



Justificación y Acreditación para la Contratación Licenciamiento de Software de Adobe Creative Cloud.

Con fundamento en lo establecido en los artículos 26 fracción III y 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Objetivo.

Realizar la renovación de 35 licencias de Adobe Creative Cloud Todas las Aplicaciones VIP (Renewal Education Named License Named Level 210 – 49 EDUCATIVO), Value incentive Plan N° CB1AB155664DC0C3B0BA, que son requeridos por las diferentes áreas de Televisión Metropolitana S.A. de C.V.

Alcance.

Contar con las herramientas tecnológicas que son utilizadas principalmente por el área de diseño entre otras, para el cumplimiento de sus funciones encomendadas por la televisora, la cual consiste en:

- La renovación de 35 licencias de Adobe Creative Cloud Todas las Aplicaciones VIP (Renewal Education Named License Named Level 210 – 49 EDUCATIVO), Value incentive Plan N° CB1AB155664DC0C3B0BA.

Descripción del Servicio.

Deberá incluir sin algún costo adicional la instalación de la última actualización habilitada de cada uno de los aplicativos con los que cuenta el licenciamiento.

Deberá de contar con un gestor de licencias. El cual sirva de manera rápida y sencilla la reasignación de las licencias al personal que lo requiera y poder reutilizar las licencias que no son ocupadas o que no se tienen en uso.

Deberá incluir por cada licenciamiento al menos 100 GB de almacenamiento en la nube.

La contratación deberá contar con un servicio de soporte técnico en línea de 24x7 gratuito.

Descripción del producto.

- Photoshop (crear y componer gráficos).
- Illustrator (crear gráficos vectoriales e ilustraciones).
- InDesign (crear y publica diseños elegantes para la publicación digital e impresa).
- Acrobat Pro-DC (crear, editar y firmar documentos y formularios).





- Dimension (Diseña en 3D para la construcción de marca, instantáneas de productos, diseños de paquetes y el trabajo creativo).
- InCopy (Colaboración con redactores y editores).
- Spark (crear gráficos, sitios web e historias en video).
- Comp (crear composiciones de diseño con tus activos y fuentes reales).
- Capture (Convierte cualquier imagen de tu teléfono en un tema de color, gráfico, pincel, patrón o textura).
- Lightroom (Captura fotos)
- Lightroom Classic (Edición de fotos optimizada para escritorio).
- Bridge (Centralización de activos creativos).
- Photoshop Fix (Retoca, restaura y comparte tus fotos sobre la marcha).
- Premiere Pro (Edición profesional de video y películas estándar del sector).
- Premiere Rush (crea y comparte videos en línea en cualquier parte).
- After Effects (Efectos visuales cinematográficos y gráficos animados).
- Character Animator (Animación de personajes en 2D en tiempo real).
- Audition (agregar opciones de audio).
- Media Encoder (Exportación rápida de archivos de video para prácticamente cualquier pantalla).
- Animate (La nueva era de la animación. Cualquier plataforma, dispositivo y estilo).
- Aero (Diseña y comparte experiencias de realidad aumentada envolvente, sin necesidad de codificación).
- XD (Diseña, crea prototipos y comparte experiencias de usuario fascinantes para sitio web, dispositivos móviles).
- Dreamweaver (Diseña y desarrolla gráficamente sitios web modernos y adaptativos).
- After Effects (Efectos visuales cinematográficos y gráficos animados).
- Fresco (dibujar y pintar en cualquier parte).

Vigencia del licenciamiento.

A partir de la notificación de adjudicación y hasta el 31 de diciembre de 2024, para dar continuidad a la suscripción CB1AB155664DC0C3B0BA.

Lugar de entrega del producto.

El servicio objeto del presente deberá ser proporcionado en las oficinas centrales de Televisión Metropolitana S.A. de C.V. "Canal 22" ubicadas en: Atletas No. 2, edificio "Pedro Infante", Colonia Country Club, Alcaldía Coyoacán, CDMX, C.P. 04210.



