

OFICIO-DIE-1802-2020

Guatemala, 08 de septiembre del 2020

Licenciado
Ariel Estuardo Hernández Cardona
Director Administrativo
Dirección Administrativa
Registro Nacional de las Personas -RENAP-,
Presente.

Licenciado Hernández:

Atentamente me dirijo a usted, para solicitar sus buenos oficios a efecto de realizar la modificación al Plan Anual de Compras correspondiente al ejercicio fiscal 2020, en virtud de la necesidad de contratar nuevos servicios y de reprogramar adquisiciones, derivado de la crisis mundial de la pandemia del Covid-2019 que ha afectado a Republica de Guatemala y a las disposiciones presidenciales, ya que varios de los eventos se han visto afectados en cuanto a los plazos establecidos de los procesos, entregas, recepciones, etc.


Por lo anteriormente indicado, se traslada el cuadro que contiene dicha modificación, debidamente firmado y rubricado por la persona que lo realizó y el visto bueno solicitado, asimismo se envió por medio del correo electrónico institucional al enlace designado por su despacho en formato Excel editable. Asimismo, se adjunta el documento que contiene la justificación al Plan Anual de Compras requerida.

Sin otro particular me suscribo de usted,

Atentamente,


Rodolfo Alejandro Salazar Infante
Supervisor de Infraestructura Informática
Departamento de Infraestructura Informática
Dirección de Informática y Estadística

c.c. Archivo
JDGM/wapp


Lic. Juan Pablo Illescas De La Cruz
Jefe de Infraestructura Informática
Departamento de Infraestructura Informática
Dirección de Informática y Estadística
Ingeniero José Daniel Girón Miranda
Director de Informática y Estadística
Dirección de Informática y Estadística
Sede Central RENAP, Guatemala, Guatemala

Calzada Roosevelt 13-46, zona 7
Edificio RENAP CENTRAL
PBX 2416-1900 CALL CENTER 1516 www.renap.gov.gt

ANTECEDENTES**EL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS -RENAP-**

Es la institución encargada de identificación de todas las personas naturales en toda la República, así como los extranjeros domiciliados mayores de 18 años desde su nacimiento hasta su muerte. Por esta razón, el -RENAP- cuenta con la infraestructura tecnológica que brinda diferentes servicios a nivel nacional a centro de impresión, centros de datos, centros administrativos, oficinas registrales, oficinas auxiliares, ministerios, hospitales y otras instituciones públicas y privadas.

VISION DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS

Ser el registro de las personas naturales más confiable y con mejor atención en Centroamérica, siendo vanguardista en el uso de la tecnología.

MISION DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS

Somos la entidad encargada de organizar y mantener el registro civil de las personas naturales dentro de un marco legal que provea certeza y confiabilidad. Utilizamos para ello, las mejores prácticas de registro y tecnología avanzada en forma confiable, segura, eficiente y eficaz, atendiendo al ciudadano en una forma cordial, aceptando siempre nuestra diversidad étnica, cultural y lingüística.

OBJETIVO DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS

Organizar y mantener el registro único de identificación de las personas naturales, inscribir los hechos y actos relativos a su estado civil, capacidad civil y demás datos de identificación desde su nacimiento hasta la muerte, así como la emisión del Documento Personal de Identificación.

DIRECCION DE INFORMATICA Y ESTADISTICA

DIRECCION DE INFORMATICA Y ESTADISTICA

La Dirección de Informática y Estadística es el ente encargado de dirigir las actividades relacionadas con el almacenamiento y procesamiento de los datos que se originen, en relación con su estado civil, capacidad civil y demás datos de identificación. Formula los planes y programas de la Institución en la materia de su competencia, informa sobre el cumplimiento de las metas institucionales programadas y elabora las estadísticas pertinentes.

Para la protección de la base de datos, esta dependencia tendrá a su cargo la custodia y elaboración de los respaldos electrónicos, vigilando porque de los mismos se efectúe también un respaldo en un sitio remoto y éste sea realizado en forma simultánea con el ingreso de los datos y su procesamiento en el sitio central, velando porque se cumplan las normas y mejores prácticas en materia tecnológica que garanticen su absoluta seguridad. Se regirá por el reglamento respectivo.

DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA INFORMATICA

El Departamento de Infraestructura Informática es la dependencia encargada de velar por el correcto funcionamiento de los equipos que soportan las comunicaciones del RENAP, gestionar los recursos tecnológicos necesarios para establecer la comunicación, así como velar porque la Información almacenada en los diferentes servidores cuente con un respaldo electrónico y en un sitio alterno.

OBJETIVO DE LA DIRECCION DE INFORMATICA Y ESTADISTICA


Como parte de la mejora continua se describe a continuación alguno de los objetivos principales de la Dirección de Informática y Estadística:

- El traslado del Centro de Datos (Sitio Alterno) ubicado en las Oficinas Registrales zona 17 al Centro de Impresión zona 12

DIRECCION DE INFORMATICA Y ESTADISTICA

- Contar con los servicios que brinda el Registro Nacional de las Personas en Alta Disponibilidad. La Alta Disponibilidad se refiere a que los servicios se puedan migrar o se puedan restablecer de manera automática. El objetivo es que se asegure un cierto grado absoluto de continuidad operacional del servicio durante un período dado.
- La Certificación del Centro de Datos ubicados en las Oficinas Centrales basado en el estándar internacional ANSI/TIA 942B.

NORMA INTERNACIONAL ANSI/TIA 942-B



Es una norma internacional a nivel mundial para los diseñadores e instaladores de centros de datos que proporciona una serie de recomendaciones y directrices para la instalación de sus infraestructuras.

El estándar TIA942, clasifica los centros indicando su nivel de fiabilidad en función del nivel de disponibilidad.

Al diseñar los centros de datos conforme a la norma, se obtienen ventajas fundamentales, como son:

- Nomenclatura estándar.
- Funcionamiento a prueba de fallos.
- Aumento de la protección frente a agentes externos.
- Fiabilidad a largo plazo, mayores capacidades de expansión y escalabilidad.

De acuerdo con el estándar TIA-942, la infraestructura de soporte de un Data Center estará compuesta como mínimo por cuatro subsistemas:

DIRECCION DE INFORMATICA Y ESTADISTICA

- **Telecomunicaciones:** Cableado, accesos redundantes, cuarto de entrada, área de distribución, backbone, elementos activos y alimentación redundantes, patchpanels y documentación.
- **Arquitectura:** Selección de ubicación, tipo de construcción, protecciones varias, barreras de vapor, techos y pisos, áreas de oficina, salas de UPS y baterías, sala de generador, control de acceso, CCTV y NOC.
- **Sistema eléctrico:** Número de accesos, puntos de fallo, cargas críticas, redundancia de UPS y topología de UPS, puesta a tierra, baterías, monitorización, generadores, sistemas de transferencia.
- **Sistema mecánico:** Climatización, presión positiva, tuberías y drenajes, CRACs y condensadores, control de HVAC (High Ventilating Air Conditioning), detección de incendios y sprinklers, extinción por agente limpio (NFPA 2001), detección por aspiración (ASD), detección de líquidos.

