

## ENMIENDA N° 1

### SDC-024/2021-PEB SERVICIO CLOUD HOSTING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL PROYECTO ESPECIAL BICENTENARIO

De acuerdo a lo comunicado en el Informe N°000047-2021-UADM-CI-MESM-PEB/MC, remitido vía correo electrónico de fecha 04.06.2021, la Coordinación de Informática, en calidad de área usuaria del proceso convocado SDC-024/2021-PEB, el comité realiza la presente enmienda detallando las siguientes modificaciones:

#### 1. BASES: numeral 4.1.1 / SERVICIO DE HABILITACIÓN DE AMBIENTES CLOUD, Pág. 06 y 07

##### Donde dice:

...

Tabla 02. Servidores desplegados

DESCRIPCIÓN	SERVIDORES				
Uso	Aplicaciones Dspace	Aplicaciones Web (PaaS)	Desarrollo (PaaS)	Desarrollo Dspace	Calidad (PaaS)
...	...	...	...	...	...

...

- El contratista en coordinación con el PEB debe configurar las políticas de acceso y control para la gestión de usuarios (de roles y perfiles de acceso) en la plataforma.

##### Se modifica:

...

Tabla 02. Servidores desplegados

DESCRIPCIÓN	SERVIDORES				
Uso	Aplicaciones Dspace	Aplicaciones Web (IaaS)	Desarrollo (IaaS)	Desarrollo Dspace	Calidad (IaaS)
...	...	...	...	...	...

...

- El contratista en coordinación con el PEB debe configurar las políticas de acceso y control para la gestión de usuarios (de roles y perfiles de acceso) en la plataforma.
- Se adjunta
  - Anexo 1: respecto a la arquitectura de la solución
  - Anexo 2: respecto a las versiones de las aplicaciones y bases de datos de los servidores desplegados

#### 2. BASES: numeral 4.1.3 / SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO A DEMANDA DE CLOUD, Pág. 08, 10

##### Donde dice:

...

Tabla 04. Componentes del Servicio

COMPONENTES	DETALLES	CANTIDAD
...	...	...
Envío de Notificaciones	Paquetes de 300000 mil Correos con reportes de entrega y dashboards	10
...	...	...

...

**f) Ancho de banda**

- Se considera un ancho de banda de 1 TB por mes

**g) Balanceador**

...

- Soporte para sitios web públicos, privados e híbridos

...

**m) Servicio de Base de Datos Relacionales (PaaS)**

...

- Alta disponibilidad 99.99% SLA.

...

**Se modifica:**

...

Tabla 04. Componentes del Servicio

COMPONENTES	DETALLES	CANTIDAD
...	...	...
Envío de Notificaciones	Paquetes de 100000 mil Correos con reportes de entrega y dashboards	10
...	...	...

...

**f) Ancho de banda**

- Se considera un ancho de banda de 2 TB por mes

**g) Balanceador**

...

- Soporte para sitios web públicos, privados o híbridos

...

**m) Servicio de Base de Datos Relacionales (PaaS)**

...

- Alta disponibilidad 99.95% SLA.

...

**3. BASES: numeral 4.3 / GARANTÍA COMERCIAL DEL SERVICIO, Pág. 18**

**Donde dice:**

- Los servidores deberán contar con garantía comercial por el periodo de duración del Servicio de aprovisionamiento a demanda de Cloud, contados a partir del día siguiente de la suscripción del acta de habilitación y configuración de los

ambientes. El Proveedor está obligado, en caso no se renueve el servicio, a realizar un backup y realizar la migración de toda la plataforma generada hacia la nueva contratación de nube pública, coordinada con el PEB y garantizando la compatibilidad de la plataforma.

...

**Se modifica:**

• Los servidores deberán contar con garantía comercial por el periodo de duración del Servicio de aprovisionamiento a demanda de Cloud, contados a partir del día siguiente de la suscripción del acta de habilitación y configuración de los ambientes. El Proveedor está obligado, en caso no se renueve el servicio, a realizar un backup coordinada con el PEB y garantizando la compatibilidad de la plataforma.

...

**4. BASES: numeral 9 / CONFIDENCIALIDAD, Pág. 24**

**Donde dice:**

**CONFIDENCIALIDAD:**

El contratista se obliga a no difundir, aplicar ni comunicar a terceros información, base de datos, documentos ni cualquier otro aspecto relacionado a PEB a la que tenga acceso, durante la ejecución del servicio y después de la finalización del mismo. En caso que el contratista incumpla con la confidencialidad, a sola discreción se podrá rescindir la contratación y además adoptar las acciones legales que correspondan.

...

