

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE ALARMAS CON SENSORES DE PRESENCIA Y DISPOSITIVOS COMPLEMENTARIOS, PARA EL MUSEO NACIONAL DE ARQUEOLOGÍA, ANTROPOLOGÍA E HISTORIA DEL PERÚ, EN EL MARCO DEL PLAN DE CONTINGENCIA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN CON CUI N°2320691.
---------------------------------	---

I. DATOS GENERALES: Área usuaria

Oficina de Inversiones

II. VINCULACIÓN DEL POI: Actividad POI / Acción Estratégica

Meta 038: Plan de contingencia – CUI N°2320691.

ACTIVIDAD OPERATIVA POI: AOI00154400263

III. FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN:

El presente documento tiene como finalidad garantizar la implementación de un **Sistema de Alarmas con Sensores de Presencia y Dispositivos Complementarios** en el **Museo Nacional de Arqueología, Antropología e Historia del Perú**, ubicado en el distrito de Pueblo Libre, Lima. Este sistema permitirá la detección de intrusos y actividades no autorizadas en los módulos provisionales **MMTD, MA, MDA, MTAH y MD**, fortaleciendo la seguridad perimetral e interna del museo.

La adquisición de este sistema responde a la necesidad de **proteger los bienes patrimoniales**, prevenir posibles incidentes de intrusión y asegurar la integridad de los espacios temporales vinculados al **Proyecto de Inversión con CUI N° 2320691**. Además, permitirá la integración con sistemas de alerta inmediata dirigidos al personal de seguridad y autoridades competentes, contribuyendo a una respuesta rápida y efectiva ante cualquier amenaza.

Esta medida se enmarca en el **Plan de Contingencia** del mencionado proyecto, asegurando que las condiciones de seguridad del museo sean adecuadas para la conservación y protección de su acervo cultural, garantizando su operatividad en condiciones óptimas.

IV. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

El objetivo es implementar el Sistema de Alarmas con Sensores proporcionara seguridad perimetral e interna en módulos provisionales MMTD, MA, MDA, MTAH, MD, detectar intrusiones no autorizadas mediante sensores de movimiento y otros dispositivos complementarios, también integrar un sistema de alerta inmediata para

“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

el personal de seguridad y/o autoridades competentes y así este sistema garantiza la protección de los módulos provisionales indicados, asegurando la integridad de los bienes patrimoniales.

V. ALCANCE DE LA CONTRATACIÓN, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONDICIONES DE CONTRATACIÓN

5.1. Descripción del bien y cantidades:

Adquisición e instalación de un sistema de alarmas con sensores de presencia y dispositivos complementarios, a todo costo (llave en mano) para el Museo Nacional de Arqueología, Antropología e Historia del Perú, en el marco del plan de contingencia del proyecto de inversión con CUI N°2320691.

N°	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de Medida
1	SISTEMA DE ALARMAS CON SENSORES DE PRESENCIA Y DISPOSITIVOS COMPLEMENTARIOS	01	UNIDAD

5.2. Características técnicas:

Las características de los componentes se encuentran en el **ANEXO N°02**.

5.2.1. Sensores de Movimiento

Los detectores de movimiento se instalarán en los módulos de MMTD, MA, MDA, MTAH, MD.

Los detectores de movimiento activarán la sirena de alarma, y enviarán una alarma de intrusión al panel del sistema de alarma inteligente que podrá ser desactivada desde este. Los detectores de movimiento tendrán las siguientes características:

- Utilizará varias técnicas de procesamiento para evitar falsas alarmas como tecnología PIR con microondas para fiabilidad del detector permitiendo montarlo en techo de 2.4 m a 5.5 m, o infrarrojos pasivos con microondas para activar una condición de alarma en ambos casos con protección simultánea. Las sensibilidades PIR y microondas deberán ser regulables.
- Utilizará múltiples umbrales y ventanas de tiempo para analizar frecuencia, amplitud duración y polaridad de las señales para tomar decisión de un disparo de alarma. El detector de movimiento tendrá dos ajustes de sensibilidad.
- Tendrán dos leds de alarma de salida de alta luminosidad para una clara visualización desde cualquier ángulo y que parpadean para indicar una condición de problema
- Sensores que se cubra toda el área del módulo.
- Led indicador de activado, tapa giratoria para montaje al techo, perillas de sensibilidad, control de tiempo y control de detección diurna o nocturna (solo para áreas techadas).