Derivado de lo anterior la Dirección de Informática y Estadística busca contar con implementaciones de infraestructura aplicando normas establecidas a nivel internacional que resguarden todos los activos tecnológicos con los que cuenta la institución. Asimismo, la dirección busca fortalecer todos los servicios que se brindan a la ciudadanía contando con tecnología configurada en Alta Disponibilidad al grado de contar con un Sitio Alterno que pueda replicar la totalidad de los servicios que brinda el RENAP. De esa cuenta el RENAP contaría con una de los Centros de Datos más modernos el cual soportaría los diferentes sistemas de información.

Por lo anteriormente descrito la Dirección de Informática y Estadística requiere respetuosamente la modificación al Plan Anual de Compras considerando que hay

DIRECCION DE INFORMATICA Y ESTADISTICA

que realizar nuevas instalaciones, readecuaciones, establecer nuevos controles, fortalecer los sistemas actuales, implementar redundancia, etc. Estas nuevas instalaciones o modificaciones se realizarán en cuanto:

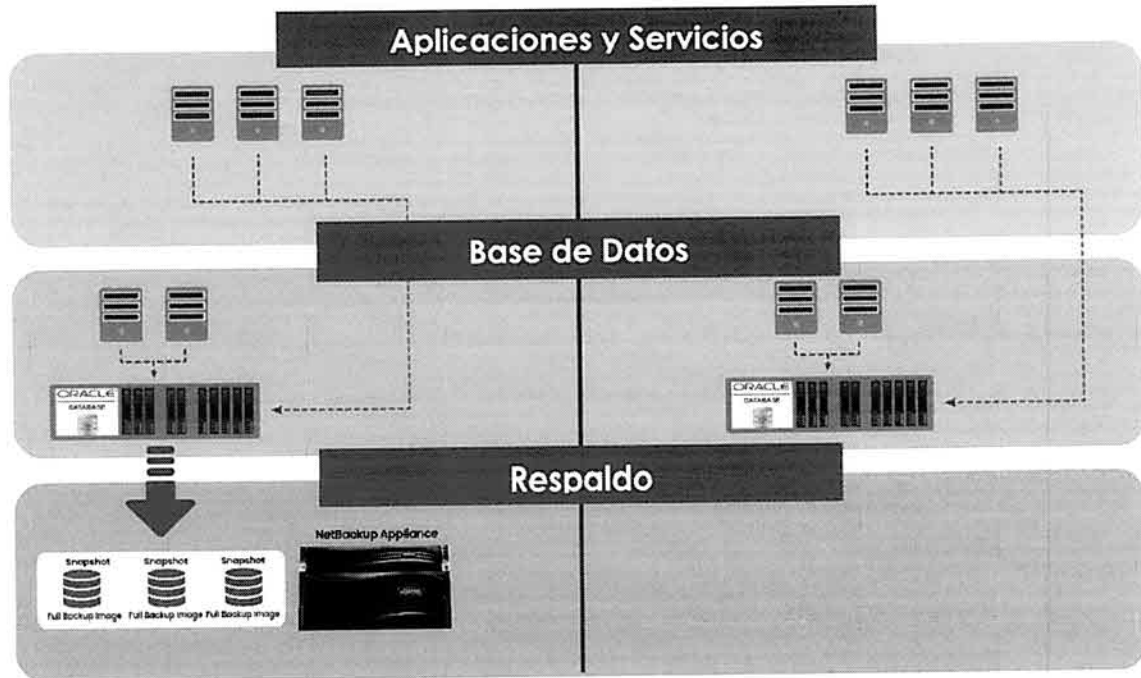
1. Arquitectura de las instalaciones.
 - a. Readecuación del Centro de Datos zona 7.
 - b. Nueva ubicación del Sitio Alterno zona 12.
2. Instalaciones eléctricas
3. Tierra física
4. Cableado estructurado (10 veces más rápido que el actual)
5. Seguridad perimetral (Accesos)
6. Climatización (Aires acondicionados)
7. Monitoreo
 - a. Temperatura
 - b. Eléctrico
 - c. Acceso
 - d. Humedad
 - e. UPS
 - f. Servicios
 - g. Base de datos
 - h. Infraestructura tecnológica
 - i. Enlaces
 - j. Etc.

Asimismo, se requiere del fortalecimiento tecnológico para implementar la Alta Disponibilidad del Centro de Datos en el cual se adjunta un esquema del estado actual del mismo y la ampliación de infraestructura.

INFRAESTRUCTURA ACTUAL

Zona 7

Sitio Alterno

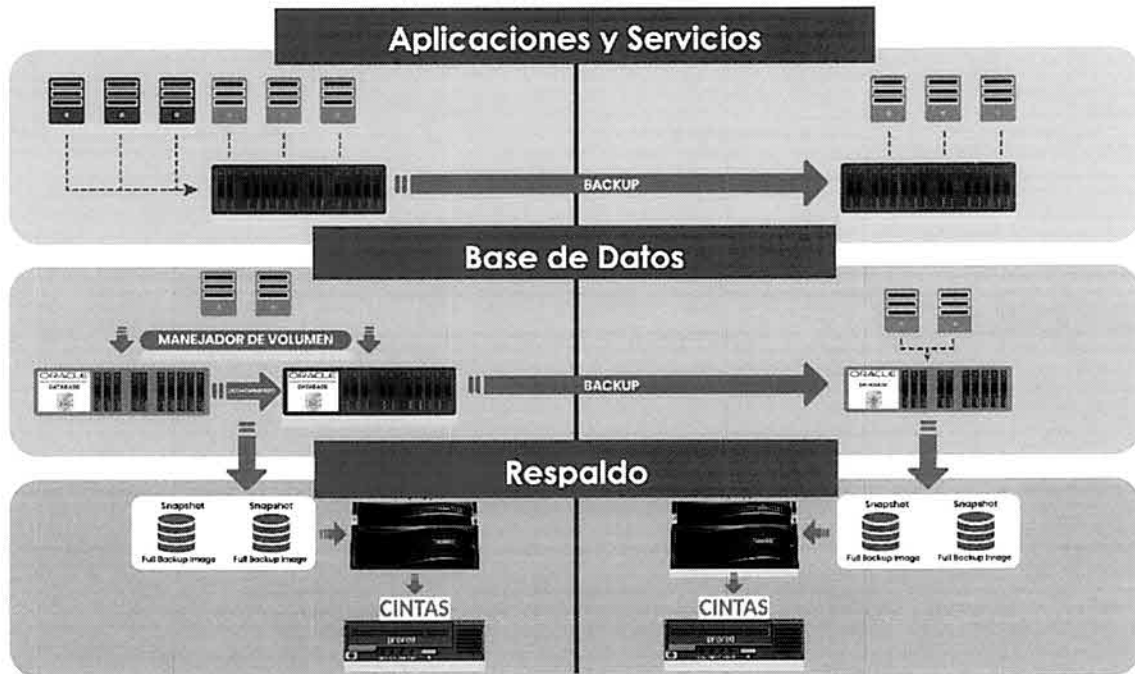


AMPLIACION DE INFRAESTRUCTURA

Nuevo

Zona 7

Sitio Alterno



OBJETIVO GENERAL

Fortalecer los Centros de Datos Principales que resguardan la infraestructura tecnológica.


