



MINISTERIO
DE VIVIENDA

**GERENCIA DE COMPRAS PÚBLICAS
ORDEN DE COMPRA**

No. 015

San Salvador, 2 de junio de 2023

Señores
CORPORACIÓN ORBITAL, S.A. DE C.V.
Presente.

Tel.

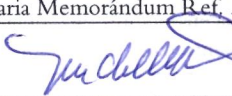
Se solicita la recepción del servicio que se detalla en la presente ORDEN DE COMPRA, en el Ministerio de Vivienda, Plantel La Lechuza, Alameda Manuel Enrique Araujo, Kilometro 5 ½ Carretera a Santa Tecla, en la Unidad de Tecnologías de la Información, Módulo D.

ESPECIFICO	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
54203	1	Servicio	SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA EN LA NUBE PARA EL ALOJAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS	\$33,605.95	\$33,605.95
54901			CRÉDITO FISCAL Ver detalle adjunto	\$ 4,368.77	\$4,368.77
			Contratar un servicio seguro, estable y escalable para el alojamiento y administración de los sistemas que se utilizan en la atención de servicios institucionales por medio de la Unidad de Trámites y Permisos del Ministerio de Vivienda, garantizando el acceso de los usuarios a los sistemas y a los servicios que se brindarán a través de la implementación de la ventanilla única.		
			Proceso de COMPARACIÓN DE PRECIOS No. 001/2023 "SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA EN LA NUBE PARA LA GESTIÓN DE LOS SISTEMAS Y SERVICIOS WEB DEL MINISTERIO DE VIVIENDA". Precios con IVA incluido Forma de Pago Crédito a 30 o 60 Días, según aplique Validez de la oferta 60 días calendario Clasificación de la empresa: Pequeña Administrador de la Orden de Compra: Ing. Jorge Ernesto Martinez Tel. 2280-9817 e-mail: jorge.martinez@vivienda.gob.sv		
			T O T A L.....		\$37,974.72

El valor total de esta ORDEN DE COMPRA es de **TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO 72/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA**. El servicio detallado en esta ORDEN DE COMPRA deberá ser proporcionado en el lugar indicado y conforme al Documento de Solicitud. El plazo máximo para iniciar la prestación del servicio será de diez (10) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente en el que el Contratista reciba la Orden de Inicio emitida por el Administrador de Orden de Compra.

DATOS DE LA APLICACION

UNIDAD PRESUPUESTARIA	LINEA DE TRABAJO	
81 FONDO DE ACTIVIDADES ESPECIALES	02 DESARROLLO URBANO Y GESTIÓN DE TRÁMITES	
CIFRAS PRESUPUESTARIAS 2023-3600-3-81-02-21-2	REQUERIMIENTO DE COMPRA MV-UTI-07-04/05/2023	NIT DEL PROVEEDOR
OBSERVACIONES: Disponibilidad presupuestaria Memorandum Ref. MV/GEL/87/2023		

F. 
IRMA MICHELLE MARTHA NINETTE SOL DE CASTRO
MINISTRA DE VIVIENDA AD HONOREM



DETALLE SEGÚN OFERTA ADJUDICADA:

DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	MONTO TOTAL SIN IVA
Servicio de infraestructura en la nube (Microsoft Azure) y su consumo mensual por medio del uso y acceso de los sistemas del Ministerio de Vivienda, para un período de siete (7) meses, que comprende desde junio hasta diciembre de 2023.	\$33,605.95	\$33,605.95
MONTO TOTAL SIN IVA		\$33,605.95
IVA		\$4,368.77
MONTO TOTAL IVA INCLUIDO		\$37,974.72

DETALLES DEL CONSUMO

Servicio	Custom name	Región	Descripción del servicio	Costo estimado mensual
Application Gateway		East US	Nivel Firewall de aplicaciones web V2, 730 Horas de puerta de enlace fijos, 500 GB de transferencia de datos	\$347.36
Virtual Machines	APP Server 01	East US	1 E4s v5 (4 vCPU, 32 GB de RAM) x 730 Horas (Pago por uso), Windows (Licencia incluida), solo SO; 1 disco administrado: P30; Tipo de transferencia interregional, 5 GB de transferencia de datos de salida de East US a East Asia	\$453.45
Virtual Machines	APP Server 02	East US	1 E4s v5 (4 vCPU, 32 GB de RAM) x 730 Horas (Pago por uso), Windows (Licencia incluida), solo SO; 1 disco administrado: P30; Tipo de transferencia interregional, 5 GB de transferencia de datos de salida de East US a East Asia	\$453.45
Virtual Machines	APP Server 03	East US	1 E4s v5 (4 vCPU, 32 GB de RAM) x 730 Horas (Pago por uso), Windows (Licencia incluida), solo SO; 1 disco administrado: P30; Tipo de transferencia interregional, 5 GB de transferencia de datos de salida de East US a East Asia	\$453.45
Virtual Machines	APP Server 04	East US	1 E4s v5 (4 vCPU, 32 GB de RAM) x 730 Horas (Pago por uso), Windows (Licencia incluida), solo SO; 1 disco administrado: P30; Tipo de transferencia interregional, 5 GB de transferencia de datos de salida de East US a East Asia	\$453.45
Azure Backup		East US	Máquinas virtuales de Azure, 4 instancias x 1024 GB, LRS redundancia, Moderado abandono diario medio, Promedio mensual de 123 GB de datos de uso de instantáneas	\$337.08
App Service	WordPress Apps	East US	Nivel Premium V3; 2 P1V3 (2 núcleos, 8 GB de RAM, 250 GB de almacenamiento) x 730 Horas; Sistema operativo Linux; SSL SNI Conexiones; 0 IP SSL Conexiones	\$226.30
Azure SQL Database	Elastic Pool For Service Databases	East US	Grupo elástico, Núcleo virtual, Uso general, Aprovechado, Serie Estándar (Gen 5), Localmente redundante, 1- 6 vCore Grupo(s) x 730 Horas, LRS Redundancia de almacenamiento de copia de seguridad, 300 GB de restauración a un momento dado, Retención a largo plazo de 5 x 300 GB	\$1,245.17
Azure Database for MySQL	MySQL WP01	East US	Implementación de Servidor único, Nivel Uso general, 1 Gen 5 (2 vCore) x 730 Horas, 50 GB de almacenamiento con redundancia de ZRS, 50 GB Almacenamiento de copia de seguridad adicional: redundancia LRS	\$138.65