“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

- f) Distancia de detección de 10 a 15 m.
- g) Nivel de altura 2.2 m a 5.5 m.
- h) Carcasa de alto impacto.
- i) Anti-enmascaramiento, capacidad de detectar el enmascaramiento de la lente.
- j) Anti-sabotaje de proximidad, capacidad de emitir una alerta antes que el detector sea sabotado o enmascarado.

Resumen:

i. Tipo de sensor ángulo horizontal

- Tipo de sensor: Doble tecnología (PIR + microondas) para reducir falsas alarmas, con cobertura de ángulo horizontal 100°
- Alcance: Hasta 15 metros, con ángulo de detección de 90°-180°
- Indicador LED: con luces verde, amarillo y rojo para diferentes estados.
- Doble protección (en caja y pared) para detectar manipulaciones.
- Inmunidad a mascotas: Capacidad de ignorar mascotas de hasta 25 kg.
- Resistencia ambiental: Funcionamiento en temperaturas de -10°C a 50°C y humedad relativa de hasta 95%.
- Instalación: Montaje en pared o techo, ajustable según necesidades.
- Alimentación: Batería recargable o alimentación por cable (24V o 12V DC).

ii. Tipo de sensor ángulo completo

- Tipo de Sensor: Sensor PIR de movimiento, con cobertura de ángulo de detección completo de 360°
- Alcance: Hasta 12 metros de distancia.
- Indicador LED
- Resistencia ambiental: Funcionamiento en temperaturas de -10°C a 55°C y humedad relativa de hasta 95%.
- Instalación: Montaje en techo, para interiores.
- Alimentación: Batería recargable o alimentación por cable (24V o 12V DC).

5.2.2. Sensores Magnéticos para Puertas y Ventanas

- Tipo: Contacto magnético pesado.
- Rango de apertura: Alerta al separarse más de 2 cm.
- Instalación: Fácil montaje en marcos de puertas y ventanas.
- Resistencia: Duradero y resistente a vibraciones.

5.2.3. Sirena de Alarma

- Potencia: 20 a 30 W, operando a 12 VDC
- Nivel sonoro: 110 dB para alerta audible en áreas amplias.
- Modos de funcionamiento: Activación continua o intermitente.
- Alimentación: Batería de respaldo en caso de corte de energía.
- Material: material PVC con protección UV IP68, IK10.

5.2.4. Panel de Control

El panel de control tendrá las siguientes características:

- a) Compatible con central de alarmas.
- b) Conexión GSM, Wi-Fi o Ethernet para notificaciones remotas.
- c) Interfaz con pantalla táctil en español y teclado alfanumérico.
- d) Capacidad de 32 zonas de sensores, expandible a 64 zonas inalámbricas y cableadas.
- e) Baterías recargables para sensores y panel de control con autonomía de 24 horas.
- f) Batería de respaldo de 24V o 12 V en corriente continua, autonomía de 24 horas en caso de corte de energía.

Resumen:

i. Controlador electrónico y gabinete metálico:

- Panel de control expandible a 64 zonas inalámbricas y cableadas (08 zonas en placa).
- 4 salidas PGM
- Soporta 08 particiones
- Memoria de 500 eventos
- Capacidad de hasta 08 teclados
- Voltaje de Operación a 16 VDC

ii. Tarjeta expansora

- Tarjeta expansora de 8 zonas, compatible con la central de Alarma.
- Tensión de operación: 12 V CC nominal.
- Debe instalarse en gabinete metálico compatible.

iii. Fuente de alimentación y baterías de respaldo

- Función: Garantizar el funcionamiento continuo del sistema, incluso en caso de cortes de energía.