OBJETIVOS ESPECIFICOS

Ampliar la infraestructura tecnológica de los servidores que actualmente cuenta el RENAP para almacenamiento, procesamiento y copias de respaldo.

DIRECCION DE INFORMATICA Y ESTADISTICA

Creer en alta disponibilidad para mantener los servicios que se brindan a la población en general e instituciones gubernamentales entre otros.

Asimismo, dicha infraestructura obedece al cumplimiento a lo establecido en el Acuerdo 80-2016, Capítulo IV, Artículo 46 en el cual establece que se debe de realizar las acciones necesarias para poder garantizar la protección de la base de datos del RENAP, estableciendo las medidas correspondientes para la custodia y respaldo de la información registrada dentro de los sistemas.



La solicitud a la modificación al Plan Anual de Compras es en cumplimiento a lo que establece la ley ya que actualmente se cuenta con un sitio de recuperación de desastres y un sitio remoto para el sistema de Registro Civil mismo que son conocidos como "sitios alternos" o "DRS" (por sus siglas en inglés), cuya función es que toda la información este respaldada en un centro de datos completamente configurado con la información crítica replicada en ellos.

Cabe resaltar que el Registro Nacional de las Personas a través de la Dirección de Informática y Estadística se encuentra dentro de un proceso de fortalecimiento y en los centro de datos principales que resguardan la infraestructura tecnológica del Sistema de Registro Civil -SIRECI- ; como parte de dicho fortalecimiento y dentro del marco legal que regula esta institución es buscar las mejores prácticas tecnológicas entre ellas esta: Mantener la infraestructura tecnológica de los servidores para almacenamiento, procesamiento y backup con la finalidad de lograr una solución integral que garantice la disponibilidad de la información y contar con la capacidad tecnológica para la recuperación de la misma, además con la nueva plataforma de infraestructura tecnológica, se alcanzara el crecimiento en alta disponibilidad logrando mantener los servicios a la población en general.

PLAN OPERATIVO ANUAL 2020

En seguimiento al Plan Operativo Anual 2020 la modificación al Plan Anual de Compras 2020 requerida afectará de manera positiva todos los ejes que se monitorean en la Dirección de Informática y Estadística derivado que la Modernización y Actualización Tecnológica, el cumplimiento del estándar internacional ANSI/TIA 942B y la mejora continua, derivado a que afectara directamente todos los servicios que brinda la Institución.

1. Eje 1

Fortalecimiento del Registro Civil de las Personas

2. Eje 2

Optimización de la Emisión del Documento Personal de Identificación -DPI-

3. Eje 3

Servicio de Calidad

4. Eje 4

Mejora Continua de la Gestión Institucional-

Asimismo, es preciso indicar que las eliminaciones de los eventos al Plan Anual de Compras se derivan de una reestructuración a los objetivos de la Dirección en atención a las normas internacionales de acuerdo al estudio realizado mediante el evento de **COTIZACIÓN PÚBLICA RENAP COT-12-2019 ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LOS CENTROS DE DATOS DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS No de NOG 11170972** el cual recomienda las mejores prácticas para la implementación de un Centro de Datos en base a la Norma ANSI/TIA 942B.

Y los cambios al cronograma de algunos eventos se deriva de la emergencia a nivel nacional por temas de la pandemia que afecta la Republica de Guatemala, en la cual quedaron suspendidos los procesos de contratación en atención al Acuerdo de Dirección Ejecutiva Numero DE-141-2020 de fecha 17 de marzo de 2020 donde indica literalmente lo siguiente:

“II. Disposiciones en materia administrativa y adquisiciones reguladas en el Decreto 57-92 del Congreso de la República de Guatemala “Ley de Contrataciones del Estado”, su reglamento y sus reformas.

1. *Tomando en consideración los plazos legales que dentro de los diferentes eventos de contratación, de conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado, el Registro Nacional de las Personas tiene en curso, haciéndose necesario, postergar y en su caso prorrogar los mismos, por encontrarse la población guatemalteca ante un caso excepcional y de fuerza mayor que atañe especialmente, la preservación del derecho constitucional para la protección de la salud pública, es necesario señalar la suspensión de los siguientes plazos:*
- a. Efectuar las adjudicaciones de eventos de Cotización y/o Licitación, según la Programación de Compras para el ejercicio fiscal vigente;*
 - b. Recepción de actuaciones de Juntas de Cotización y/o Licitación, y Comisiones Receptoras y Liquidadoras, así como el respectivo nombramiento de estas, si fuere el caso;*
 - c. Modificaciones a base de eventos de Cotización y/o Licitación;*
 - d. Revisión de actuaciones de las Juntas de Cotización y/o Licitación;*
 - e. Recepción de bienes y servicios;*
 - f. Recepción de ofertas de eventos de Cotización y/o Licitación; dichos plazos comenzaran a computarse, el día en que se reanuden las labores en el Registro Nacional de las Personas de manera óptima.”*

La vigencia de lo anteriormente indicado fue prorrogado hasta el Acuerdo de Dirección Ejecutiva Numero DE-276-2020 de fecha 21 de junio de 2020 donde indica literalmente lo siguiente:

“8. Los procedimientos y actividades relacionadas a la Ley de Contrataciones del Estado para garantizar la continuidad de operaciones del RENAP, así como las adquisiciones y compras de insumos, bienes y servicios que son indispensables para la prestación del servicio a la población guatemalteca y, la realización de actividades de sanitización e higiene de las instalaciones del RENAP no están sujetas a suspensión alguna.”



BENEFICIOS

1. Actualizar toda la infraestructura tecnológica (obsoleta) con la que actualmente cuenta el RENAP.
2. Eficientar los procesos para la atención a la ciudadanía.
3. Mantener la continuidad de los servicios a la población guatemalteca minimizando los tiempos de interrupción de los servicios.
4. Contar con holgura en la capacidad de los equipos tecnológicos para poder atender a más instituciones públicas o privadas.
5. Contar con un Centro de Datos implementado en Alta Disponibilidad (Sitio Alternativo) para la continuidad de los servicios en el escenario que el Centro de Datos zona 7 quede totalmente inhabilitado.
6. Contar con un respaldo y copias de seguridad a diferente nivel o escala para el resguardo de la información de la Republica de Guatemala.
7. Contar con un centro de datos con alta disponibilidad, fiabilidad, manejabilidad, escalabilidad, entre otros.
8. Minimizar los riesgos de incendio, inundación, climatización, humedad, terremotos, descargas atmosféricas, contaminación, vandalismo, errores humanos, sabotaje, etc.
9. Contar con los recursos TIC de alto rendimiento para el logro de los objetivos de la institución.
10. Evitar los accesos no autorizados, accidentes, alarmas desapercibidas, etc.

