

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	
			A	B	C	A x B x C		D	A x B x C x D			
Ambiente de Producción	Service category											
		Application Gateway	2	Instancia	730	horas	Básico	12	17,520		Firewall de Aplicaciones Web V2, 1 instancia x 730 horas estimadas mensuales.	
		API Management	1	Unidad	730	horas	Básico	12	8,760		Api Management Nivel Básico, Versión de plataforma stc2, 1 Unidad x 730 horas estimadas mensuales.	
		MS Azure Bandwidth	1	Unidad	NO APLICA		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 desatrapadas, y/o a demanda.	
		MS Backup	4	Tb	NO APLICA		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 APLICA		Básico	12	660		Monitoreo de Aplicaciones, Nivel básico, 55 GB(s) estimado.	
		MS Storage Account (Blob storage)	1	Unidad	NO APLICA		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 APLICA		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 APLICA		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 APLICA		Estándar	12	19,200,000		Estimado de 1600000 operaciones, 0 operaciones avanzadas, 0 renovaciones, 0 claves protegidas, 0 claves protegidas avanzadas; 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, B4ms 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 150GB sin redundancia de la infraestructura; IP Pública; Habilitación de los puertos 60806; TCP / UDP, 4545: TCP, 4040: TCP y 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 60806; TCP / UDP, 4545: TCP, 4040: TCP y 4444: TCP. Backup cada 7 días con retención de 4 semanas.	
		MS Azure Automation	2	Operaciones	NO APLICA		Estándar	12	24		Operaciones con un estimado de 250 minutos adicionales y 1 inspector cada una por mes.	
		MS Azure Search	2	Servicios	NO APLICA		Estándar	12	24		Servicios de búsqueda con una (1) instancia cada una, plan de tarifa standard, nivel S1, almacenamiento de 250G cada servicio. Características adicionales: Aptitud de búsqueda de entidad personalizada y búsqueda semántica.	
		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 APLICA		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 APLICA		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 300Gp.	
	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 v(Gen 5), estimado de 12 vCore, estimado de 1.5 TB de Storage. Esta debe ser replicada 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 APLICA		Plan Essentials	12	12		Servicio de envío de correos, plan Essentials 100K, estimado por 100,000 mensuales.		
	MS Azure Sendgrid	1	Plan	NO APLICA		Plan Pro	12	12		Servicio de envío de correos, plan Pro 100K, estimado por 100,000 mensuales.		
Microsoft Office 365												
	Power BI	10	Licencia	NO APLICA		-	12	120		Estimado de 10 Licencias PowerBI Pro mensuales. Precio unitario por líneas de código.		
Microsoft Azure Certificados de Seguridad												
	MS Azure Certificados de Seguridad SSL	2	Unidad	NO APLICA		Estándar	12	24		Certificado SSL EV. Precio unitario.		
	MS Azure Certificados de Seguridad SSL	1	Unidad	NO APLICA		Estándar	12	12		Certificado wildcard. Precio unitario.		
Microsoft Azure DevOps												
	MS Azure DevOps	25	Licencia	NO APLICA		-	12	300		Licencias DevOps Basic mensuales.		
	MS Azure DevOps	1	Licencia	NO APLICA		-	12	12		Licencia DevOps Basic + Test Plan.		
Servicios Azure												
	Key Vault	1,600,000	Operaciones	NO APLICA		Estándar	12	19,200,000		Estimado de 1,600,000 operaciones, 0 operaciones avanzadas, 0 renovaciones, 0 claves protegidas, 0 claves protegidas avanzadas; 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 Caché.		
	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 APLICA		Estándar	12	12		Hasta un estimado de un (1) TB (blob storage).		
	MA Azure Functions	1,000,000	Operación	NO APLICA			12	12,000,000		Nivel Consumo, 128 MB de memoria, 100 milisegundos de tiempo de ejecución y 1,000,000 ejecuciones/mes. 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 solutions provider) u otros.		
	MS Azure Credits	1	Unidad	NO APLICA		Estándar	10	10				
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 B3 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 APLICA		Empresa básico	12	3,600		Estimado de trecientas (300) Licencias Microsoft 365 Empresa Básico mensuales.		
	MS Office 365	60	Licencias	NO APLICA		E1	12	720		Estimado de sesenta (60) Licencias Office 365 E1 mensuales.		
	MS Office 365	2	Licencias	NO APLICA		E3	12	24		Estimado de dos (2) Licencias Office 365 E3 mensuales.		
	Monitoreo	8	Horas	NO APLICA		Estándar	12	96		De acuerdo a las condiciones previstas en los TDR.		
	Operación y administración	10	Horas	NO APLICA		Estándar	12	120		De acuerdo a las condiciones previstas en los TDR.		
	Acompañamiento	8	Horas	NO APLICA		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/

FORMATO DE OFERTA - ESTRUCTURA DE COSTOS												
			Componente (Servicio Azure)	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		