“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

- Características: Baterías recargables para sensores y panel de control con autonomía de 24 horas en caso de corte de energía.
- Batería de respaldo: de 24V o 12 V en corriente continua, autonomía de 24 horas en caso de corte de energía.

iv. Teclado display alfanumérico

- Pantalla: LCD alfanumérica de 32 caracteres con retroiluminación azul.
- Teclado horizontal, de bajo perfil con teclas blancas retroiluminadas, iluminación y sonido del teclado ajustables.
- Compatible con la central de alarma.

5.2.5. Cableado y Conectores.

Función: Conexión entre los componentes del sistema.

Características: Cableado canalizado en Tubería Conduit EMT (interior) / IMC (exterior) (se detalla en el **ANEXO N° 3** Plano de ubicación).

5.3. CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Detección y Prevención: Detección precisa de movimientos y aperturas no autorizadas. Reducción de falsas alarmas mediante tecnología dual en sensores.

Escalabilidad: Capacidad de ampliación con sensores adicionales para los módulos adicionales.

Resistencia y Durabilidad: Componentes resistentes a condiciones ambientales variables (temperatura, humedad, polvo). Protección contra vandalismo (carcasas reforzadas).

5.4. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

- **Instalación:**
 - El CONTRATISTA es responsable de la verificación de los espacios para la instalación.
 - El CONTRATISTA será responsable de la limpieza permanente y eliminación de basura fuera de las áreas del Museo Nacional de Arqueología, Antropología e Historia del Perú, asimismo, proporcionará la lista del personal que ingresará a las oficinas, debiendo contar todas ellas con el SCTR activo y con EPP previstos para cada actividad. El personal de deberá tener como mínimo los siguientes EPP:
 - ✓ Casco de Seguridad.
 - ✓ Barbiquejo.
 - ✓ Lentes de seguridad.
 - ✓ Zapatos de Seguridad
 - ✓ Guantes de protección Personal.

“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

- El contratista será responsable de proveer el transporte de todo equipo y material que resulte necesario para la instalación dentro de los plazos establecidos, LA ENTIDAD no suministrará ningún equipo, insumo, material, accesorios, equipo de seguridad, plástico para protección de ambientes, herramientas, ni cualquier otro elemento necesario para el desarrollo de la instalación.
 - EL CONTRATISTA será responsable de los daños ocasionados a la infraestructura del inmueble, en el momento que se realice la instalación del mobiliario. Por lo tanto, durante la ejecución de los trabajos de instalación, se protegerán los activos existentes en el área, garantizando la seguridad, de ser el caso. Todo daño o perjuicio a los bienes, institución y/o a terceros, producto de la ejecución de la instalación, será de entera responsabilidad del contratista; debiendo éste, subsanar de forma inmediata los daños ocasionados o el reemplazo de los bienes dañados.
 - Para el ingreso al Museo Nacional De Arqueología, Antropología E Historia Del Perú – Pueblo Libre., el Contratista deberá coordinar previamente con los responsables.
 - EL CONTRATISTA será responsable de las obligaciones técnicas, económicas y legales resultantes de la instalación.
 - La instalación se verificará con el Acta de entrega, Instalación y puesta en funcionamiento, suscrito entre el proveedor y un representante de la Oficina de Inversiones de la UE008.
 - Los daños causados o deterioro de pisos u otras instalaciones o bienes del museo, en el proceso de instalación será reemplazado por el contratista.
 - Previo a la presentación de su propuesta los postores pueden realizar hasta dos visitas técnicas con el propósito de verificar el lugar de instalación de los equipos para un dimensionamiento adecuado, las visitas se coordinarán con la entidad vía correo electrónico elsalazar@cultura.gob.pe con copia al correo ntarazona@cultura.gob.pe, 48 horas antes de la visita técnica.
- **Configuración y pruebas:**
- Personalización de zonas de detección y niveles de sensibilidad.
 - Cableado canalizado en Tubería Conduit EMT (interior) / IMC (exterior).
 - Verificación de funcionamiento de todos los componentes antes de la entrega.
 - EL CONTRATISTA deberá presentar una Guía de Mantenimiento Preventivo del producto, conteniendo la periodicidad, procedimiento y el personal (supervisor y técnicos) que permita garantizar la operatividad y seguridad propia del sistema instalado y de las personas que trabajen con él, y obtener así un mayor rendimiento de este.
 - Se realizará una inducción sobre los equipos instalados, en el plazo de 02 días con una duración de 01 hora por día. Para lo cual, se levantará un acta de inducción sobre el funcionamiento del sistema.

