

FORMATO DE OFERTA - ESTRUCTURA DE COSTOS													
		Componente ( Servicio Azure)	Cantidad de consumo 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 (de acuerdo a la cantidad estimada a contratar) \$/	Precio total ofertado por componente \$/	Detalle de componente por consumo mensual	
			A		B			C	A x B x C	D	A x B x C x D		
Ambiente de Producción	Service category												
		Application Gateway	3	Instancia	744	horas	Básico	12	26784			Firewall de Aplicaciones Web V2, 1 instancia x 730 horas estimadas mensuales.	
		API Management	1	Unidad	744	horas	Básico	12	8928			Api Management Nivel Básico, Versión de plataforma stic2, 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	744	horas	Estándar	12	8928			Nivel Estándar. Estimado de un (1) millón de operaciones/mes x 744 horas estimadas mensuales y 1000 Conexiones desacopladas, 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), 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), 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), nivel de acceso frecuente.	
		Key Vault	1600000	Operaciones	NO APLICA		Estándar	12	19200000			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	744	horas	Estándar	12	8928			VM, B4ms estándar (4 vCPU, 16 GB de RAM) x 744 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 60606; TCP / UDP, 4545: TCP, 4040: TCP y 4444: TCP, Backup cada 7 días con retención de 4 semanas.	
		MS Virtual Machines	1	Unidad	744	horas	Estándar	12	8928			VM, D2s v3 estándar (2 vCPU - 8 GiB de memoria) x 744 horas; Windows Server 2019 Datacenter x64; pago por uso. Tipo de almacenamiento: LRS de HDD estándar de127GB sin redundancia de la infraestructura; IP Pública; Habilitación de los puertos 60606; 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			Estimado de 250 minutos adicionales y 1 inspector x 730 horas.	
		MS Azure Search	2	Servicios	NO APLICA		Estándar	12	24			Dos (2) servicio 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 búsqueda semántica.	
		MS Azure Site Recovery	2	Instancia	744	horas	Estándar	12	17856			Estimado de dos (2) instancias x 730 horas que repliquen dos (2) Máquinas Virtuales.	
		MS Azure VPN	500	Gb	NO APLICA		Estándar	12	6000			Puerta de enlace de VPN basada en rutas, tipo básica, tráfico de red 500Gb.	
		MS Azure Content Delivery Network (CDN)	300	Gb	NO APLICA		Estándar	12	3600			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	744	horas	-	12	12			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	744	horas	Estándar	12	8928			Base de datos x 730 horas estimadas mensuales, tipo: Single Database, model: Vcore, service tier: General Purpose, hardware type: Standard-series (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: Vcore, 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	744	horas	Estándar	12	17856			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	744	horas	Estándar	12	8928			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	744	horas	Estándar	12	8928			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 Suscripciones 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			Veinticinco (25) Licencias DevOps Basic mensuales.	
		MS Azure DevOps	1	Licencia	NO APLICA		-	12	12			Una (1) Licencia DevOps Básica + Test Plan.	
Servicios Azure	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.												
		Key Vault	1,600,000	Operaciones	NO APLICA		Estándar	12	19200000			Estimado de una (01) instancia x 730 horas, C1: 1024 MB de Caché.	
		MA Azure Cache for Redis	1	Operación	744	horas		12	8928			Estimado de una (01) instancia x 744 horas de procesamiento aprovisionado estándar, 1500 RU/s y 50 GB de almacenamiento transaccional.	
		MS Azure Cosmos DB	1	Unidad	744	horas	Estándar	12	12			Hasta un estimado de un (1) TB (blob storage).	
		MA Azure Functions	1,000,000	Operación	NO APLICA			12	12000000			Nivel Consumo, 128 MB de memoria, 100 milisegundos de tiempo de ejecución y 1,000,000 ejecuciones/mes.	
		MS Azure Credits	1	Unidad	NO APLICA		Estándar	12	12			Base de datos x 730 horas estimadas mensuales, capa Estándar, nivel S6, 400 DTU, 1 TB de storage incluido por base de datos.	
	Plataforma como Servicio – Paas												
	Microsoft Azure App Service	1	Instancia	744	horas	Estándar	12	8928			App Services P2V2 de tipo Premium V2, 1 instancias x 744 horas estimadas mensuales, 2 Core(s), 7 GB RAM, 250 GB remote storage temporal.		
	Microsoft Azure App Service	1	Instancia	744	horas	Estándar	12	8928			App Services P2V1 de tipo Premium V2, 1 instancias x 744 horas estimadas mensuales, 1 Core(s), 3.5 GB RAM, 250 GB remote storage temporal.		
	Microsoft Azure App Service	1	Instancia	744	horas	Estándar	12	8928			App Services S1 de tipo estándar, 1 instancias x 744 horas estimadas mensuales, 1 Core(s), 1.75 GB RAM, 50 GB remote storage temporal.		
	Microsoft Azure App Service	1	Instancia	744	horas	Estándar	12	8928			App Services S2 de tipo estándar, 1 instancias x 744 horas estimadas mensuales, 2 Core(s), 3.5 GB RAM, 50 GB remote storage temporal.		
	Microsoft Azure App Service	3	Instancia	744	horas	Estándar	12	26784			App Services B3 de tipo basic, 1 instancias x 744 horas estimadas mensuales, 4 Core(s), 7 GB RAM, 10 GB remote storage temporal.		
	MS Azure SQL Database	1	Unidad	744	horas	Estándar	12	12			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	744	horas	Estándar	12	24			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	3	Unidad	744	horas	Estándar	12	36			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	4	Unidad	744	horas	Estándar	12	48			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	744	horas	Estándar	12	24			Base de datos x 744 horas estimadas mensuales, nivel Size: S2: 50 DTU, 50 GB de storage incluido por base de datos.		
	MS Azure Database for MySQL	1	Unidad	744	horas	Estándar	12	12			Base de datos Servidor flexible, Nivel ampliable x 744 horas estimadas mensuales, nivel Ampliable, cálculo B15 1vCores, almacenamiento 5GB.		
	MS Azure Database for PostgreSQL	1	Unidad	744	horas	Estándar	12	12			Base de datos Servidor flexible, Nivel ampliable x 744 horas estimadas mensuales, cálculo B1MS 1vCores, almacenamiento 5GB.		
Microsoft Office 365													
	MS Office 365	300	Licencias	NO APLICA		Empresa Básico	12	3600			Estimado de trecentas (300) Licencias Microsoft 365 Empresa Básico mensuales.		
	MS Office 365	100	Licencias	NO APLICA		E1	12	1200			Estimado de cien (100) 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	24	Horas	NO APLICA		Estándar	12	288			De acuerdo a las condiciones previstas en los TDR.		
	Operación y administración	24	Horas	NO APLICA		Estándar	12	288			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.		

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 (de acuerdo a la cantidad estimada a contratar) \$/	Precio total ofertado por componente \$/	Detalle de componente por consumo mensual
				A		B			C	A x B x C	D	A x B x C x D	
PRECIO TOTAL OFERTADO \$/													

**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