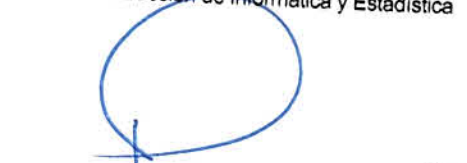
DIRECCION DE INFORMATICA Y ESTADISTICA

- 11. Evitar problemas eléctricos como: mala regulación de corriente, frecuencia y voltaje, evitar altos niveles de ruido modo común y normal, evitar alta resistencia a tierra lo cual ocasionaría daños graves a los equipos.

- 12. Mantener el soporte y la continuidad de los servicios que actualmente brinda el RENAP.


RENAP
Rodolfo Alejandro Salazar Infante
Supervisor de Infraestructura Informática
Departamento de Infraestructura Informática
Dirección de Informática y Estadística


RENAP
Ing. Víctor Antonio Enriquez C.
Supervisor de Servidores
Departamento de Infraestructura Informática
Dirección de Informática y Estadística


RENAP
Lic. Juan Pablo Illescas De La Cruz
Jefe de Infraestructura Informática
Departamento de Infraestructura Informática
Dirección de Informática y Estadística


RENAP
Ingeniero José Daniel Girón Miranda
Director de Informática y Estadística
Dirección de Informática y Estadística
Sede Central

PLAN ANUAL DE COMPRAS 2020

Presentado: Septiembre 2020

DIRECCION o UNIDAD QUE PRESENTA:

DIRECCION DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA

DATOS GENERALES							PRIMER CUATRIMESTRE														SEGUNDO CUATRIMESTRE														TERCER CUATRIMESTRE																	
No.	Código de la modalidad de compra	Código del tipo de ejecución	Código del Buró	Código de Insumo	Código de Presentación	Categoría	Descripción General de la Adquisición o Contratación	Longitud de la descripción	Programación comprendida de epígrafes fiscales anteriores	Cantidad Estimada Enero	Monto Estimado (Q) Enero	Cantidad Estimada Febrero	Monto Estimado (Q) Febrero	Cantidad Estimada Abril	Monto Estimado (Q) Abril	Cantidad Estimada Mayo	Monto Estimado (Q) Mayo	Cantidad Estimada Junio	Monto Estimado (Q) Junio	Cantidad Estimada Julio	Cantidad Estimada Octubre	Monto Estimado (Q) Octubre	Cantidad Estimada Noviembre	Monto Estimado (Q) Noviembre	Dirección	Total Actual	Total Modificado	Justificación	Tipo de Modificación																							
1	1		328	42385	48022	2	Unidad de Poder ininterrumpido (Según Especificaciones Técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO							144	Q 90,000.00								INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90,000.00			Se requiere eliminar la compra directa, para iniciar con un evento de cotización pública.	ELIMINAR																						
2	1		328			2	Unidad de poder ininterrumpido (Según Especificaciones Técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO							60	Q 60,000.00								INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 60,000.00			Se requiere eliminar la compra directa, para iniciar con un evento de cotización pública.	ELIMINAR																						
3	1		328	61649	74221	2	Unidad de poder ininterrumpido para servidores (Según Especificaciones Técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO													60	Q 90,000.00			INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90,000.00			Se requiere adquirir ups, para el Registro Central de las Personas, por medio de una cotización pública.	NUEVO																					
4	1		328	78288	92566	2	Unidad de poder ininterrumpido para switches (Según Especificaciones Técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO													60	Q 90,000.00			INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90,000.00			Se requiere adquirir ups, para el Registro Central de las Personas, por medio de una cotización pública.	NUEVO																					
5	1		328	82424	97441	2	Unidad de poder ininterrumpido para la Sede Central del RENAP (Según Especificaciones Técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO													60	Q 90,000.00			INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90,000.00			Se requiere adquirir ups, para el Registro Central de las Personas, por medio de una cotización pública.	NUEVO																					
6	1		328	80155	71504	2	Unidad de poder ininterrumpido para Centro de Impresión (Según Especificaciones Técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO													60	Q 90,000.00			INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90,000.00			Se requiere adquirir ups, para el Registro Central de las Personas, por medio de una cotización pública.	NUEVO																					
7	3		181			3	Estudio Análisis y Diseño de Centros De Datos Del Registro Nacional De Las Personas (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO					1	Q 312,000.00										INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 36,000.00			Se requiere adquirir ups, para el Registro Central de las Personas, por medio de una cotización pública.	NUEVO																						
8	3		154	127732	146030	3	Servicio de auditoría para certificación de normas (análisis) (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO														1	Q 850,000.00		Q 850,000.00			Se requiere eliminar el evento, derivado a las disposiciones presidenciales por la calamidad pública de la pandemia.	ELIMINAR																						
9	44		328			2	Sistema de almacenamiento tipo -SAN- (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO							1	Q 4,100,000.00								INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 4,100,000.00			Se requiere la contratación de un servicio de auditoría para las normas (análisis)	NUEVO																						
10	44		328			2	Sistema de almacenamiento tipo -SAN- (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO														1	Q 4,100,000.00		Q 4,100,000.00			Derivado de la crisis mundial de la pandemia del Coronavirus que ha afectado a la República de Guatemala y a las disposiciones presidenciales para enfrentar todos los eventos se han visto afectados en cuanto a los plazos establecidos para los procesos, entregas, recepciones, etc, por lo que se solicita el cambio a la fecha de los eventos indicados.	CAMBIO POR CRONOGRAMA																						
11	44		328			2	Sistema de almacenamiento (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO							2	Q 12,420,000.00								INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 12,420,000.00			Derivado de la crisis mundial de la pandemia del Coronavirus que ha afectado a la República de Guatemala y a las disposiciones presidenciales para enfrentar todos los eventos se han visto afectados en cuanto a los plazos establecidos para los procesos, entregas, recepciones, etc, por lo que se solicita el cambio a la fecha de los eventos indicados.	CAMBIO POR CRONOGRAMA																						
12	44		328			2	Sistema de almacenamiento (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO														2	Q 12,420,000.00		Q 12,420,000.00			Derivado de la crisis mundial de la pandemia del Coronavirus que ha afectado a la República de Guatemala y a las disposiciones presidenciales para enfrentar todos los eventos se han visto afectados en cuanto a los plazos establecidos para los procesos, entregas, recepciones, etc, por lo que se solicita el cambio a la fecha de los eventos indicados.	CAMBIO POR CRONOGRAMA																						
13	44		328			2	Sistema de Respaldo (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO							1	Q 2,700,000.00								INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 2,700,000.00			Derivado de la crisis mundial de la pandemia del Coronavirus que ha afectado a la República de Guatemala y a las disposiciones presidenciales para enfrentar todos los eventos se han visto afectados en cuanto a los plazos establecidos para los procesos, entregas, recepciones, etc, por lo que se solicita el cambio a la fecha de los eventos indicados.	CAMBIO POR CRONOGRAMA																						
14	44		328			2	Sistema de Respaldo (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO														1	Q 2,700,000.00		Q 2,700,000.00			Derivado de la crisis mundial de la pandemia del Coronavirus que ha afectado a la República de Guatemala y a las disposiciones presidenciales para enfrentar todos los eventos se han visto afectados en cuanto a los plazos establecidos para los procesos, entregas, recepciones, etc, por lo que se solicita el cambio a la fecha de los eventos indicados.	CAMBIO POR CRONOGRAMA																						
15	44		328			2	Sistema de Respaldo en Cinta (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO							2	Q 2,420,000.00								INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 2,420,000.00			Derivado de la crisis mundial de la pandemia del Coronavirus que ha afectado a la República de Guatemala y a las disposiciones presidenciales para enfrentar todos los eventos se han visto afectados en cuanto a los plazos establecidos para los procesos, entregas, recepciones, etc, por lo que se solicita el cambio a la fecha de los eventos indicados.	CAMBIO POR CRONOGRAMA																						
16	44		328			2	Sistema de Respaldo en Cinta (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO														2	Q 2,420,000.00		Q 2,420,000.00			Derivado de la crisis mundial de la pandemia del Coronavirus que ha afectado a la República de Guatemala y a las disposiciones presidenciales para enfrentar todos los eventos se han visto afectados en cuanto a los plazos establecidos para los procesos, entregas, recepciones, etc, por lo que se solicita el cambio a la fecha de los eventos indicados.	CAMBIO POR CRONOGRAMA																						
17	44		328			2	Servidores para virtualización de Servicios (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO							3	Q 5,600,000.00								INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 5,600,000.00			Derivado de la crisis mundial de la pandemia del Coronavirus que ha afectado a la República de Guatemala y a las disposiciones presidenciales para enfrentar todos los eventos se han visto afectados en cuanto a los plazos establecidos para los procesos, entregas, recepciones, etc, por lo que se solicita el cambio a la fecha de los eventos indicados.	CAMBIO POR CRONOGRAMA																						
18	44		328			2	Servidores para virtualización de Servicios (Según especificaciones técnicas)	#VALOR	NO															3	Q 5,600,000.00		Q 5,600,000.00			Derivado de la crisis mundial de la pandemia del Coronavirus que ha afectado a la República de Guatemala y a las disposiciones presidenciales para enfrentar todos los eventos se han visto afectados en cuanto a los plazos establecidos para los procesos, entregas, recepciones, etc, por lo que se solicita el cambio a la fecha de los eventos indicados.	CAMBIO POR CRONOGRAMA																					

