

FORMATO DE OFERTA - ESTRUCTURA DE COSTOS										
Componente (Servicio Azure)	Cantidad de componente por mes	Unidad de medida de componente	Cantidad de consumo por componente por mes	Unidad de medida de consumo de componente por mes	Nivel	Plazo (meses)	Cantidad estimada a contratar	Precio unitario	Precio total ofertado	Detalle de componente por consumo mensual
	A		B			C	A x B x C	D	A x B x C x D	
Service category										
Application Gateway	2	Instancia	730	horas	Básico	12	17,520			Instancias de Firewall de Aplicaciones Web V2, x 730 horas estimadas mensuales.
API Management	1	Unidad	730	horas	Básico	12	8,760			Ap Management Nivel Básico, Versión de plataforma sv2, 1 instancia x 730 horas estimadas mensuales.
Azure Bandwidth	1	Unidad	NO APLICABLE		Estándar	12	12			Transferencia de Datos: Transferencia de Datos de Salida, se estima un consumo mensual aproximado de 10TB.
MS Azure Service Bus	1	Unidad	730	horas	Estándar	12	8,760			Nivel Estándar: Estimado de un (1) millón de operaciones/mes x 730 horas estimadas mensuales y 1000 Conexiones desocupadas, vía a demanda.
MS Backup	4	Tb	NO APLICABLE		Estándar	12	48			Backup de cuatro (4) Servidores, Backup para respaldar cuatro (4) servidores con 1024 GB estimado por servidor con un tiempo de retención de 180 días. En caso de que se requiera hardware para realizar el proceso de backup, el postor deberá implementar lo necesario y con los niveles de disponibilidad que se solicita para el presente servicio.
MS Application Insights	55	Gb	NO APLICABLE		Básico	12	660			Monitoreo de Aplicaciones, Nivel básico, 55 GB(s) estimado.
MS Storage Account (Blob storage)	1	Unidad	NO APLICABLE		Estándar	12	12			Storage para almacenamiento de Datos de Aplicaciones para Catálogos Electrónicos 5 TB (blob storage), Versión 2, con réplica en una zona geográfica distinta a la original, nivel de acceso frecuente.
MS Storage Account (Blob storage)	1	Unidad	NO APLICABLE		Estándar	12	12			Storage para almacenamiento de archivos Backups 14 TB (blob storage), Versión 2, nivel de acceso frecuente.
MS Storage Account (Blob storage)	1	Unidad	NO APLICABLE		Estándar	12	12			Storage para almacenamiento de Datos de Aplicaciones para Software de Gestión de Documentos 5 TB (blob storage), Versión 2, nivel de acceso frecuente.
Key Vault	1,600,000	Operaciones	NO APLICABLE		Estándar	12	19,200,000			Estimado de 1600000 operaciones, 0 operaciones avanzadas, 0 renovaciones, 0 claves protegidas, 0 grupos de HSM administrados, 0 grupo(s) de HSM B1 estándar x 730 horas.
MS Virtual Machines	1	Unidad	730	horas	Estándar	12	8,760			VM, Bams estándar (4 vCPU, 16 GB de RAM) x 730 horas; Ubuntu 18.04 x64; pago por uso; Tipo de almacenamiento: LRS de SSD estándar de 127GB sin redundancia de la infraestructura; IP Pública; Habilitación de los puertos 60606; TCP / UDP: 4545; TCP: 4040; TCP / 4444; TCP: Backup cada 7 días con retención de 4 semanas.
MS Virtual Machines	1	Unidad	730	horas	Estándar	12	8,760			VM, D2s v3 estándar (2 vCPU, 8 GB de memoria) x 730 horas; Windows Server 2019 Datacenter x64; pago por uso; Tipo de almacenamiento: LRS de HDD estándar de 127GB sin redundancia de la infraestructura; IP Pública; Habilitación de los puertos 60606; TCP / UDP: 4545; TCP: 4040; TCP / 4444; TCP: Backup cada 7 días con retención de 4 semanas.
MS Azure Automation	2	Operaciones	NO APLICABLE		Estándar	12	24			Operaciones con un estimado de 250 minutos adicionales y 1 inspector cada una por mes.
MS Azure Search	2	Servicios	NO APLICABLE		Estándar	12	24			Servicios de búsqueda con una (1) instancia cada una, plan de tarifa standard, nivel S1, almacenamiento de 25GB cada servicio. Características adicionales: Aptitud de búsqueda de entidad personalizada y búsquedas semánticas.
