



**RESOLUCIÓN DE GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

**Nº 00271-2019-GAF/OSIPTEL**

Lima, 18 de julio de 2019

|               |                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------|
| <b>OBJETO</b> | <b>ESTANDARIZACIÓN DE SOFTWARE INSTITUCIONAL</b> |
|---------------|--------------------------------------------------|

**VISTO:**

El Memorando N° 00316-GTICE/2019, de fecha 11 de julio de 2019, emitido por la Gerencia de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Estadística (GTICE), mediante el cual se solicita la estandarización del Software Institucional, adjuntando lo siguiente:

- Informe Técnico de Estandarización N° 009-2019-OSIPTEL “Estandarización del Software Institucional”.

**CONSIDERANDO:**

Que, el artículo 29 del Reglamento de la Ley N° 30225 “Ley de Contrataciones del Estado”, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF, establece que el requerimiento de bienes y servicios a contratar, contiene la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación; asimismo, que en la definición del requerimiento no se debe hacer referencia a fabricación o procedencia, procedimiento de fabricación, marcas, patentes o tipos origen o producción determinados, ni descripción que oriente la contratación hacia ellos, salvo que la Entidad haya implementado el correspondiente proceso de estandarización debidamente autorizado por su Titular;

Que, la Directiva N° 004-2016-OSCE/CD “Lineamientos para la contratación en la que se hace referencia a determinada marca o tipo particular”, aprobada por Resolución N° 011-2016-OSCE-PRE de fecha 09 de Enero de 2016 (en adelante, la Directiva), de cumplimiento obligatorio para el OSIPTEL, establece que la estandarización de los bienes o servicios a ser contratados será aprobada por el Titular de la Entidad, sobre la base del informe técnico de estandarización emitido por el área usuaria;

Que, mediante Resolución de Gerencia General N°382-2016-GG/OSIPTEL “Estandarización de Software Institucional” de fecha 05 de julio de 2016, se aprobó la estandarización del software de la entidad a fin de proveer a la institución el soporte tecnológico a los procesos y actividades de los funcionarios del OSIPTEL; ; con una vigencia de 3 años;

Que, mediante el Informe Técnico de Estandarización N° 009-2019-OSIPTEL, la Gerencia de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Estadística indica que resulta conveniente la actualización del software estándar institucional, para su uso en todas las estaciones de trabajo y servidores (base de datos, aplicaciones, correo,





PERÚ

Presidencia  
del Consejo de Ministros

Organismo Supervisor  
de Inversión Privada en  
Telecomunicaciones

archivos, web, etc.) de la Red LAN-WAN del OSIPTEL conformantes de la Plataforma Tecnológica institucional, a fin de proveer a la institución del soporte tecnológico a los procesos y actividades de los funcionarios del OSIPTEL en cumplimiento de su función reguladora, supervisora, fiscalizadora y atención de usuarios de servicios públicos de telecomunicaciones, señalando las razones técnicas que sustentan dicho pedido, que se resumen en lo siguiente:

- (i) Que, el OSIPTEL es propietario de las licencias de uso de determinado software, cumpliéndose con la condición de preexistencia que establece la norma de contratación pública, sobre la cual se sustenta la estandarización requerida por la Gerencia de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Estadística;
- (ii) Que, asimismo, se aprecia que el software institucional es el componente complementario a la Plataforma Tecnológica preexistente, señalándose que las futuras adquisiciones, renovaciones y mantenimientos de dicho software resulta imprescindible a fin de garantizar la funcionalidad, operatividad y valor económico de los servicios informáticos;
- (iii) Que, dicho software tiene la funcionalidad, uso o aplicación de analizar y procesar información, desarrollar aplicaciones, manejar y administrar bases de datos, analizar estadísticas, econometrías de mercados de telecomunicaciones, virtualizar servidores, servir de software base para el uso de hardware (PCs, servidores, equipos), herramienta de ofimática para la generación de documentos, administrar redes LAN-WAN, diseñar y analizar información con datos georeferenciales para redes de telecomunicaciones, etc., cubriendo las expectativas en cuanto a la operatividad del software por parte de los funcionarios del OSIPTEL;
- (iv) Que, el software materia de estandarización interopera con la plataforma tecnológica (software y hardware) desplegada en la Red LAN-WAN del OSIPTEL tales como equipos de cómputo, laptops, workstations, servidores, controladores y software entre los que encontramos sistemas operativos, herramientas de software de ofimática, base de datos transaccionales, base de datos espacial, correo electrónico, software de seguridad perimetral y filtro de contenidos, antispam, gestión de servicios de mesa de ayuda, plataforma de colaboración empresarial, plataforma de comunicaciones unificadas, plataforma de gestión de proyectos, plataforma de gestión de red inalámbrica, inteligencia de negocios, portal de conocimientos, servidor de aplicaciones web, software de firma digital, software de virtualización de infraestructura, herramientas de desarrollo de aplicaciones web, herramientas gráficas, herramientas de conversión de archivos, herramientas de diseño asistido por computadora, herramientas de carga y comparación de archivos, software de gestión de red, herramientas econométricas, herramientas de análisis estadísticos, herramientas de análisis de datos, desarrollo de algoritmos y simulación, cálculo, procesador científico de texto, herramientas de desarrollo, modelador de base de datos, software georeferenciado GIS, herramientas de diagramación, diseño gráfico, herramientas de diseño y desarrollo de aplicaciones web, herramientas de desarrollo y programación de aplicaciones, herramientas de administración de base de datos, herramientas de consultas de normas legales, sistema para el registro, administración, almacenamiento y distribución de documentos digitales, sistema administrativo (ERP);
- (v) Que, dicho software durante su periodo de preexistencia ha permitido operar en la Red LAN-WAN del OSIPTEL, siendo bienes complementarios a la plataforma





tecnológica preexistente que sirve de soporte tecnológico a las operaciones de la institución;

Que, conforme lo expuesto, la Gerencia de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Estadística, ha cumplido con sustentar la estandarización del Software Institucional, conforme a los requisitos señalados en la Directiva; fundamentado en criterios técnicos y objetivos que permite garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico del equipamiento preexistente, correspondiendo aprobar el citado procedimiento de estandarización;

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Directiva, la aprobación de la estandarización debe efectuarse por escrito, mediante resolución o instrumento que haga sus veces, y publicarse en la página web de la Entidad al día siguiente de producida su aprobación;

Que, de acuerdo al literal m) del artículo 2 de la Resolución de Presidencia N° 020-2019-PD/OSIPTEL del 15 de febrero de 2019, se delegó en la Gerencia de Administración y Finanzas la facultad de aprobar los procesos de estandarización para la adquisición de bienes y servicios, de acuerdo con la normativa de contrataciones del Estado;

Con la opinión favorable de la Gerencia de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Estadística, el visto bueno de la Gerencia de Asesoría Legal; y, de conformidad con las atribuciones conferidas mediante la Resolución de Presidencia N° 020-2019-PD/OSIPTEL y la Directiva N°004-2016-OSCE/CD, aprobada por Resolución N° 011-2016-OSCE-PRE.

**SE RESUELVE:**

**Artículo Primero.-** Aprobar la estandarización del Software Institucional contenido en el Anexo que forma parte de la presente resolución, debiendo ser observada por la entidad en los requerimientos de adquisición de bienes o contratación de servicios que se efectúen o se encuentren vinculados con la plataforma tecnológica materia de la presente estandarización.

**Artículo Segundo.-** El período de vigencia de la estandarización del Software Institucional es de tres (3) años, contados desde la expedición de la presente Resolución. En caso varíen las condiciones que sirvieron de sustento para la presente estandarización, dicha aprobación quedará sin efecto, mediante el acto administrativo que corresponda.





PERÚ

Presidencia  
del Consejo de Ministros

Organismo Supervisor  
de Inversión Privada en  
Telecomunicaciones

**Artículo Tercero.-** Encargar a la Gerencia de Comunicación Corporativa, la publicación de la presente Resolución, en la página web institucional, al día siguiente de producida su aprobación.