5.5. Garantía Comercial

Alcance de la garantía: Contra defectos de fabricación, averías o fallas del hardware, software y funcionamiento integrado.

Período de garantía integral del sistema: Un (01) año como mínimo.

Inicio del cómputo del período de garantía: A partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad.

Una vez detectado algún defecto de fabricación, o averías o fallas en el funcionamiento, la entidad comunicará al contratista vía correo electrónico.

VI. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- ✓ Contar con RNP siempre que el valor del requerimiento sea mayor a una (1) UIT
- ✓ Contar con RUC activo y habido
- ✓ No contar con impedimento para contratar con el estado, según el artículo 30 de la Ley General de Contrataciones Públicas.

VII. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Se detallan en el **Anexo 1**.

VIII. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA E INSTALACIÓN

8.1. Lugar de entrega e instalación:

El lugar de entrega del bien es la siguiente:

Dirección: Avenida San Martín N° 923
Distrito : Pueblo Libre.
Provincia: Lima.
Departamento: Lima.

8.2. Plazo de entrega

Los bienes objeto de contratación deberán ser entregados e instalados y puesta en funcionamiento en un plazo máximo de veinticinco (25) días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra.

Al finalizar la instalación y puesta en funcionamiento, se levantará un Acta de inducción y entrega de bienes, instalación y puesta en funcionamiento, suscrito entre el proveedor y un representante de la Oficina de Inversiones de la UE008.

De presentarse observaciones en esta etapa, deberá levantar un acta de observaciones para luego solicitar al Contratista la subsanación, quien deberá

“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

subsanan de acuerdo con los plazos establecidos en la normativa, previo a la suscripción de la conformidad.

Los bienes se consideran entregados, cuando la Guía de remisión cuente con la recepción del responsable de Almacén de la Unidad de Abastecimiento y Servicios Generales de la Unidad Ejecutora N° 008-MINCUL y con el V°B° del Encargado del Almacén del Museo Nacional de Arqueología, Antropología e Historia del Perú o quien haga sus veces.

IX. CONFORMIDAD

La conformidad será otorgada por el responsable de la Oficina de Inversiones de la U.E. 008 Proyectos Especiales, previa opinión favorable de la Dirección del Museo Nacional de Arqueología, Antropología e Historia del Perú.

X. MODALIDAD DE PAGO Y FORMA DE PAGO

10.1. Modalidad de pago

Suma alzada

10.2. Forma de pago

El pago se realiza en un plazo máximo de diez días hábiles luego de otorgada la conformidad por parte del área usuaria y es prorrogable, previa justificación de la demora, por cinco días hábiles.

Único pago

El pago se realizará previa conformidad del área usuaria, en un único pago.

El proveedor deberá presentar a través de mesa de partes virtual, los siguientes documentos para el trámite de pago:

- Comprobante de pago.
- Carta de garantía comercial.
- Acta de entrega, Instalación y puesta en funcionamiento.
- Acta de inducción.
- Guía de Mantenimiento Preventivo del producto.

Todos los documentos/productos/entregables serán entregados de manera virtual a través de la mesa de partes de la Unidad Ejecutora 008: Proyectos Especiales en la Sede del Ministerio de Cultura, ubicada en la Av. Javier Prado Este N° 2465 – 4to Piso, San Borja, mediante el acceso al siguiente enlace: <https://plataformamincu.cultura.gob.pe/Administrados>.

