



Grupo de Negocios TSA S.A. de C.V.
R.F.C. GNT0412146X2
 Blvd. Felipe Angeles No. 1306, 2do. Piso
 Col. Carlos Rovirosa
 Pachuca de Soto, Hidalgo
 C.P. 42082, Tel. 710 7047
<http://www.grupoaltegra.com>

Comprobante fiscal digital

Serie:
Folio: 011122
Uso CFDI: G03-Gastos en general
Método de pago: PUE- Pago en una sola exhibición
Forma de pago: 03- Transferencia electrónica de fondos

FACTURADO A:

Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo
 Cto. Exhacienda de la Concepción No. Lote 17
 Col.: San Juan Tilcuautla
 San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo
 C.P. 42160
 CBE840902MQ5

Fecha: 2019-05-30 13:31:48

CANTIDAD	UNIDAD	CLAVE SAT	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
----------	--------	-----------	-------------	-----------------	---------

1.00	Servicio	01010101	Calendario interactivo con APP para promoción escolar del COBAEH por doce meses.	\$1,177,250.00	\$1,177,250.00
<p>Instalación y configuración de una aplicación que permita la interacción dinámica con un calendario impreso que deberá contar con las siguientes características:</p>					
<ul style="list-style-type: none"> - Diseño y desarrollo de aplicación móvil modalidad interactiva para plataforma Android y IOS. - Carta de reserva de derechos de los contenidos de la aplicación a nombre de Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo. - Disposición de la aplicación para las descargas del cliente de manera gratuita e ilimitada en plataforma de aplicaciones (PlayStores y/o AppStores) por un plazo de doce meses - Las actualizaciones del contenido del calendario interactivo, requeridas por la convocante serán notificadas con diez días de anticipación por la Unidad de Relaciones Públicas y Comunicación Social y de acuerdo a las actualizaciones a realizar, el proveedor no deberá rebasar las 24 hrs. En notificar el cambio para que sea validado por el departamento en comento - La aplicación notificará las actualizaciones de contenido, el usuario según la configuración que disponga en su móvil permitirá o no descargar las actualizaciones. - Actualización de la aplicación con la incorporación de contenido interactivo y de realidad aumentada sin límite durante la vigencia del contrato y a solicitud de la contratante. - El tiempo de descarga y/o actualización de la APP no deberá rebasar los cinco minutos ya sea por WiFi y datos móviles. - El peso total de la aplicación no debe de rebasar los 20 MB. - El peso total de los contenidos interactivos (hologramas, videos, animaciones, imágenes, etc.) no deberán rebasar los 12 MB. - Los hologramas deberán cumplir en el rango de las especificaciones técnicas de 450x224 a 1920 x 1080. - La resolución del contenido interactivo no deberá disminuir sobre el demo que presente el licitante. - La actualización de los contenidos es con fecha abierta. - La APP permitirá enlazar una llamada telefónica o correo electrónico para informes que solicite el usuario sobre el COBAEH y/o contenido del calendario impreso. - Incluirá un formulario de contacto para el usuario y botones de enlace a las redes sociales (Facebook, Twitter y Youtube) del Colegio. 					
<p>SOPORTE TÉCNICO DE LA APLICACIÓN</p>					
<ul style="list-style-type: none"> - La aplicación deberá contar con un apartado de ayuda y/o soporte al usuario por medio de correo electrónico institucional (los correos recibidos, serán reenviados al proveedor). - El proveedor del Servicio deberá contar con un servicio de atención a fallas inmediata que permita al usuario disponer de una solución a los problemas, en un tiempo de respuesta no mayor a 2 horas y de solución de acuerdo al problema reportado no mayor a 48 horas. - La convocante entregará a la fecha del contrato el contenido interactivo específico (imágenes, videos, hologramas, etc.) a utilizar, junto con una versión alternativa que en caso de requerir le solicitará al proveedor adjudicado el cambio inmediato. 					
<p>ENTREGABLES</p>					
<p>Se proveerá de 28,000 libretos físicos (calendarios impresos), así como el archivo digital editable.</p>					
<p>El calendario impreso deberá estar conformado con las siguientes características:</p>					
<ul style="list-style-type: none"> -Tamaño de la página carta. -Portada: Cartulina sulfatada de 12 puntos doble cara plastificado. -Interior de papel couché de 150 gramos brillante de dos caras. -Diseño de arte: bajo previa autorización del contratante, basando en la resolución de videos de 1920 x 1080px Live action a un mínimo de 360fps, animación a 24fps, fotografías 5760x3419px 300dpi, CMYK (los tamaños de los recursos pueden varias). -El diseño deberá basarse en los colores institucionales pantone 303 CP, verde 560 PC, verde 376 CP y pantone col gray 1CP. -Parte superior del calendario: imágenes y/o fotografías representativas a las actividades institucionales de COBAEH. -Parte inferior del calendario planificación de actividades mensuales -Imágenes planificadas con contenido interactivo o realidad aumentada: un elemento o recurso (video, imagen y/o hologramas), por cada página. -Número de páginas 24. -Reserva de derechos de los contenidos del calendario impreso a nombre de Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo. -Incluirá los logos de las redes sociales (Facebook, twitter, y youtube) del colegio, así como código QR, que enlace al portal web institucional. 					
<p>Playera con capacidades de Realidad Aumentada integrada, que permita la interacción dinámica de los estudiantes con la mascota COBHI, deberá contar con las siguientes características:</p>					
<ul style="list-style-type: none"> -Diseño de playera con realidad virtual, que podrá ser utilizada en equipos con Windows, telefonía móvil de plataformas Android e IOS. -Reserva de derechos de los contenidos de la aplicación a nombre de Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo. -Disposición de la aplicación para las descargas del cliente de manera gratuita e ilimitada en plataforma de aplicaciones (PlayStores y/o AppStores) por un plazo que indique el contrato (12 meses). -El peso total de los contenidos interactivos (hologramas, videos, animaciones, imágenes, etc.) deberá ser de un rango de entre 20 y 25 megas, dependiendo de las acciones del modelo. -La resolución del contenido interactivo no deberá disminuir sobre el demo que presente el licitante. -Las actualizaciones del holograma, requeridas por la convocante serán notificadas con diez días de anticipación por la Unidad de Relaciones Públicas y Comunicación Social y de acuerdo a las actualizaciones a realizar, el proveedor no deberá rebasar las 24 hrs. En notificar el cambio para que sea validado por el departamento en comento. 					
<p>ENTREGABLES:</p>					
<p>Se proveerá de 100 playeras con cuello redondo, de color blanco, con la imagen de la mascota del COBAEH, así como el programa o autorización para acceder al programa que permitirá observar la realidad aumentada. La playera estampada con realidad aumentada deberá estar conformada con las siguientes características:</p>					
<ul style="list-style-type: none"> -Tallas: 34 piezas talla CH, 33 piezas talla M y 33 piezas talla G. -100 % Algodón -Diseño de arte: bajo previa autorización de la Unidad de Relaciones Públicas y Comunicación Social, basando en la resolución de 1920 x 1080 px Live action a un mínimo de 360fps, animación a 24fps. -El diseño deberá basarse en los colores que presente la mascota del Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo, (el diseño de la mascota será proporcionado en formato .jpg a los licitantes participantes previa solicitud a través del correo licitaciones@cobah.edu.mx). 					