DATOS GENERALES						PRIMER CUATRIMESTRE						SEGUNDO CUATRIMESTRE						TERCER CUATRIMESTRE						Dirección	Total Actual	Total Modificado	Justificación	Tipo de Modificación				
No	Código de la Modalidad de Compra	Código del caso de excepción	Código del Renglón	Código de Insumo	Código de Presentación	Categorías	Descripción General de la Adquisición o Contratación	Longitud de la descripción	Programación compromisos de ejercicios fiscales anteriores	Cantidad Estimada Enero	Monto Estimado (Q) Enero	Cantidad Estimada Febrero	Monto Estimado (Q) Febrero	Cantidad Estimada Abril	Monto Estimado (Q) Abril	Cantidad Estimada Mayo	Monto Estimado (Q) Mayo	Cantidad Estimada Junio	Monto Estimado (Q) Junio	Cantidad Estimada Julio	Monto Estimado (Q) Julio	Cantidad Estimada Octubre	Monto Estimado (Q) Octubre						Cantidad Estimada Noviembre	Monto Estimado (Q) Noviembre		
19	44		158			14	Licenciamiento para manejador de volumen. (Según especificaciones técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO							1	Q 2.750.000,00											INFORMATICA Y ESTADISTICA	Q 2.750.000,00		Derivado de la crisis mundial de la pandemia del Coronavirus que ha afectado a la Republica de Guatemala y a las disposiciones presidenciales para enfrentar los eventos se han sido afectados en cuanto a los plazos establecidos para los procesos, entregas, recepciones, etc por lo que se solicita el cambio a la fecha de los eventos indicados.	CAMBIO POR CIRCUNSTANCIAS
20	44		158			14	Licenciamiento para manejador de volumen. (Según especificaciones técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO															1	Q 2.750.000,00		INFORMATICA Y ESTADISTICA	Q 2.750.000,00				
21	1		199			11	Servicio de instalación de monitores de planta eléctrica (Según Especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO					1	Q 90.000,00													INFORMATICA Y ESTADISTICA	Q 90.000,00		Se requiere eliminar la compra directa, para iniciar con un evento de cotización pública.	ELIMINAR
22	1		199			11	Servicio de instalación de monitores de áreas acondicionadas. (Según Especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO					1	Q 90.000,00													INFORMATICA Y ESTADISTICA	Q 90.000,00		Se requiere eliminar la compra directa, para iniciar con un evento de cotización pública.	ELIMINAR
23	1		199			11	Servicio de instalación de sensores de humedad (Según Especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO					1	Q 90.000,00													INFORMATICA Y ESTADISTICA	Q 90.000,00		Se requiere eliminar la compra directa, para iniciar con un evento de cotización pública.	ELIMINAR
24	1		324			6	Televisor (Según Especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO																		INFORMATICA Y ESTADISTICA	Q 72.000,00		Se modifico la fecha del evento tomando en cuenta el aplazamiento de los eventos tomando en cuenta los acuerdos derivados de la pandemia COVID, además se aumento el monto de la compra directa.	CAMBIO POR CIRCUNSTANCIAS Y AUMENTO EN EL MONTO	
25	1		324			6	Televisor (Según Especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO													12	Q 90.000,00				INFORMATICA Y ESTADISTICA	Q 90.000,00				
26	1		158			14	Licenciamiento para gestión de centro de datos (Según especificaciones técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO					1	Q 90.000,00													INFORMATICA Y ESTADISTICA	Q 90.000,00		Se requiere eliminar la compra, por recomendaciones de Auditoría Interna para mejorar los controles internos de la Dirección de Informática y Estadística.	ELIMINAR
27	1		186	56436	66613	14	Asesoría y Soporte de la Gestión del Modelo de Gobierno TI (Según especificaciones técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO														1	Q 90.000,00			INFORMATICA Y ESTADISTICA	Q 90.000,00		Se requiere la adquisición, para fortalecer la gobernanza, para apoyar el control interno del Departamento de Infraestructura Informática.	NUEVO	
28	3		328			2	Dispositivo de almacenamiento adjunto en red (Según Especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO					2	Q 800.000,00													INFORMATICA Y ESTADISTICA	Q 800.000,00		Se requiere eliminar la adquisición del equipo, tomando en consideración la contención del gasto.	ELIMINAR
29	3		328			2	Sistema De Backup En Cinta (Según especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO														1	Q 900.000,00			INFORMATICA Y ESTADISTICA	Q 900.000,00		Se requiere eliminar la adquisición del equipo, tomando en consideración la contención del gasto.	ELIMINAR	
30	1		329	63117	75960	2	Sistema de detección y alarma de incendio (Según especificaciones técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO														1	Q 90.000,00			INFORMATICA Y ESTADISTICA	Q 90.000,00		Considerando el evento del ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LOS CENTROS DE DATOS DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS estamos haciendo los cambios y la reestructuración de los proyectos que se ajusten a los objetivos del proyecto en cuanto a la certificación de los Centros de Datos del RENAP por lo que es necesario agregar este nuevo evento a la presente modificación del PAC.	NUEVO	
31	1		199			2	Servicio de Instalación de Rijas (Según especificaciones técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO															1	Q 90.000,00			INFORMATICA Y ESTADISTICA	Q 90.000,00		Considerando el evento del ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LOS CENTROS DE DATOS DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS estamos haciendo los cambios y la reestructuración de los proyectos que se ajusten a los objetivos del proyecto en cuanto a la certificación de los Centros de Datos del RENAP por lo que es necesario agregar este nuevo evento a la presente modificación del PAC.	NUEVO
32	1		298			2	Regleta redundante (Según especificaciones técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO															25	Q 90.000,00			INFORMATICA Y ESTADISTICA	90000		Considerando el evento del ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LOS CENTROS DE DATOS DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS estamos haciendo los cambios y la reestructuración de los proyectos que se ajusten a los objetivos del proyecto en cuanto a la certificación de los Centros de Datos del RENAP por lo que es necesario agregar este nuevo evento a la presente modificación del PAC.	NUEVO