Garantía de Cumplimiento.

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones, EL PROVEEDOR deberá de constituir fianza indivisible expedida por una compañía afianzadora mexicana legalmente constituida, por valor igual al 10% (diez por ciento), del monto total del contrato, sin incluir I.V.A., a favor y disposición de Televisión Metropolitana S.A. de C.V., misma que deberá de ser presentada dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato, en la fianza se deberá establecer que surte efecto a partir de la fecha de vigencia del contrato, de conformidad con el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del sector público.

Penas Convencionales.

En apego a lo estipulado en el artículo 53 de la LAASSP, Canal 22 aplicará al proveedor penas convencionales del 0.5%, por día de atraso sobre el valor total de los servicios no entregados, en las fechas establecidas, por causas imputables a él, hasta llegar al 10% del importe total del contrato, mediante la emisión de un cheque certificado o de caja a nombre de R48MHL CANAL 22 RECURSOS PROPIOS INGRESOS.

Una vez terminado el monto de las penas convencionales, a este se le aplicará el Impuesto del Valor Agregado, con sustento en lo establecido en el artículo 15 de la Ley del Impuesto al Valor Agregado. El importe de las penas convencionales en ningún momento podrá exceder del monto de la garantía de cumplimiento del contrato. Agotado el plazo anterior Canal 22 podrá iniciar lo conducente para rescindir el contrato.

Administrador del contrato

El titular de la Gerencia de Tecnologías de la Información, como el Administrador del contrato será el responsable de calcular y notificar al Proveedor las penas convencionales y las deductivas que se hubieran determinado en la recepción del bien y/o prestación del servicio. Para la recepción del bien o servicio el Administrador del contrato verificará el cumplimiento de las características técnicas requeridas en el presente anexo técnico, de conformidad con lo establecido en el penúltimo párrafo del artículo 84 del Reglamento de la LAASSP.

Rescisión del Contrato.

El contrato que para efecto sea suscrito podrá ser rescindido administrativamente cuando el proveedor incurra, entre otras, en alguna de las siguientes causales imputables a él mismo:



- Por no apegarse al contrato y/o sus anexos.
- Por la suspensión injustificada de los derechos de uso de las licencias objeto de la contratación.

Forma de Pago.

Se realizará el pago en moneda nacional, previa entrega de la factura respectiva, así como el comprobante de licencia de uso de Adobe Creative Cloud, siempre y cuando la documentación se encuentre correcta, caso contrario Canal 22 contará con un plazo de 3 días hábiles para notificar al proveedor y devolverá la factura con el objeto de que realice la corrección e inicie nuevamente el trámite; el pago se realizará de forma electrónica, a través del Sistema Integral de Administración Financiera Federal (SIAFF), establecido por la SHCP, por lo que los pagos se realizarán directamente por la Tesorería de la Federación en la cuenta bancaria del proveedor adjudicado, por lo que el proveedor acepta proporcionar los datos bancarios correspondientes. O bien podrá ejercer dicho pago mediante la modalidad de cadenas productivas sujetándose a los lineamientos y procedimiento establecido por Nacional Financiera y la participación de los intermediarios Financieros existentes en la cadena.

El pago de los bienes quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que el proveedor deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso, en el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el pedido y/o contrato, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de estas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

Investigación de mercado

Acorde a las actividades de las diferentes áreas que realizan procesos de diseño, edición y digitalización, se requieren herramientas tales que permitan realizar las siguientes tareas:

Software de diseño

Edición y composición de imágenes, generación de gráficos vectoriales, diseño asistido para la creación de páginas web, entorno de diseño, codificación y desarrollo de Páginas Web y App's, creación de contenidos animados interactivos para plataformas web, generador de código base para dispositivos Web, así como generador de prototipos y visor de sitio Web y App's.



