

CARACTERÍSTICAS DEL BIEN Y CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

CANTIDAD 02 (dos certificados digitales)

UNIDAD DE MEDIDA Unidad

3.

CARACTERÍSTICAS

Certificado SSL Wildcard (OV)

- ✓ Estándar X509.3.
- ✓ Algoritmo SHA-2 (SHA-256)
- ✓ Validación Organizacional Wildcard.
- ✓ Longitud de clave 2048 / 3072 / 4096 bits (RSA + ECC).
- ✓ Encriptación de 128 a 256 bits.
- ✓ Reemisiones ilimitadas durante el ciclo de vida del certificado.
- ✓ Protección de subdominios ilimitados.
- ✓ Soporte de OCSP y CRL
- ✓ Soporte TLS 1.0 a 1.3
- ✓ Compatibilidad 99.9% en navegadores de escritorio y 99.5% en móviles.
- ✓ Soporte IDN.
- ✓ Licencias de Servidor Ilimitadas.
- ✓ Emisión rápida.
- ✓ Soporte Criptografía de Curva Elíptica (ECC).
- ✓ Soporta conexiones de Explorador a Servidor y Servidor a Servidor.
- ✓ Compatible con los principales servidores web: Apache (OpenSSL), Nginx, Tomca, Jboss y Wildfly, SUN – iPlanet, JRE - Java Runtime Environmen, IBM - HTTP Server, · IBM – WebSphere, Lotus Domino Server 7.x, 8.x, Glassfish, Zimbra.
- ✓ Consola de gestión en línea para administración integral del ciclo de vida del certificado.
- ✓ Incluye sello del sitio digital
- ✓ Vigencia: 03 años (emisión anual por normativa internacional.
- ✓ Consideración especial: actualmente la UNALM cuenta con un certificado vigente hasta el 10 de diciembre de 2025; por lo tanto, el nuevo certificado deberá activarse dentro del plazo de 30 días antes de su vencimiento a fin de garantizar la continuidad del servicio y evitar interrupciones en la seguridad de los portales institucionales.
- ✓ El certificado emitido deberá garantizar la posibilidad de modificar el nombre de dominio asociado al Certificado SSL una vez emitido, durante todo el periodo de vigencia del mismo, sin que ello implique la adquisición de un nuevo certificado ni ningún cobro adicional.
- ✓ Incluye servicio de instalación.

Certificado de Firma de Código (EV)

- ✓ Estándar X509.3
- ✓ Algoritmo SHA-2 (SHA-256)
- ✓ Verificación de validación extendida (EV)
- ✓ Claves 3072 o 4096 bits RSA



- ✓ Soporte de OCSP y CRL
- ✓ Encriptación 128 a 256 bits
- ✓ Consola de gestión en línea para administración del certificado.
- ✓ Firma ilimitada de aplicaciones durante el período de vigencia
- ✓ Compatible con Authenticode, Office VBA, Java, Adobe AIR, MacOS; Mozilla
- ✓ Reconocido por Java Runtime Environment (JRE), Microsoft - Windows Server 2003 SP3
- ✓ La firma no caduca cuando se aplica un sello de tiempo.
- ✓ Autenticación y verificación completa de la organización.
- ✓ Incluye token físico de seguridad
- ✓ El token físico de seguridad deberá ser compatible con certificados de firma de código emitidos por diferentes Autoridades de Certificación reconocidas. Esto con el fin de que, en los procesos de renovación, sea posible adquirir únicamente el certificado sin necesidad de comprar un nuevo token.
- ✓ Vigencia: 03 años
- ✓ Incluye servicio de instalación.

PRESENTACIÓN

- ✓ Certificados digitales emitidos y entregados en formato electrónico (con token en el caso de Firma de Código).
- ✓ Informe técnico de emisión e instalación.

MUESTRA DE