**Se modifica:**

**CONFIDENCIALIDAD:**

De acuerdo al art. 13.5 de la Ley 29733 Ley de Protección de Datos Personales, los datos personales solo pueden ser objeto de tratamiento con consentimiento de su titular, el cual debe ser previo, informado, expreso e inequívoco en las aplicaciones alojadas en el ambiente cloud.

El contratista se obliga a no difundir, aplicar ni comunicar a terceros información, base de datos, documentos ni cualquier otro aspecto relacionado a PEB a la que tenga acceso, durante la ejecución del servicio y después de la finalización del mismo. En caso que el contratista incumpla con la confidencialidad, a sola discreción se podrá rescindir la contratación y además adoptar las acciones legales que correspondan.

...

**5. BASES: numeral 12 / REQUISITOS DEL PROVEEDOR, Pág. 25**

**Donde dice:**

**- DEL PROVEEDOR**

- Persona jurídica
- Representante autorizado de soluciones de nube (el cual deberá acreditar con certificado o constancia o carta emitida por el fabricante de la marca, la misma que deberá ser presentada previo a la suscripción del contrato)
- El proveedor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 200,000.00 (doscientos mil con 00/100 soles), correspondientes a un máximo de cinco (05) contrataciones por la contratación de servicios similares al objeto de la

convocatoria, durante un periodo no mayor a ocho (08) años a la fecha de la presentación de ofertas.

...

#### **- DEL PERSONAL**

##### **• UN (01) SUPERVISOR O GESTOR DEL SERVICIO**

...

o Título Profesional en Ingeniería de Sistemas o Ingeniería en Computación o Ingeniería en Informática o ingeniería de Sistemas e informática.

...

##### **• UN (01) ESPECIALISTA CLOUD**

...

o Bachiller en Telecomunicaciones, o Electrónica, o Sistemas, o Industrial, o Informática, o Computación, o Seguridad y auditoría informática y/o técnico titulado en sistemas o redes o computación.

...

#### **Se modifica:**

#### **- DEL PROVEEDOR**

- Persona jurídica
- Representante autorizado de soluciones de nube (el cual deberá acreditar con certificado o constancia o carta emitida por el fabricante de la marca, la misma que deberá ser presentada previo a la suscripción del contrato)
- El proveedor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 100,000.00 (cien mil con 00/100 soles), correspondientes a un máximo de cinco (05) contrataciones por la contratación de servicios similares al objeto de la convocatoria, durante un periodo no mayor a ocho (08) años a la fecha de la presentación de ofertas.

...

#### **- DEL PERSONAL**

##### **• UN (01) SUPERVISOR O GESTOR DEL SERVICIO**

...

o Título Profesional en Ingeniería de Sistemas o Ingeniería en Computación o Ingeniería en Informática o ingeniería de Sistemas e informática o Computación o Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones o Ingeniería Electrónica con mención en Telecomunicaciones o Ingeniería de Sistemas Empresariales o Ingeniería de Software o Ingeniería de Sistemas de Información o Ingeniería de Telecomunicaciones y Redes o Ingeniería de Computación y de Sistemas o Ingeniería de Redes y Comunicaciones o Ingeniería de Seguridad Informática o Ingeniería de Sistemas y Cómputo o Ingeniería Empresarial y de Sistemas.

...

##### **• UN (01) ESPECIALISTA CLOUD**

...

o Bachiller y/o técnico titulado en Telecomunicaciones o Electrónica o Sistemas o Industrial o Informática o Computación o Seguridad y auditoría informática o sistemas o redes o computación o Electrónica y Telecomunicaciones o Ingeniería Electrónica o Ingeniería de Sistemas Empresariales o Ingeniería de Software o Ingeniería de Sistemas de Información o Ingeniería de Telecomunicaciones y Redes o Ingeniería de Computación y de Sistemas o Ingeniería de Redes y

Comunicaciones o Ingeniería de Seguridad Informática o Ingeniería de Sistemas y Cómputo o Ingeniería Empresarial y de Sistemas.

...