Software de edición

Software para la creación de edición de videos en diferentes formatos y calidades, creación de gráficos animados para inserción en videos, efectos visuales cinematográficos, controlador y editor de audio para su integración en videos, edición de fotogramas basado en niveles de luz y secuencia de colores, finalmente la posibilidad de importar y convertir videos desde y hacia diferentes tipos de formatos.

Software de digitalización

Debe ser una herramienta que permita la conversión de documentos editables a formatos digitales portables "PDF" o en caso inverso la conversión de documentos portables a formatos editables.

Basados en los requerimientos anteriores, mediante la búsqueda directa en Internet, fue posible identificar 4 productos de software que pudieran cumplir con las necesidades del presente, el primero es el propio Adobe Creative Cloud, el segundo es Corel Draw, el tercero es Pro-Tools y el cuarto es QuarkXPress, a continuación, se presente un análisis comparativo de los productos mencionados.

Adobe Creative Cloud for teams.

Es un conjunto de aplicaciones de escritorio multiplataforma (Mac OS y Windows) que brindan trabajo compartido, almacenamiento y ejecución en la nube y licenciamiento compartido en más de un dispositivo.

Algunos de las herramientas que incluye son las siguientes:

- Photoshop: Edición y composición de imágenes.
- Illustrator: Ilustraciones y gráficos vectoriales.
- InDesign: Diseño, composición y publicación de páginas.
- Dreamweaver: Sitios Web, diseño de Apps y codificación.
- Animate: Creación y manipulación de gráficos vectoriales con posibilidades de manejo de código mediante un lenguaje de scripting llamado ActionScript.
- Adobe Premiere Pro: Producción y edición de video.
- After Effects: Efectos visuales cinematográficos y gráficos animados.
- Adobe Audition: Audio excepcional para difusión, videos y películas.





Investigación en Compranet.

Se realizó una Solicitud de Cotización, con código de expediente E-2024-00006842, obteniéndose una cotización.

Fecha y hora de la emisión del acuse: 26/01/2024 11:00

Datos del Procedimiento de Contratación

Código del Expediente: E-2024-00006842
Código del requerimiento de contratación: RA-2024-00006842
Dependencia o Entidad: 048MHL - TELEVISION METROPOLITANA S.A. DE C.V.
Unidad Responsable: 048MHL001 - DIRECCION DE ADMINISTRACION
Nombre del procedimiento de contratación: LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE DE ADOBE CREATIVE CLOUD
Fecha de creación del requerimiento de contratación: 25 de Enero de 2024
Fecha y hora límite para la presentación de cotizaciones: 25 de Enero de 2024
Responsable de la captura: Guillermo Elias Vargas Douglas
Tipo de procedimiento de contratación: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Ley que rige la contratación: LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO
Tipo de contratación: SERVICIOS
Carácter del procedimiento: NACIONAL
Año del ejercicio presupuestal: 2024
Contrato Abierto: No
Plurianual: No

(Compra consolidada?: No)

Datos proporcionados para validación

Requerimientos Legales-Administrativos

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 1

Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
SE DEBERA FIRMAR DEL ANEXO 3 AL 8	LEGAL ADMINISTRATIVO.pdf	692.4 KB	26 de Enero de 2024 a las 10:56

Requerimientos Técnicos (Criterio de evaluación: BINARIO)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 1

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ANEXO QUE CONTIENE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SERVICIO	1. PROPUESTA TECNICA.pdf	226.0 KB	26 de Enero de 2024 a las 10:56

Requerimientos Económicos (Tipo anexo)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 1

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ANEXO QUE CONTIENE LAS CARACTERÍSTICAS ECONÓMICO DEL SERVICIO	1. PROPUESTA ECONOMICA.pdf	212.6 KB	26 de Enero de 2024 a las 10:58





Núm.	Clave CUCeP	Descripción detallada	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Subtotal	Monto total de la oferta
1	32701 0003	LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE DE ADOBE CREATIVE CLOUD	SERVICIO	1	\$ 217,875.00	\$ 217,875.00	\$ 252,735.00

Nombre o Razón Social: CADGRAFICS SA DE CV

Nombre del firmante: CADGRAFICS SA DE CV

RFC: CAD901017776

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación: **AA-48-MHL-048NHL001-N-48-2024**

Asimismo, acepta que en caso de que los archivos electrónicos de las proposiciones y/o demás información no puedan abrirse por contener algún virus informático o por cualquier causa ajera a la dependencia o entidad, se tendrán como no presentada.