DATOS GENERALES										PRIMER CUATRIMESTRE						SEGUNDO CUATRIMESTRE						TERCER CUATRIMESTRE											
No	Código de la modalidad de Compra	Código del caso de excepción	Código del Renglón	Código de Insumo	Código de Presentación	Categorías	Descripción General de la Adquisición o Contratación	Longitud de la descripción	Programación compromisos de servicios fiscales anteriores	Cantidad Estimada Enero	Monto Estimado (Q) Enero	Cantidad Estimada Febrero	Monto Estimado (Q) Febrero	Cantidad Estimada Abril	Monto Estimado (Q) Abril	Cantidad Estimada Mayo	Monto Estimado (Q) Mayo	Cantidad Estimada Junio	Monto Estimado (Q) Junio	Cantidad Estimada Julio	Cantidad Estimada Octubre	Monto Estimado (Q) Octubre	Cantidad Estimada Noviembre	Monto Estimado (Q) Noviembre	Dirección	Total Actual	Total Modificado	Justificación	Tipo de Modificación				
33	1		186	58057	68807	2	Asesoría informática (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO												1	Q	90,000.00					INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	90000		Considerando el evento del ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LOS CENTROS DE DATOS DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS estamos haciendo los cambios y la reestructuración de los proyectos que se ajusten a los objetivos del proyecto en cuanto a la certificación de los Centros de Datos del RENAP por lo que es necesario agregar este nuevo evento a la presente modificación del PAC	NUEVO	
34	1		199			2	Servicio de instalación de encapsulación de sala de servidores. (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO														1	Q	90,000.00				INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	90000		Considerando el evento del ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LOS CENTROS DE DATOS DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS estamos haciendo los cambios y la reestructuración de los proyectos que se ajusten a los objetivos del proyecto en cuanto a la certificación de los Centros de Datos del RENAP por lo que es necesario agregar este nuevo evento a la presente modificación del PAC	NUEVO
35	1		329	124668	145770	2	Rotuladora (etiquetadora) (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO													1	Q	50,600.00				INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	50000		Considerando el evento del ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LOS CENTROS DE DATOS DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS estamos haciendo los cambios y la reestructuración de los proyectos que se ajusten a los objetivos del proyecto en cuanto a la certificación de los Centros de Datos del RENAP por lo que es necesario agregar este nuevo evento a la presente modificación del PAC	NUEVO	
36	1		329	34392	37320	3	Gabinetes (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO													8	Q	90,000.00				INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	90000		Considerando el evento del ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LOS CENTROS DE DATOS DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS estamos haciendo los cambios y la reestructuración de los proyectos que se ajusten a los objetivos del proyecto en cuanto a la certificación de los Centros de Datos del RENAP por lo que es necesario agregar este nuevo evento a la presente modificación del PAC	NUEVO	
37	1		326	32963	35643	2	Switch de acceso (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO													10	Q	90,000.00				INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90,000.00		Considerando el evento del ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LOS CENTROS DE DATOS DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS estamos haciendo los cambios y la reestructuración de los proyectos que se ajusten a los objetivos del proyecto en cuanto a la certificación de los Centros de Datos del RENAP por lo que es necesario agregar este nuevo evento a la presente modificación del PAC	NUEVO	
38	1		186	123476	143992	2	Servicio de soporte para sistema virtualizado (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO														1	Q	90,000.00				INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90,000.00		Considerando el evento del ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LOS CENTROS DE DATOS DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS estamos haciendo los cambios y la reestructuración de los proyectos que se ajusten a los objetivos del proyecto en cuanto a la certificación de los Centros de Datos del RENAP por lo que es necesario agregar este nuevo evento a la presente modificación del PAC	NUEVO
39	1		329	115690	134753	2	Cerradura (chapa) digital para puerta (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO														6	Q	90,000.00				INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90,000.00		Considerando el evento del ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LOS CENTROS DE DATOS DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS estamos haciendo los cambios y la reestructuración de los proyectos que se ajusten a los objetivos del proyecto en cuanto a la certificación de los Centros de Datos del RENAP por lo que es necesario agregar este nuevo evento a la presente modificación del PAC	NUEVO



