativos para la adquisición e instalación de un Storage MSA 2060 para RDP, hasta por un monto de **\$800,000.00** (Ochocientos mil pesos 00/100 M.N.), I.V.A. incluido, bajo el procedimiento de contratación de adjudicación directa, en la modalidad de cotización por escrito a cuando menos tres personas, a cubrir con ingresos propios.

12.- CLAUSURA.

Habiéndose agotado el orden del día, el **Dr. Santiago Inzunza Cazares**, Presidente de este Comité y Director General de Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa, agradeció la presencia de los asistentes y siendo las 11:30 (once) horas y (treinta) minutos del día y fecha arriba señaladas, declaró formalmente clausurada la sesión, levantando para su constancia legal la presente acta, firmando al calce y al margen los servidores públicos que en ella intervinieron.



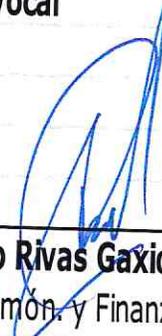
Dr. Santiago Inzunza Cazares,
Director General de Colegio de Bachilleres
del Estado de Sinaloa
Presidente del Comité



En representación de la **Dra. Martha Guadalupe Rocha Domínguez,**
Directora de Planeación y Presupuesto,
asiste la **Ing. Cruz Delia Frías Llamas**
Vocal



M.C. Arturo Gutiérrez Olvera
Director Académico
Vocal



Lic. Guillermo Rivas Gaxiola,
Director de Admón. y Finanzas
Secretario Técnico



Dra. Lydia María López Barraza,
Directora de Vinculación y Servicios
Integrales del Bachiller
Vocal



M.C. Rigoberto Velázquez Elenes,
Director de Tecnologías de la
Información
Vocal



**Lic. María Bárbara Irma Campuzano
Vega**
Jefa del Departamento de Asuntos
Jurídicos
Consultor Jurídico



Lic. Martín Alberto Aviés Delgado,
Titular del Organismo Interno de Control
Comisario



Lic. Gabriel Chinchillas Niebla
Jefe del Departamento de Bienes,
Suministros e Inventarios
Invitado



Lic. Concepción Valdez Rocha
Jefa del Departamento de Servicios
Administrativos
Invitada



Lic. Guillermo Armenta Beltrán
Representante de la Secretaría de
Transparencia y Rendición de Cuentas
del Gobierno del Estado de Sinaloa
Invitado

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE A EL ACTA DE LA SEXTA SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SINALOYA DE FECHA 23 DE NOVIEMBRE, 2021.