Firma (Cadena de firma electrónica)

[Long alphanumeric string representing the digital signature chain]



Con la Finalidad de determinar la existencia de oferta de servicios, se solicitó propuesta a los proveedores para conocer prevalecientes en el mercado de la Contratación Licenciamiento de Software de Adobe Creative Cloud, que requiere esta televisora para realizar las actividades que tiene encomendadas; conforme a lo establecido en el artículo 28 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se obtuvieron las siguientes propuestas económicas de los proveedores que cubren los servicios solicitados:





TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.
AA-48-MHL-048MHL001-N-48-2024
"LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE DE ADOBE CREATIVE CLOUD".

CADGRAFICS, S.A. DE C.V.
R.F.C. CAD901217 276

ANEXO No.2

TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.
PRESENTE.

PROPUESTA ECONÓMICA					
CADGRAFICS S.A. DE C.V. Dirección: Calle Norte 56 A No. 5204 Col. Tablas de San Agustín C.P. 07860, Ciudad de México Teléfono: 55 2000 2850					FECHA: Ciudad de México, a 26 de enero de 2024
PARTIDA	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SUBTOTAL
1	La renovación de 35 licencias de Adobe Creative Cloud Todas las Aplicaciones VIP (Renewal Education Named License Named Level 210 – 49 EDUCATIVO), Value Incentive Plan N° CB1AB155664DC0C3B0BA. Vigencia a partir de la adjudicación y hasta el 31 de diciembre 2024.	licencia	35	\$6,225.00	\$217,875.00
SUBTOTAL					\$217,875.00
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO					\$34,860.00
TOTAL					\$252,735.00

Aspectos económicos.

- No se otorgará ningún tipo de anticipo.
- Los precios ofertados se cotizan en pesos M.N., y son fijos hasta el total cumplimiento de las obligaciones contraídas en el "Contrato/Pedido", conforme al artículo 44 de la "LAASSP".
- El pago que se genere con motivo de la contratación del "Servicio" objeto del proyecto se efectuará en una sola exhibición una vez acreditado que el "Servicio", haya iniciado su vigencia a entera satisfacción de "Canal 22", a través de la supervisión, verificación y validación por parte del "Área Técnica".

Cualquier duda o aclaración con la presente propuesta económica, favor de comunicarse con un servidor a los números que aparecen al final de la hoja.

ATENTAMENTE
CADGRAFICS, S.A. DE C.V.

Rodrigo Gómez Mendieta
Representante Legal
Mail: rodrigo.gomez@cadgrafics.com.mx
Tel. 55 2000-2559

Handwritten initials: B and g





Company Name: Swan IT Services Mexico, S.A. de C.V.
Address: Av. Ejército Nacional 904 Int 12-A, Polanco IV Sección
Miguel Alemán, Ciudad de México, CP. 06150, MEXICO

To: TELEVISION METROPOLITANA, S.A. DE C.V.
From: Andrés Trejo
Escenario: Renew y New CB1AB155664DC0C3B0BA

Date: **jueves, 21 de diciembre de 2023**
Validity: **miércoles, 27 de diciembre de 2023**