Azure Monitor		East US	Log Analytics: Ingesta de datos de registro: 0 GB registros de análisis diarios ingeridos, 0 GB de registros básicos diarios ingeridos, 1 meses de retención interactiva de datos, 0 meses de datos archivados, 0 consultas básicas de búsqueda de registros al día con 0 GB de datos analizados por consulta, 0 GB de registro exportados al día, datos de registro de plataforma procesados por día, 0 GB con destino a Almacenamiento o Centro de eventos y 0 GB con destino a asociados de Marketplace, 0 consultas de búsqueda de trabajo al día con 0 GB de datos examinados por consulta; Prometheus administrado: 3 nodos de AKS en el clúster, 10000 métricas de Prometheus por nodo, 30 segundos de intervalo de recopilación de métricas, 10 usuarios de media diaria de paneles, 7 paneles, 50000 ejemplos de datos consultados por panel, 25 reglas de alerta promql, 25 reglas de registro promql; Application Insights: 3 meses de retención de los datos, 0 pruebas web de varios pasos; 17 recursos supervisados X 10 métricas de serie temporal supervisadas por recurso, 112 alertas de registro a una frecuencia de 5 minutos. 0 eventos adicionales, 0 correos electrónicos adicionales (en 100 000), 0 Notificaciones push adicionales (en 100 000), 0 webhooks adicionales (en millones).	\$232.53
Microsoft Defender for Cloud		East US	Microsoft Defender for Cloud recurso: 0 plan, 1 servidores x 730 Horas, 4 Plan 2 servidores x 730 Horas, 0 Contenedor vCores x 730 Horas, 2 nodos de App Service x 730 Horas, 1 servidores SQL Database en Azure, 0 servidores SQL Database fuera de Azure x 730 Horas, 2 instancias de MySQL, 0 instancias de PostgreSQL, 0 instancias de MariaDB x 730 Horas, Cosmos DB 0 x100 RU/s x 730 Horas, 0 cuentas de almacenamiento x 730 Horas con un total de 0 millones de transacciones por encima del límite en cada cuenta de almacenamiento, 0 transacciones Key Vault, 0 x 1 millón de llamadas API de ARM, 0 x 1 millón de consultas DNS.	\$132.60
Bandwidth			Salida a internet, 1024 GB de transferencia de datos de salida de east us con Enrutamiento a través de Internet pública.	\$73.92
VPN Gateway		East US	Puertas de enlace de VPN, VpnGw1 nivel, 730 horas de puerta de enlace, 0 túneles S2S adicionales (más allá de la cantidad incluida), conexiones P2S adicionales (más allá de la cantidad incluida), 150 GB, Transferencias de datos entre redes virtuales tipo de VPN Gateway	\$143.95
Azure Active Directory (Azure AD DS)		East US	Premium P1, 0 usuarios, Premium P2: 0 usuarios, estándar nivel, bosque de usuarios - 730 hrs.	\$109.50
Support	Support			\$0.00
	Licensing Program	Microsoft Customer Agreement (MCA)		
	Billing Account			
	Billing Profile			
SUB TOTAL MENSUAL				\$4,800.85
IVA (mensual)				\$624.11
TOTAL (mensual)				\$5,424.96
TOTAL A 7 MESES				\$37, 974.72

El Contratista deberá sujetarse a lo establecido en el Documento de Solicitud y Oferta respectiva, las cuales forman parte integral de la presente Orden de Compra.

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

El Contratista deberá presentar una Garantía de Cumplimiento Contractual del diez por ciento (10%) del precio contratado según el artículo 126 de la Ley de Compras Públicas, pagadera en dólares de los Estados Unidos de América y deberá presentarse dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la recepción de la Notificación de Orden de Inicio.

La Garantía de Cumplimiento será irrevocable, a demanda y efectiva al primer reclamo, emitida por compañías aseguradoras (Sociedades de seguros y fianzas) o Bancos, autorizados para operar por la Superintendencia del Sistema Financiero de El Salvador (SSF).

CONDICIONES DEL SERVICIO.

Toda comunicación entre el Contratista y el Ministerio de Vivienda será coordinada a través del Administrador de la Orden de Compra, Ingeniero Jorge Ernesto Martínez.

El Contratista acepta que las cantidades finales a cancelar corresponderán al consumo mensual efectivo del servicio entregado a satisfacción del Ministerio de Vivienda, según lo establecido en el Documento de Solicitud, Resolución de Adjudicación y oferta respectiva.

El Oferente se compromete a no tener contratado a ningún menor de edad y establecer controles y mecanismos que aseguren la no contratación de mano de obra infantil, debiendo estar en la disposición de someterse a los procesos de verificación que determine la autoridad correspondiente.

Cualquier observación o denuncia sobre el presente proceso de contratación podrá realizarse directamente al Observatorio de Compras Públicas de la Dirección de Compras Públicas