XI. PRODUCTO / ENTREGABLE

No aplica.

XII. RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR:

12.1. Respeto de la ejecución contractual

El contratista es responsable de ejecutar correcta y oportunamente la totalidad de las obligaciones asumidas en el contrato. Para ello, debe realizar todas las acciones a su alcance, empleando la debida diligencia, orientadas al logro de los resultados acordados.

12.2. Seguridad de la información

El contratista se compromete a garantizar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información a la que se tenga acceso, en el marco de la ejecución contractual.

12.3. Responsabilidad por vicios ocultos

Conforme a lo señalado en el inciso c) del numeral 69.2. del artículo 69 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, en los contratos de bienes y servicios, el contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos por un plazo no menor de un año contado a partir de la conformidad otorgada por la entidad contratante.

12.4. Confidencialidad y propiedad intelectual

La información y material producido bajo los presentes, tales como escritos, medios magnéticos, digitales, y demás documentación generados, pasará a propiedad de la ENTIDAD. El/La proveedor deberá mantener la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de la información y documentación a la que se tenga acceso relacionada a la prestación.

XIII. PENALIDADES

La suma de la aplicación de las penalidades por mora y de otras penalidades no debe exceder el 10% del monto vigente del contrato o, de ser el caso, del ítem correspondiente.

Penalidad por mora en la ejecución de la prestación:

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

Para bienes y servicios: $F = 0.40$

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato, componente o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que estos involucren entregables cuantificables en monto y plazo, al monto y plazo del entregable que fuera materia de retraso.

Adicionalmente se debe tener en cuenta lo siguiente:

- En caso no sea posible cuantificar el monto de la prestación materia de retraso, la entidad contratante establece en las bases la penalidad a aplicar.
- El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobada. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso, la calificación del retraso como justificado por parte de la entidad contratante no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo.

XIV. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL

El contrato u orden de compra, podrá ser resuelta en concordancia al Artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, por lo que cualquiera de las partes puede resolver, total o parcialmente, el contrato en los siguientes supuestos:

- a) Caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite la continuación del contrato.
- b) Incumplimiento de obligaciones contractuales, por causa atribuible a la parte que incumple.
- c) Hecho sobreveniente al perfeccionamiento del contrato, de supuesto distinto al caso fortuito o fuerza mayor, no imputable a ninguna de las partes, que imposibilite la continuación del contrato.
- d) Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción.
- e) Por la presentación de documentación falsa o inexacta durante la ejecución contractual.
- f) Configuración de la condición de terminación anticipada establecida en el contrato, de acuerdo con los supuestos que se establezcan en el Reglamento de la Ley 32069.
- g) Por acumulación del monto máximo de la penalidad por mora y/u otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.

La resolución contractual se realiza conforme al procedimiento establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N° 32069.

Asimismo, es causal de resolución de contrato la con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley N° 31564, Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público. Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad.

XV. CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

EL CONTRATISTA declara y garantiza:

- ✓ No haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante.
- ✓ Mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.
- ✓ Abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.
- ✓ Denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE.

Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato. En ningún caso, dicha medida impide el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

XVI. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todas las controversias que surjan entre las partes sobre la validez, nulidad, interpretación, ejecución, terminación o eficacia, se resuelven mediante conciliación, conforme lo dispuesto en el numeral 81.3 del artículo 81 de la Ley 32069. El procedimiento conciliatorio será realizado conforme a lo regulado en el artículo 330 del Reglamento de la Ley N° 32069 aprobado mediante Decreto Supremo N° 09-2025-EF/MC.

XVII. GARANTÍAS

Considerando que corresponde a compra de bienes cuyo valor es menor a 50 UIT, se encuentra exceptuado de la garantía de fiel cumplimiento, conforme a lo establecido en el inciso a) del artículo 139 del Reglamento de la Ley N° 32069.