Item	SKU	Description	Qty	Unit Price	Total Price USD
1	65272480BBO2A12	Creative Cloud for teams All Apps Multiple Platforms Subscription Renewal Education Named License Named Level 2 10 - 49 EDUCATIVO	35	\$ 379.44	\$ 13,280.40
CAPACITA A TUS USUARIOS Y EXPLOTA TU HERRAMIENTA AL 100% CON ENTRENAMIENTOS COMO:					
Creación y gestión de formularios, Gestión de procesos digitales con Acrobat Sign, Estandarización de procesos, etc.					
¡COTIZA CON NOSOTROS!					
				1 Año	\$ 13,280.40
				IVA	\$ 2,124.86
				TOTAL	\$ 15,405.26

Notas / Observaciones:

- * Condiciones de pago: Sujetas a las condiciones que ustedes ya manejen con SW One
- * Los precios expresados en Dólares podrán ser liquidados en Moneda Nacional al tipo de cambio de acuerdo al Diario Oficial de la Federación al día de pago.
- * Se recomienda validar los requerimientos del sistema del software solicitado antes de realizar cualquier compra (Compatibilidad de sistema operativo).
- * Tiempo de entrega de 2 a 3 días hábiles posterior al haber recibido la OC o Pago
- * Para proceso de compra, enviar Orden de Compra, Datos de Facturación, nombre y correo del administrador de la licencia y fecha de inicio de su contrato.
- * No se aceptan cambios ni cancelaciones.

Beneficios de Suscripción Software One:

1. Asesoría de implementación / soporte de consola de administración para la gestión de las licencias.
2. Consultoría en soluciones Adobe, actualizaciones de producto y nuevos lanzamientos.
3. Proceso de Nurturing para el acompañamiento durante las diferentes fases de la suscripción (implementación, asesorías, soporte y renovación).

Beneficios de Suscripción Adobe:

1. Acceso a las últimas versiones y funciones de los productos.
2. Herramienta de gestión de licencias basada en la Web.
3. Almacenamiento, sincronización y uso compartido de recursos (Aplica solo para licenciamiento Named).





Ciudad de México a 26 de enero de 2024

ANEXO No.2

(ANEXO ECONÓMICO)

PROPUESTA ECONÓMICA					
Advanced data services sa de cv					
PARTIDA	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	IMPORTE SUBTOTAL
1	Renovación de licenciamiento de Adobe Creative Cloud 11 meses suscripción VIP CB1AB155664DCoC3BoBA	licencia	35	\$377.60	\$13,219.15
SUBTOTAL					\$13,219.15
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO					\$2,115.06
TOTAL					\$15,334.21
Importe en letra (Quince mil trescientos treinta y cuatro dólares 21/100 USD)					

Aspectos económicos.

- No se otorgará ningún tipo de anticipo.
- Los precios ofertados deberán cotizarse en dólares americanos USD, y serán fijos hasta el total cumplimiento de las obligaciones contraídas en el "Contrato/Pedido", conforme al artículo 44 de la "LAASSP".
- El pago que se genere con motivo de la contratación del "Servicio" objeto del proyecto se efectuará en una sola exhibición una vez acreditado que el "Servicio", haya iniciado su vigencia a entera satisfacción de "Canal 22", a través de la supervisión, verificación y validación por parte del "Área Técnica".

ATENTAMENTE

NOMBRE Y FIRMA DEL PARTICIPANTE

Advanced data services sa de cv





Comparativo de precios

De las propuestas económicas obtenidas a través de la Solicitud de Información de las empresas se realiza el siguiente análisis comparativo del que se observa lo siguiente, la empresa CADGRAFICS S.A. DE C.V. resulta ser el precio conveniente pero **NO CUMPLE** toda vez que **No cuenta** con la suscripción de (Renewal Education Named License Named Level 210 - 49 EDUCATIVO), Value incentive Plan N° CBIAB155664DC0C3B0BA; por lo anterior la empresa que cuenta con el costo más conveniente económicamente para la dependencia es la empresa SOFTWARE ONE y cuenta con la suscripción solicitada .