No.	Código de la modalidad de Compra	Código del caso de excepción	Código del Región	Código de Insuam	Código de Presentación	Categoría	Descripción General de la Adquisición o Contratación	Longitud de la descripción	Programación compromisos de ejercicios fiscales anteriores	PRIMER CUATRIMESTRE												SEGUNDO CUATRIMESTRE				TERCER CUATRIMESTRE				Dirección	Total Actual	Total Modificado	Justificación	Tipo de Modificación
										Cantidad Estimada Enero	Monto Estimado (C) Enero	Cantidad Estimada Febrero	Monto Estimado (C) Febrero	Cantidad Estimada Abril	Monto Estimado (C) Abril	Cantidad Estimada Mayo	Monto Estimado (C) Mayo	Cantidad Estimada Junio	Monto Estimado (C) Junio	Cantidad Estimada Julio	Monto Estimado (C) Julio	Cantidad Estimada Octubre	Monto Estimado (C) Octubre	Cantidad Estimada Noviembre	Monto Estimado (C) Noviembre									
40	1		329	73203	86993	2	Sistema de seguridad física y monitoreo ambiental para centro de datos (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO																								Considerando el evento del ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LOS CENTROS DE DATOS DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS estamos haciendo los cambios y la reestructuración de los proyectos que se ajusten a los objetivos del proyecto en cuanto a la certificación de los Centros de Datos del RENAP por lo que es necesario agregar este nuevo evento a la presente modificación del PAC.	NUEVO
41	1		199			2	Servicio de instalación de pozo para tierra física (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO																								Considerando el evento del ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LOS CENTROS DE DATOS DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS estamos haciendo los cambios y la reestructuración de los proyectos que se ajusten a los objetivos del proyecto en cuanto a la certificación de los Centros de Datos del RENAP por lo que es necesario agregar este nuevo evento a la presente modificación del PAC.	NUEVO
42	1		158			2	Licenciamiento para gestión de código fuente (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO																							En atención a las modificaciones del código fuente que se generan en el Departamento de Desarrollo y para gestionar los controles de cambios realizados por el Departamento de Infraestructura Informática es necesario llevar un control de manera más eficiente el cual se realizará con la adquisición de este licenciamiento.	NUEVO	
43	1		158			4	Mantenimiento de UPS (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO																							Este evento es necesario para mantener en óptimas condiciones los equipos que soportan el Centro de Datos al momento de un corte en el suministro de energía eléctrica para dar tiempo que la planta eléctrica empiece a funcionar.	NUEVO	
44	1		169			4	Mantenimiento de aire acondicionado (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO																							Este evento es necesario para mantener en óptimas condiciones los equipos que mantienen un ambiente adecuado en el Centro de Datos.	NUEVO	
45	1		169			4	Mantenimiento de planta eléctrica (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO																							Este evento es necesario para mantener en óptimas condiciones los equipos que suministran de energía eléctrica al Centro de Datos al momento de un corte de energía en el suministro principal.	NUEVO	
46	1		199			4	Servicio de instalación de bancos de carga para las plantas eléctricas (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO																							Este evento es necesario para mantener en óptimas condiciones los equipos que suministran de energía eléctrica al Centro de Datos al momento de un corte de energía en el suministro principal.	NUEVO	
47	1		297	82236	105542	4	Regleta para rack pdu 110 (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO																							Considerando el evento del ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LOS CENTROS DE DATOS DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS estamos haciendo los cambios y la reestructuración de los proyectos que se ajusten a los objetivos del proyecto en cuanto a la certificación de los Centros de Datos del RENAP por lo que es necesario agregar este nuevo evento a la presente modificación del PAC.	NUEVO	
48	1		297	106415	117322	4	Regleta para rack pdu 220 (Según especificaciones técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO																							Considerando el evento del ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LOS CENTROS DE DATOS DEL REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS estamos haciendo los cambios y la reestructuración de los proyectos que se ajusten a los objetivos del proyecto en cuanto a la certificación de los Centros de Datos del RENAP por lo que es necesario agregar este nuevo evento a la presente modificación del PAC.	NUEVO	

[Handwritten signature]

PLAN ANUAL DE COMPRAS 2020

Presentado: Septiembre 2020

DIRECCION o UNIDAD QUE PRESENTA:

DIRECCION DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA

DATOS GENERALES							PRIMER CUATRIMESTRE					SEGUNDO CUATRIMESTRE					TERCER CUATRIMESTRE					Dirección	Total Actual	Total Modificado	Justificación	Tipo de Modificación						
No	Código de la Modalidad de Compra	Código del caso de excepción	Código del Región	Código de Insumo	Código de Presentación	Categoría	Descripción General de la Adquisición o Contratación	Longitud de la descripción	Programación compuesta de ejercicios fiscales anteriores	Cantidad Estimada Enero	Monto Estimado (Q) Enero	Cantidad Estimada Febrero	Monto Estimado (Q) Febrero	Cantidad Estimada Abril	Monto Estimado (Q) Abril	Cantidad Estimada Mayo	Monto Estimado (Q) Mayo	Cantidad Estimada Junio	Monto Estimado (Q) Junio	Cantidad Estimada Julio	Monto Estimado (Q) Julio						Cantidad Estimada Octubre	Monto Estimado (Q) Octubre	Cantidad Estimada Noviembre	Monto Estimado (Q) Noviembre		
49	1		186	56436	09813	2	Asesoría y Soporte de la Gestión Inventario de la Infraestructura Tecnológica (Según especificaciones técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO													1	Q 90.000,00			INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90.000,00		Este evento se modifica para atender lo requerido por la Dirección de Auditoría interna para mejorar los controles internos de la Dirección de Informática y Estadística	NUEVO		
50	1		181	26068	28340	2	Estudios estructurales de muros y construcciones de obra civil. (Según especificaciones técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO													1	Q 90.000,00			INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90.000,00		Es indispensable para la Dirección de Informática y Estadística conocer si la estructura del edificio en arrendamiento tiene la capacidad de soportar la infraestructura que alberga	NUEVO		
51	1		329			2	Sistema de monitoreo de aire acondicionado. (Según especificaciones técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO													3	Q 90.000,00			INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90.000,00		Es indispensable para los controles que la Dirección de Informática y Estadística pueda monitorear los ambientes en los Centros de datos ante una contingencia	NUEVO		
52	1		329			2	Sistema de monitoreo de planta eléctrica. (Según especificaciones técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO													3	Q 90.000,00			INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90.000,00		Es indispensable para los controles de la Dirección de Informática y Estadística pueda monitorear el estado de las plantas eléctricas para el momento que se necesita al uso de las mismas.	NUEVO		
53	1		207	117945	137438	2	Pararrayos. (Según especificaciones técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO													1	Q 90.000,00			INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90.000,00		Es indispensable para la Dirección de Informática y Estadística conocer si la estructura del edificio en arrendamiento tiene la capacidad de soportar la infraestructura que alberga	NUEVO		
54	3		326			4	Switch (Según Especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO				1	Q 200.000,00												INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 200.000,00		Se requiere eliminar el evento, para fortalecer la infraestructura del Centro de Datos en cuanto a redundancia y una mayor capacidad de transferencia	ELIMINAR		
55	3		326			4	Switch de Acceso (Según Especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO				4	Q 234.000,00												INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 234.000,00		Se requiere eliminar el evento, para fortalecer la infraestructura del Centro de Datos en cuanto a redundancia y una mayor capacidad de transferencia	ELIMINAR		
56	3		326			4	Switch de Distribución (Según especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO				8	Q 456.000,00													INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 456.000,00		Se requiere eliminar el evento, para fortalecer la infraestructura del Centro de Datos en cuanto a redundancia y una mayor capacidad de transferencia	ELIMINAR	
57	3		326	33904	37125	4	Switch (Según Especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO													2	Q 300.000,00			INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 300.000,00		Se requiere adquirir los switch, para fortalecer la infraestructura del Centro de Datos en cuanto a redundancia y una mayor capacidad de transferencia	NUEVO		
58	3		326	32963	35943	4	Switch para Centro de Datos (Según Especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO													4	Q 600.000,00			INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 600.000,00		Se requiere adquirir los switch, para fortalecer la infraestructura del Centro de Datos en cuanto a redundancia y una mayor capacidad de transferencia	NUEVO		
59	1		158			2	Licencias para planta telefonica (Según Especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO													16	Q 90.000,00			INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90.000,00		Derivado de la saturación de líneas telefónicas para poder atender más líneas externas.	NUEVO		
60	1		329	51802	61069	2	Puente Elevador (Según Especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO															1	Q 90.000,00		INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90.000,00		Es necesario para subir los gabinetes al piso elevado del Centro de Datos	NUEVO	
61	3		326			2	Equipo de Protección Contra Ataques de Servidores Dns (Según especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO						1	Q 200.000,00											INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 200.000,00		Se requiere realizar el cambio de nombre, cantidad y fecha para la adquisición del equipo, en virtud que es necesario para la seguridad informática	CAMBIO DE CRONOGRAMA	
62	3		326			2	Servidor para marcación interna directa (M) (Según especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO														2	Q 200.000,00			INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 200.000,00				
63	1		158			14	Licencia de Analizador de Vulnerabilidades ips- (Según especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO							1	Q 35.000,00										INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 35.000,00		Se requiere reprogramar la compra directa del licenciamiento, derivado a que es importante contar con dicho licenciamiento y por motivo de falta de personal en el departamento correspondiente no se pudo presentar en la fecha establecida	CAMBIO DE CRONOGRAMA	
64	1		158			14	Licencia de Analizador de Vulnerabilidades ips- (Según especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO													1	Q 35.000,00			INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 35.000,00					
65	1		189	3412	3996	3	Consultor para elaboración de manuales (Según Especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO															1	Q 90.000,00		INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90.000,00		Se requiere la contratación para documentar los procedimientos críticos de la Dirección de Informática y Estadística	NUEVO	
66	1		188	20209	28457	3	Elaboración de Planos Estructurales (Según Especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO															1	Q 90.000,00		INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90.000,00		Se requiere la contratación para documentar los procedimientos críticos de la Dirección de Informática y Estadística	NUEVO	
67	3		181			2	Estudio y evaluación de redes wimax para Oficinas Regionales (Según Especificaciones Técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO														1	Q 600.000,00			INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 600.000,00		Se requiere la contratación para documentar los procedimientos críticos de la Dirección de Informática y Estadística	NUEVO	
68	1		158			2	Licencias Project (según especificaciones técnicas)	Caridad vélica de caracteres	NO														25	Q 90.000,00			INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90.000,00		Se requiere la reprogramación de la compra directa de las licencias project.	CAMBIO POR CRONOGRAMA	