XVIII. GESTIÓN DE RIESGOS

No aplica.

XIX. OTRAS CONDICIONES

OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR

- EL CONTRATISTA es responsable directo y absoluto para la entrega en el lugar y plazos establecidos.
- EL CONTRATISTA es responsable de la entrega de los bienes conforme lo indica el requerimiento mínimo establecido en las especificaciones técnicas.
- EL CONTRATISTA, es responsable del personal destacado que desarrollará la entrega de los bienes, instalación y puesta en funcionamiento de los equipos, por lo que deberá presentar documentación que acredite que dicho personal, cuente con el Seguro de Trabajo de Riesgo (SCTR) vigente, dicha documentación deberá presentar durante el período de entrega de bienes, instalación y puesta en funcionamiento.

XX. ANEXOS

Anexo 1 – Requisitos de calificación.

Anexo 2 – Características de los componentes.

Anexo 3 – Plano de ubicación.

ANEXO N° 1

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/60,000.00 (Sesenta Mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes: Compra o venta o instalación y/o mantenimiento de sistema de corrientes débiles y/o Sistemas de detección de personas y/o sensores de movimiento y/o sensores de movimientos inteligentes y/o sistemas infrarrojos.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con constancia de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o la cancelación del mismo con comprobante de pago¹, o comprobante de retención electrónico emitido por SUNAT por la retención del IGV, correspondientes a un máximo de veinte contrataciones. En caso el postor sustente su experiencia en la especialidad mediante contrataciones realizadas con privados², para acreditarla debe presentar de forma obligatoria lo indicado en el numeral (ii) del presente párrafo; no es posible que acredite su experiencia únicamente con la presentación de contratos u órdenes de compra con conformidad o constancia de prestación.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte primeras contrataciones indicadas en el **Anexo correspondiente**³ referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los diez años anteriores a la fecha de presentación

¹ El solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Es válido el sello colocado por el cliente del postor (sea utilizando el término "cancelado" o "pagado").

² Entendiéndose por estas a aquellos que no son entidades contratantes.

³ Se utilizará los anexos aprobados por la Dirección General de Abastecimiento.

“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso de que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo correspondiente**⁴.

Las personas jurídicas resultantes de un proceso de reorganización societaria no pueden acreditar como experiencia del postor en la especialidad que le hubiesen transmitido como parte de dicha reorganización las personas jurídicas sancionadas con inhabilitación vigente o definitiva.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.










Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo correspondiente**⁵ referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

⁴ Se utilizará los anexos aprobados por la Dirección General de Abastecimiento.

⁵ Se utilizará los anexos aprobados por la Dirección General de Abastecimiento.

“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

ANEXO N° 2

N°	COMPONENTES	CARACTERISTICAS TECNICAS	IMAGEN REFERENCIAL	UND	MODULOS DE CONTINGENCIA					- CUARTO CONTROL	CANTIDAD TOTAL
					MMTD	MTAH	MDA	MDB	MA		
1	B I E N E S	Controlador electrónico y Gabinete metálico		und	-	-	-	-	-	1	1
		Tarjeta Expansora		und	4	-	-	-	-	-	4
2		Fuente de alimentación/Cargador de baterías		und	4	-	-	-	-	1	5
3		Baterías de respaldo		und	4	-	-	-	-	1	5
4		Teclado display alfanumérico		und	3	1	1	-	-	1	6
5	S E N S O R E S	SENSORES DE MOVIMIENTO		und	16	3	2	2	2	-	25
		SENSORES DE MOVIMIENTO		und	2	-	-	-	2	-	4
6		SENSORES MAGNETICOS PARA PUERTAS		und	13	3	2	2	2	-	22
7		SIRENA DE ALARMA		und	-	-	-	-	-	1	1
8	CABLEADO Y CONECTORES										
		Función: Conexión entre los componentes del sistema. Características: Cableado canalizado en Tubería Conduit EMT (interior) / IMC (exterior).			Gib						

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ANEXO N° 3