MS Azure Site Recovery	2	Instancia	730	horas	Estándar	12	17,520			Estimado de dos (2) instancias x 730 horas que repliquen dos (2) Máquinas Virtuales.
MS Azure VPN	1	Unidad	NO APLICABLE		Estándar	12	12			Puerta de enlace de VPN basada en rutas, tipo básica, con un tráfico estimado de red de 500Gb.
MS Azure Content Delivery Network (CDN)	300	Gb	NO APLICABLE		Estándar	12	3,600			Punto de conexión CDN, con protocolos HTTP y HTTPS. Tipo de optimización: entrega web general. Plan de tarifa: CDN de Microsoft (clásico), tráfico de red 300Gb.
Plataforma como Servicio - Paas										
MS Azure App Service	1	Unidad	730	horas		12	8,760			App Services P3V2, de tipo Premium V2, 2 instancias x 730 horas estimadas mensuales, 4 Core(s), 14 GB RAM, 250 GB remote storage temporal. Cada una de las instancias debe tener una dirección pública para la publicación de los servicios web.
MS Azure SQL Database	1	Instancia	730	horas	Estándar	12	8,760			Base de datos x 730 horas estimadas mensuales, tipo: Single Database, model: Voore, service tier: General Purpose, hardware type: Standard-series (Gen 5), estimado de 12 vCore, estimado de 1.5 TB de Storage. Este debe ser replicado en una (01) Base de Datos tipo: Single Database, model: Voore, service tier: General Purpose, hardware type: Standard-series (Gen 5), estimado de 2 vCore, estimado de 1.5 TB de Storage, debe estar en una zona geográfica distinta a la original.
MS Azure SQL Database	2	Instancia	730	horas	Estándar	12	17,520			Base de datos x 730 horas estimadas mensuales, nivel Size: S2; 50 DTU, 250 GB de storage incluido por base de datos.
MS Azure SQL Database	1	Instancia	730	horas	Estándar	12	8,760			Base de datos x 730 horas estimadas mensuales, nivel Size: S2; 50 DTU, 50 GB de storage incluido por base de datos.
MS Azure SQL Database	1	Instancia	730	horas	Estándar	12	8,760			Base de datos x 730 horas estimadas mensuales, nivel Size: S3; 100 DTU, 250 GB de storage incluido por base de datos.
Software como Servicio - SaaS										
MS Azure Sendgrid	1	Plan	NO APLICABLE		Plan Essential	12	12			Servicio de envío de correos, plan Essential 100K, estimado por 100,000 mensuales.
MS Azure Sendgrid	1	Plan	NO APLICABLE		Plan Pro	12	12			Servicio de envío de correos, plan Pro 100K, estimado por 100,000 mensuales.
Microsoft Office 365										
Power BI	10	Licencias	NO APLICABLE			12	120			Estimado de 10 Licencias PowerBI Pro mensuales. Precio unitario por línea de código.
Microsoft Azure Certificados de Seguridad										
MS Azure Certificados de Seguridad SSL	2	Unidad	NO APLICABLE		Estándar	12	24			Certificado SSL EV. Precio unitario.
MS Azure Certificados de Seguridad SSL	1	Unidad	NO APLICABLE		Estándar	12	12			Certificado wildcard. Precio unitario.
Microsoft Azure DevOps										
MS Azure DevOps	25	Licencia	NO APLICABLE			12	300			Licencias DevOps Basic mensuales.
MS Azure DevOps	1	Licencia	NO APLICABLE			12	12			Licencia DevOps Basic + Test Plan.
Servicios Azure										
Key Vault	1,600,000	Operaciones	NO APLICABLE		Estándar	12	19,200,000			Estimado de 1,600,000 operaciones, 0 operaciones avanzadas, 0 renovaciones, 0 claves protegidas, 0 grupos de HSM administrados, 0 grupo(s) de HSM B1 estándar x mes.
MA Azure Cache for Redis	1	Operación	730	horas		12	8,760			Estimado de una (01) instancia x 730 horas, C1: 1024 MB de Cache.
MS Azure Cosmos DB	1	Unidad	730	horas	Estándar	12	8,760			Estimado de una (01) instancia x 730 horas de procesamiento aprovisionado estándar, 1500 RU/s y 50 GB de almacenamiento transaccional.
MS Azure Storage	1	Tb	NO APLICABLE		Estándar	12	12			Hasta un estimado de un (1) TB (blob storage).
MA Azure Functions	1,000,000	Operación	NO APLICABLE			12	12,000,000			Nivel Consumo, 128 MB de memoria, 100 milisegundos de tiempo de ejecución y 1,000 ejecuciones/mes.