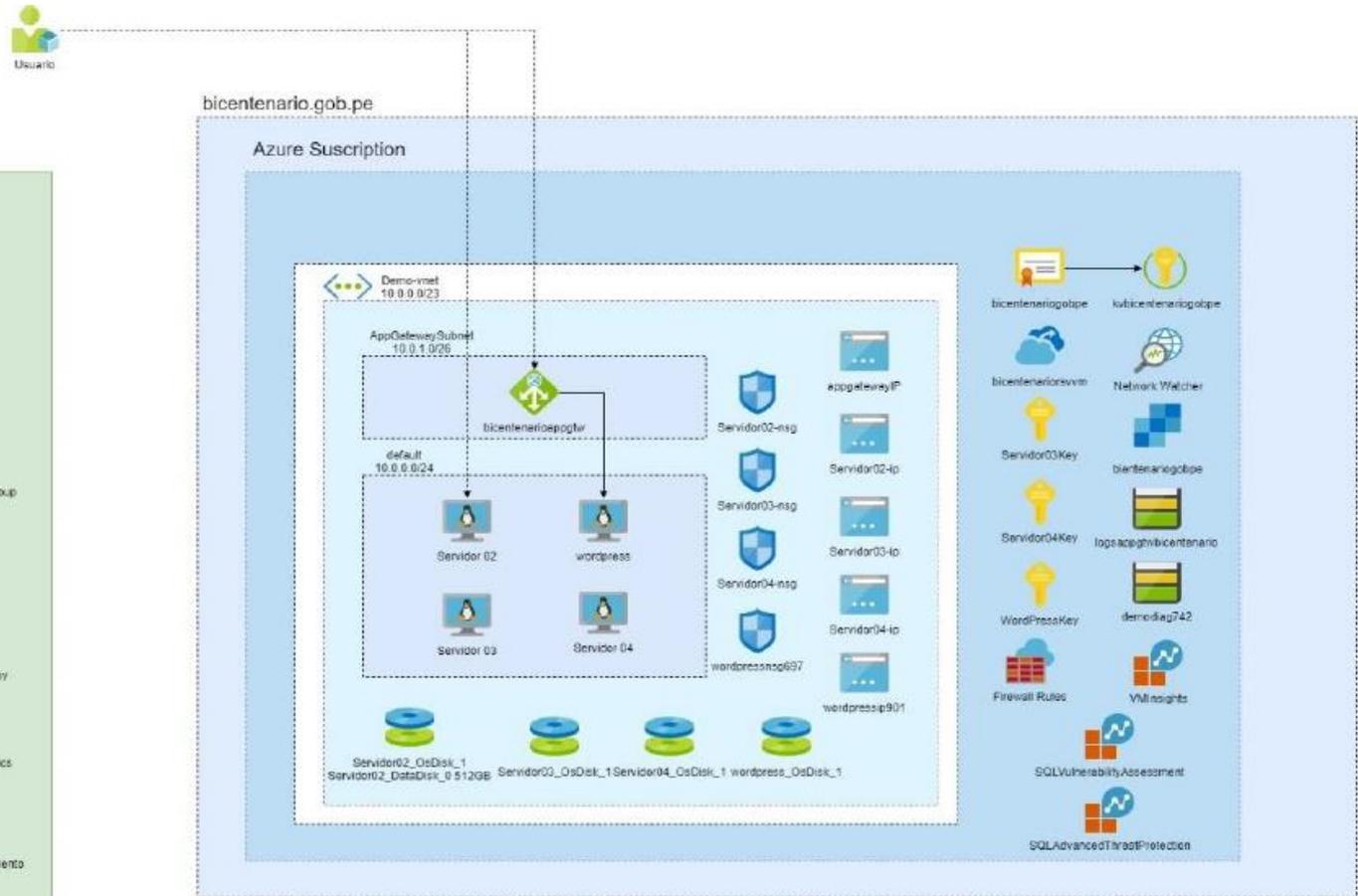
Lima, 04 de junio del 2021

**Comité de Selección**

# ANEXO 1: Arquitectura de la Solución

## Leyenda

Certificado SSL	Red Virtual
Backup	IP Pública
Cuenta Sendgrid	Network Security Group
Llaves pem	Disco
Máquina Virtual	Application Gateway
Reglas de Firewall WAF	Solution Log Analytics
Almacén de claves	Cuentas de Almacenamiento



*[Handwritten signature]*

**ANEXO 2: Versiones de las aplicaciones y bases de datos de los servidores desplegados**

DESCRIPCIÓN	SERVIDORES						
Uso	Aplicaciones Dspace	Aplicaciones Web (iaaS)			Desarrollo (iaaS)	Desarrollo Dspace	Calidad (iaaS)
Cantidad	1	1	1	1	1	1	1
Aplicativo	Biblioteca Bicentenario	Portal Bicentenario	Voluntarios	Exposiciones	Desarrollo PEB	Desarrollo Dspace PEB	QA PEB
Base de datos	PostgreSQL 9.4	MariaDB 10.3.27	MSSQL Server 2019 Express	MariaDB 10.3.27	PostgreSQL 9.4	PostgreSQL 9.4	MSSQL Server 2019 Express
Servidor	Apache Tomcat 8.0.37	Apache 2.4.37	Apache 2.4.6	Apache 2.4.6	Apache 2.4.37	Apache Tomcat 8.0.37	Apache 2.4.6
Lenguaje de programación	Java 1.8	PHP 7.3.20	C# .NET Core 3.1	PHP 7.2.34	PHP 7.3.20	Java 1.8	Java 1.8

*2019*