SubTotal \$1,177,250.00

I.V.A \$188,360.00

TOTAL: \$1,365,610.00

UN MILLON TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M. N.

Este documento es una representacion impresa de un CFDI, CFDI Comprobante Fiscal Digital por Internet

Régimen fiscal: General de Ley de Personas Morales

Número de cta: No identificado

Certificado del emisor:

00001000000404445363

Certificado del SAT:

00001000000405332712

Fecha de timbrado:

2019-05-30 13:33:32

Folio Fiscal:

7C457E23-E519-4337-A8EC-B31561E134EE

Sello digital emisor: UGcokTKyWWFrjo+bOdGkPHzFO0eXnuoUUcdNvthZaylZmunHARyHoNy47Xh5Mdb14JpgP1BCNb

zPVgiPIbYAufxCPoDnME0iPigL5laS9NuYyZ23p3UKgHvS9LSYbhYkAPySQEKZ7ajJ2v3ev904

LGY/RL1zqfWW1gkXy0oMGCzs48rdN/OQBFSBka0LOiuguKM5swswzy9hKzEkPrYJx4TSFIPsG4

q2aQ7GD5voC4ZONIXt7q+5MZutyYyj1NLIUqfrkNizCYg84I5sYprCkTIsJq6djHr3H0rv4MZf zizaP9iuSN7smK76ik9O8oytJkctRD7E2yHU9LBXKgTZCA==

Sello digital SAT: UGcokTKyWWFrjo+bOdGkPHzFO0eXnuoUUcdNvthZaylZmunHARyHoNy47Xh5Mdb14JpgP1BCNb

zPVgiPIbYAufxCPoDnME0iPigL5laS9NuYyZ23p3UKgHvS9LSYbhYkAPySQEKZ7ajJ2v3ev904

LGY/RL1zqfWW1gkXy0oMGCzs48rdN/OQBFSBka0LOiuguKM5swswzy9hKzEkPrYJx4TSFIPsG4

q2aQ7GD5voC4ZONIXt7q+5MZutyYyj1NLIUqfrkNizCYg84I5sYprCkTIsJq6djHr3H0rv4MZf zizaP9iuSN7smK76ik9O8oytJkctRD7E2yHU9LBXKgTZCA==

Cadena original: ||1.0|7C457E23-E519-4337-A8EC-B31561E134EE|2019-05-30T13:33:32|sdaZZnhpLMH

XhuRaV8DEUa/VG2gf95waAIW8G4uNLvGMiHDfdJWxZuxzAQw6LmOImnKQtzBdyrc+O9vocIz

qqB+U8qmMuDOEIoN5Db5zTUFR6mTbRa8zoXNG6DYfwn+Vlc9QUX/CLDI8Cvc+6aBB+G6p5pQQH

xpjposO3jce+cgKVzOisWfECSBpSuZwPbJ3YwxcBRt0D7M7cwip/YKwixN2k1kwMzgpJkMmmxF

LIEEU+WwzcGjCevn3yTGEDSvVOGjhm4JYQ33pA0Q63fSibaxzEV+BwTuYRLTzZmV8TrrbE0Zo

I3nl+SWuV6QP+m4K1okj1FwLYw3pVK8W3Bw==|00001000000405332712|