Regístrese y comuníquese,

ESTHER ROSARIO DONGO CAHUAS  
GERENTE DE ADMINISTRACION Y FINANZAS





## ANEXO

Software Institucional

| TIPO                     | DESCRIPCIÓN                                                                                       | FABRICANTE                        | SOFTWARE                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Software Base Servidores | Sistema Operativo                                                                                 | LINUX                             | Debian GNU/Linux                                   |
|                          | Sistema Operativo                                                                                 | LINUX                             | CentOS                                             |
|                          | Sistema Operativo                                                                                 | LINUX                             | Red Hat                                            |
|                          | Sistema Operativo                                                                                 | LINUX                             | Ubuntu                                             |
|                          | Sistema Operativo                                                                                 | LINUX                             | Nemo Server                                        |
|                          | Sistema Operativo                                                                                 | ORACLE                            | Oracle Linux                                       |
|                          | Sistema Operativo                                                                                 | Microsoft                         | Windows Server                                     |
| Aplicaciones Servidores  | Base de Datos Espacial                                                                            | ESRI                              | ArcGIS                                             |
|                          | Seguridad                                                                                         | McAfee                            | McAfee Complete Endpoint Protection Business - CEB |
|                          | Seguridad                                                                                         | McAfee                            | McAfee DLP                                         |
|                          | Seguridad                                                                                         | McAfee                            | McAfee Complete Data Protection Advanced - CDA     |
|                          | Correo Electrónico                                                                                | Microsoft                         | Exchange                                           |
|                          | Base de Datos                                                                                     | Microsoft                         | MS SQL                                             |
|                          | Servidor de Sistema de Administración y Configuración de PCs y Gestión de Servicios-Mesa de Ayuda | Microsoft                         | System Center                                      |
|                          | Servidor de Plataforma de Colaboración y Contenidos empresarial                                   | Microsoft                         | MS SharePoint                                      |
|                          | Servidor de Plataforma de Comunicaciones Unificadas                                               | Microsoft                         | MS Skype for Business Server                       |
|                          | Servidor de Plataforma de Gestión de Proyectos                                                    | Microsoft                         | Ms Project Server                                  |
|                          | Plataforma Colaborativa para Proyectos de software                                                | Microsoft                         | Ms Team Foundation Server                          |
|                          | Inteligencia de Negocios                                                                          | MicroStrategy Inc.                | Microstrategy                                      |
| Portal de Conocimiento   | ORACLE                                                                                            | Aqualogic Interaction/ Web Center |                                                    |





PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones

| TIPO                                | DESCRIPCIÓN                                      | FABRICANTE          | SOFTWARE                                   |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|
|                                     | Servidor de Aplicaciones Web                     | ORACLE              | Aplication Server/Web Logic                |
|                                     | Firma Digital                                    | Realia Technologies | Software de Firma Digital                  |
|                                     | Base de Datos                                    | ORACLE              | Oracle Server                              |
|                                     | Virtualización de Infraestructura                | ORACLE              | Oracle VM                                  |
|                                     | Virtualización de Infraestructura                | VMware              | VMWare ESXi                                |
|                                     | Virtualización de Infraestructura                | VMware              | VMware vCenter Server                      |
|                                     | Virtualización de Infraestructura                | VMware              | VMware vSphere                             |
| Clientes de Acceso a Servidor       | Plataforma de Comunicaciones Unificadas          | Microsoft           | MS Skype for Business Server CAL           |
|                                     |                                                  | Microsoft           | MS Skype for Business Server PLUS CAL      |
|                                     | Plataforma de Gestión de Proyectos               | Microsoft           | MS Project Server CAL                      |
|                                     | Acceso a servicios de Windows                    | Microsoft           | Core CAL                                   |
|                                     | Acceso a servicios de Windows                    | Microsoft           | Microsoft 365                              |
|                                     | Base de Datos                                    | Microsoft           | MS SQL CAL                                 |
|                                     | Servidor Colaborativo para Proyectos de software | Microsoft           | Ms Team Foundation Server CAL              |
| Software Base Estaciones de Trabajo | Ofimática                                        | Microsoft           | Office                                     |
|                                     | Ofimática                                        | Microsoft           | Office 365                                 |
|                                     | Ofimática                                        | Microsoft           | Microsoft 365                              |
|                                     | Sistema Operativo                                | Microsoft           | Windows                                    |
|                                     |                                                  | Apple Inc.          | Mac OS X                                   |
| Aplicaciones Cliente                | Auditoría de Información                         | ACL                 | ACL                                        |
|                                     | Diseño Web                                       | Adobe               | Adobe Creative Suite, Adobe Creative Cloud |
|                                     | Gráficas                                         | Adobe               | Photoshop                                  |
|                                     |                                                  | Corel               | Corel Draw                                 |
|                                     |                                                  | Macromedia          | Studio MX                                  |
| Conversión de Archivos              | Adobe                                            | Adobe Acrobat Pro   |                                            |





PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones

| TIPO | DESCRIPCIÓN                                                                                     | FABRICANTE          | SOFTWARE                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|
|      | Diseño asistido por computadora                                                                 | AutoDesk            | AutoCAD                            |
|      | Carga y Comparación de Archivos                                                                 | Beyond Compare      | Beyond Comapare                    |
|      | Administración de Red LAN                                                                       | CISCO               | CiscoWorks LAN Management Solution |
|      | Monitoreo de Red LAN                                                                            | CISCO               | Cisco Prime Infraestructure        |
|      | Monitoreo de Red Inalámbrica                                                                    | CISCO               | Cisco Wireless Controller          |
|      | Gestión LAN                                                                                     | CISCO               | Integrated Managment Controller    |
|      | Monitoreo Centro de Datos                                                                       | Schneider Electric  | Data Center Expert                 |
|      | Monitoreo Centro de Datos                                                                       | Schneider Electric  | Struxure Ware                      |
|      | Software de Control de Acceso                                                                   | ZKTeco              | Software de Control de Acceso      |
|      | Gestión de Infraestructura                                                                      | LENOVO              | IMM                                |
|      | Gestión de Infraestructura                                                                      | LENOVO              | Xclarity                           |
|      | Gestión de Infraestructura                                                                      | LENOVO              | Prism                              |
|      | Gestión de Infraestructura                                                                      | Microsoft           | Microsoft Azure                    |
|      | Modelador de Base de Datos                                                                      | Computer Associates | Erwin                              |
|      | GIS                                                                                             | ESRI                | ArcGIS                             |
|      | Sistema para el registro, administración, almacenamiento y distribución de documentos digitales | Hyland Software     | OnBase                             |
|      | Análisis Estadístico                                                                            | IBM                 | IBM SPSS Statistics                |
|      | Procesador Científico de Texto                                                                  | Mackichan           | Scientific WorkPlace               |
|      | Análisis de datos, desarrollo de algoritmos y simulación                                        | Mathworks           | MATLAB, Simulink                   |
|      | Gestión de Proyectos                                                                            | Microsoft           | Ms Project                         |
|      | Diagramación                                                                                    | Microsoft           | Visio                              |





PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones

| TIPO | DESCRIPCIÓN                                                              | FABRICANTE             | SOFTWARE         |
|------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
|      | Desarrollo y Programación de Aplicaciones                                | Microsoft              | Visual Studio    |
|      | Inteligencia de Negocios                                                 | MicroStrategy Inc.     | Microstrategy    |
|      | Aplicación de Data Legal                                                 | Ministerio de Justicia | SPIJ             |
|      | Sistema Administrativo (ERP)                                             | ORACLE                 | E-Business Suite |
|      | Econométrico                                                             | IHS                    | Eviews           |
|      | Desarrollo y Administración de Base de Datos                             | Quest Software         | Toad             |
|      | Software estadístico y econométrico de análisis de regresiones complejas | Stata                  | Stata            |
|      |                                                                          |                        | Stat/Transfer    |
|      | Análisis Archivos Binarios                                               | WinHex                 | WinHex           |
|      | Cálculo                                                                  | Wolfram                | Mathematica      |