De lo anterior, se estima establecer el monto de \$15,405.26 DLLS AMERICANOS (Quince mil cuatrocientos cinco DLLS Americanos 26/100) IVA incluido, resulta ser conveniente, por ser origen de una cotización que solventa todos los requerimientos técnicos necesarios.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	CANT.	UNIDAD	CADGRAFICS S.A. DE C.V.		SOFTWARE ONE		ADS ADVANCE DATA SERVICE	
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	Realizar la renovación de 35 licencias de Adobe Creative Cloud Todas las Aplicaciones VIP (Renewal Education Named License Named Level 210 - 49 EDUCATIVO), Value incentive Plan N° CBIAB155664DC0C3B0BA, que son requeridos por las diferentes áreas de Televisión Metropolitana S.A. de C.V.	35	LICENCIA	\$ 6,225.00	\$ 217,875.00	379.44	13,280.40	377.60	13,216.00
				SUBTOTAL	\$ 217,875.00	SUBTOTAL DLLS	13,280.40	SUBTOTAL	13,216.00
				IMPUESTO AL VALOR AGREGADO	\$ 34,860.00	IVA	2,124.86	IVA	2,114.56
				TOTAL	\$ 252,735.00	TOTAL DLLS	15,405.26	TOTAL	15,330.56
						Tipo de cambio MN \$17.20 (DOF) de acuerdo a su propuesta de fecha 21/12/2023	262,659.75	Tipo de cambio MN \$17.23 (DOF) de acuerdo a su propuesta de fecha 26/01/2024	264,145.55
						TOTAL MN	\$ 262,659.75	TOTAL MN	\$ 264,145.55

Procedimiento de contratación propuesto

Adjudicación Directa por monto.





Fundamento legal

Artículo 26 fracción III y 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, derivado del estudio de mercado se concluye que la empresa SOFTWARE ONE propone su oferta y cumple satisfactoriamente con las necesidades y requerimientos técnicos de Televisión Metropolitana S.A. de C.V.

Motivación

Atender las necesidades propias de la entidad en lo relacionado a la creación de material a través del área de Diseño.

Precio y Condiciones de Pago

El precio del servicio será de \$15,405.26 DLLS AMERICANOS (Quince mil cuatrocientos cinco DLLS Americanos 26/100) IVA incluido.

El pago que se genere con motivo de la contratación del "Servicio" objeto del proyecto se efectuará en una sola exhibición una vez acreditado que el "Servicio", haya iniciado su vigencia a entera satisfacción de "Canal 22", a través de la supervisión, verificación y validación por parte de la Gerencia de Tecnologías de la información.

Proveedor propuesto

Nombre: SOFTWARE ONE

Criterios de adjudicación:

D
g
Economía: La cotización presentada por la empresa es aceptable para el presupuesto que la entidad tiene para este fin y cumple con las necesidades requeridas de esta Televisora.

Eficacia: Se requiere la contratación de este servicio por el periodo solicitado con la empresa, por que cuenta con amplia experiencia en el mercado especializado en educación y comercial en México y garantiza la continuidad de los servicios.



Eficiencia: La propuesta presentada por la empresa, es solvente al presentar precios aceptables para la Entidad, por lo que la Entidad seguirá operando de manera normal con sus proyectos e información.

Imparcialidad: En todo momento se brindó a todos los posibles proveedores las mismas condiciones para la presentación de sus propuestas, para ello se realizaron solicitudes de oferta públicas "SDC" a través de la plataforma CompraNet y por medio de correo electrónico a proveedores que pudieran ofrecer el licenciamiento solicitado.

Honradez: no se tiene ningún tipo de relación entre ambas partes, y se apega en todo momento a lo estipulado en los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

ELABORÓ


Georgina Corostieta López
Supervisor de Sistemas

Ciudad de México, 29 febrero de 2024.

AUTORIZÓ


Ing. Emilio René García Rodríguez
Jefe de Departamento de
Desarrollo de Proyectos
encargado de la Gerencia de
Tecnologías de la Información

