

**ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS**  
Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI) No. LG-341/2021

BANCO DE DESARROLLO DE LA REPUBLICA DE EL SALVADOR  
Calle El Mirador Y 89 Avenida Norte, Edificio World Trade Center  
Torre 2, Colonia Escalón

Lugar y Fecha:  
Viernes 27 de Agosto de 2021

**NOMBRE PERSONA NATURAL O JURIDICA SUMINISTRANTE:**

INGENIERIA GAP, S.A. DE C.V.

NIT: [REDACTED]

FINAL CALLE CERRO VERDE ORIENTE, LOCAL 2017, COL.  
SANTA ELENA COND. PLAZA SANTA ELENA, ANTIGUO  
CUSCATLAN Central EL SALVADOR

NRC: [REDACTED]

Detalle del Proceso en Referencia: LG-341/2021; "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA UPS Y  
TABLEROS ELÉCTRICOS DEL DATA CENTER"

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Precio Unitario (Iva Incluido)	Costo Mensual (Iva Incluido)	Valor Total (Iva Incluido)
1	SERVICIO	Servicios Profesionales de mantenimiento preventivo, revisión y diagnóstico de tableros eléctricos del Data Center, según las siguientes especificaciones técnicas: 1. Análisis eléctrico de cada tablero de la instalación por medio de un analizador trifásico marca FLUKE. Parámetros analizados: voltajes, corrientes, factor de potencia, armónicas, potencias. 2. Análisis termográfico de cada tablero, cajas de empalme y cualquier otro punto de interés, por medio de cámara termográfica marca FLUKE. 3. Revisión física de cada tablero, cableado interno de cada circuito y acometida. Se revisa estado de conductores, aislamiento, cantidad de cables en ductos y tablero, estado de protecciones. 4. Medición de resistencia de aislamiento de las acometidas principales y de los circuitos solicitados por BANDESAL. 5. Medición de la red de tierra general de la instalación. 6. Diagnóstico completo del estado de la instalación, cumplimiento con las normas nacionales e internacionales. 7. Entrega de informe técnico con todas las mediciones y hallazgos. Se incluyen las recomendaciones de mejora y las acciones de mantenimiento a realizar categorizadas por prioridad y su tiempo de implementación propuesto. 8. Todas las mediciones son realizadas por personal calificado y el informe será entregado firmado y sellado por un Ingeniero Electricista autorizado por SIGET. 9. Reapreté de todas las conexiones en tablero eléctrico. Incluye protección principal (MAIN) y todos los circuitos derivados. 10. Servicio de limpieza interna de tablero, sopleteo, limpieza de protecciones, cables. Limpieza externa de tablero.	2,596.40	0.00	2,596.40
1	SERVICIO	Servicio de mantenimiento preventivo para UPS EATON de 10KVA Monofásico ubicado en el local 109 WTC.	395.50	0.00	395.50

Total USD \$ : 2,991.90

DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN DOLARES CON 90/100 USD \$

Los datos de facturación serán los siguientes :

Serán cobrados con Credito Fiscal a nombre del Banco de Desarrollo de la República de El Salvador (Bandesal), registro fiscal No. [REDACTED] y Nit [REDACTED]

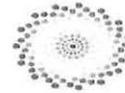
Observaciones:

Lugar de Entrega :

Oficinas Centrales : Calle El Mirador Y 89 Avenida Norte, Edificio World Trade Center Torre 2, Colonia Escalón

Fecha de Entrega :

01 de Septiembre de 2021 A 30 de Septiembre de 202 FORMA DE PAGO CREDITO



BANDESAL

ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS  
Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI) No. LG-341/2021

Firma(s) de Titular(es) o Designado(s)



Datos de los Administradores de la Orden de Compra

<b>Nombre</b>	<b>Conmutador : 2592-1000</b>	<b>Tel. Directo</b>	<b>E-Mail</b>
DIAZ FLORES, MAURICIO ANDRES			mauricio.diaz@bandesal.gob.sv

Para uso exclusivo de la unidad financiera institucional de BDES

Fuente de Recursos	Centro de Costos	Cuenta Contable	Monto Mensual	Monto Total
32 - Bandesal	1501 - Gerencia De Tecnologia	[REDACTED]	2,991.90	2,991.90
		Total . . .	2,991.90	2,991.90

No. de Solicitud : 2463