DIRECCION o UNIDAD QUE PRESENTA:

DIRECCION DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA

DATOS GENERALES										PRIMER CUATRIMESTRE				SEGUNDO CUATRIMESTRE				TERCER CUATRIMESTRE				Dirección	Total Actual	Total Modificado	Justificación	Tipo de Modificación					
No	Código de la modalidad de Compra	Código del caso de excepción	Código del Rangón	Código de Insumo	Código de Presentación	Categorías	Descripción General de la Adquisición o Contratación	Longitud de la descripción	Programación comprometida de ejercicios fiscales anteriores	Cantidad Estimada Enero	Monto Estimado (Q) Enero	Cantidad Estimada Febrero	Monto Estimado (Q) Febrero	Cantidad Estimada Abril	Monto Estimado (Q) Abril	Cantidad Estimada Mayo	Monto Estimado (Q) Mayo	Cantidad Estimada Junio	Monto Estimado (Q) Junio	Cantidad Estimada Julio	Cantidad Estimada Octubre						Monto Estimado (Q) Octubre	Cantidad Estimada Noviembre	Monto Estimado (Q) Noviembre		
69			158			2	Adquisición De Licenciamiento Microsoft Exchange Server Para Equipos Del Renap. NOG 11529512		SI	702	Q 410.000,00															INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 410.000,00		Se requiere eliminar la compra derivada a que finalizó abierta y la cual incara con un evento de cotización pública	ELIMINAR	
70	3		158			2	Licenciamiento para solución de correo electrónico institucional. (Según especificaciones técnicas adjuntas)	Cantidad válida de caracteres	NO												1	Q 410.000,00				INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 410.000,00		Es necesario para actualizar la versión actual que utiliza el RENAP para correo electrónico debido a que la herramienta ya finalizó el servicio por parte de fabricante	NUEVO	
71	3		298			2	Discos Duros Internos (Según Especificaciones Técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO			20	Q 100.000,00													INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 100.000,00		Se requiere reprogramar la compra directa, derivado a que es importante contar con dicho insumo y por motivo de falta de personal en el departamento correspondiente no se pudo presentar en la fecha establecida	CAMBIO DE CRONOGRAMA Y NOMBRE	
72	1		298			2	Discos Duros para NAS (Según Especificaciones Técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO												10	Q 90.000,00							Se requiere reprogramar la compra directa, derivado a que es importante contar con dicho insumo y por motivo de falta de personal en el departamento correspondiente no se pudo presentar en la fecha establecida	CAMBIO DE CRONOGRAMA Y NOMBRE	
73	1		298			2	Lapiz para pad de firma (Según Especificaciones Técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO												44	Q 40.000,00							Q 100.000,00		
74	3		298			2	Memoria RAM De 32Gb Para Servidores 720 (Según especificaciones Técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO			32	Q 90.000,00													INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90.000,00		Se requiere reprogramar la compra directa, derivado a que es importante contar con dicho insumo y por motivo de falta de personal en el departamento correspondiente no se pudo presentar en la fecha establecida	CAMBIO DE CRONOGRAMA Y NOMBRE	
75	1		298			2	Discos Duros para SAN (Según Especificaciones Técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO												20	Q 90.000,00							Q 90.000,00		
76	3		298			2	Memoria RAM De 32Gb Para Servidores 720 (Según especificaciones Técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO			32	Q 90.000,00													INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90.000,00		Se requiere reprogramar la compra directa, derivado a que es importante contar con dicho insumo y por motivo de falta de personal en el departamento correspondiente no se pudo presentar en la fecha establecida	CAMBIO DE CRONOGRAMA Y NOMBRE	
77	1		298			2	Memoria RAM De 32Gb Para Servidores (Según especificaciones Técnicas)	Cantidad válida de caracteres	NO												32	Q 90.000,00					INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	Q 90.000,00	Q 90.000,00		

OBSERVACIONES GENERALES:

1. No cambiar el presente formato
2. No colocar fórmulas que alteren el presente formato. La única fórmula que hay en el mismo es la indicada en la columna H (longitud de descripción) y AJ (Totales)
3. Colocar signo de quebrados y dos decimales

RENAP
Rodolfo Alejandro Salazar Infante
Supervisor de Infraestructura Informática
Departamento de Infraestructura Informática
Supervisor de Infraestructura Informática
Dirección de Informática y Estadística

RENAP
Ingeniero José Daniel Girón Miranda
Director de Informática y Estadística
Dirección de Informática y Estadística
Sede Central: 95040000, Guatemala, Guatemala