MS Azure Credits	1	Unidad	NO APLICABLE		Estándar	10	10			Estimado de una unidad de créditos OSA (Online Service Activation) de consumo para la suscripción en el Portal de Azure o su equivalente como CSP (Cloud solution provider) u otros.
Plataforma como Servicio - Paas										
Microsoft Azure App Service	1	Instancia	730	horas	Estándar	12	8,760			App Services P2V2 de tipo Premium V2, 1 instancias x 730 horas estimadas mensuales, 2 Core(s), 7 GB RAM, 250 GB remote storage temporal.
Microsoft Azure App Service	1	Instancia	730	horas	Estándar	12	8,760			App Services P1V2 de tipo Premium V2, 1 instancias x 730 horas estimadas mensuales, 1 Core(s), 3.5 GB RAM, 250 GB remote storage temporal.
Microsoft Azure App Service	1	Instancia	730	horas	Estándar	12	8,760			App Services S1 de tipo estándar, 1 instancias x 730 horas estimadas mensuales, 1 Core(s), 1.75 GB RAM, 50 GB remote storage temporal.
Microsoft Azure App Service	1	Instancia	730	horas	Estándar	12	8,760			App Services S2 de tipo estándar, 1 instancias x 730 horas estimadas mensuales, 2 Core(s), 3.5 GB RAM, 50 GB remote storage temporal.
Microsoft Azure App Service	3	Instancia	730	horas	Estándar	12	26,280			App Services E3 de tipo basic, 1 instancias x 730 horas estimadas mensuales, 4 Core(s), 7 GB RAM, 10 GB remote storage temporal.
MS Azure SQL Database	1	Unidad	730	horas	Estándar	12	8,760			Base de datos x 730 horas estimadas mensuales, capa Estándar, nivel S6, 400 DTU, 1 TB de storage incluido por base de datos.
MS Azure SQL Database	2	Unidad	730	horas	Estándar	12	17,520			Base de datos x 730 horas estimadas mensuales, capa Estándar, nivel S4, 200 DTU, 1TB de storage incluido por base de datos.
MS Azure SQL Database	2	Unidad	730	horas	Estándar	12	17,520			Base de datos x 730 horas estimadas mensuales, nivel Size: S3; 100 DTU, 1 TB storage incluido por base de datos.
MS Azure SQL Database	3	Unidad	730	horas	Estándar	12	26,280			Base de datos x 730 horas estimadas mensuales, nivel Size: S2; 50 DTU, 250 GB de storage incluido por base de datos.
MS Azure SQL Database	2	Unidad	730	horas	Estándar	12	17,520			Base de datos x 730 horas estimadas mensuales, nivel Size: S2; 50 DTU, 50 GB de storage incluido por base de datos.
MS Azure Database for MySQL	1	Unidad	730	horas	Estándar	12	8,760			Base de datos Servidor flexible, Nivel ampliable x 730 horas estimadas mensuales, nivel Ampliable, cálculo B1S, 1vCore, almacenamiento 5GB.
MS Azure Database for PostgreSQL	1	Unidad	730	horas	Estándar	12	8,760			Base de datos Servidor flexible, Nivel ampliable x 730 horas estimadas mensuales, cálculo B1MS, 1vCore, almacenamiento 5GB.
Microsoft Office 365										
MS Office 365	300	Licencias	NO APLICABLE		Empresa básico	12	3,600			Estimado de trescientas (300) Licencias Microsoft 365 Empresa Básico mensuales.
MS Office 365	60	Licencias	NO APLICABLE		E1	12	720			Estimado de sesenta (60) Licencias Office 365 E1 mensuales.
MS Office 365	2	Licencias	NO APLICABLE		E3	12	24			Estimado de dos (2) Licencias Office 365 E3 mensuales.
Monitoreo	8	Horas	NO APLICABLE		Estándar	12	96			De acuerdo a las condiciones previstas en los TDR.
Operación y administración	10	Horas	NO APLICABLE		Estándar	12	120			De acuerdo a las condiciones previstas en los TDR.
Acompañamiento	8	Horas	NO APLICABLE		Estándar	12	96			De acuerdo a las condiciones previstas en los TDR.

- Nota:**
- 1 Los precios unitarios de la oferta se deben calcular de acuerdo a las unidades de medidas definidas para el cálculo de la cantidad estimada a contratar
 - 2 Los precios unitarios deben incluir el I.G.V.
 - 3 El precio total de la oferta debe incluir todos los conceptos que sean aplicables para la ejecución del servicio

PRECIO TOTAL OFERTADO /S/