

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Obra: ADQUISICIÓN BOTÓN DE PÁNICO DEL PROGRAMA S.A.C.

Art. N° 01: El objetivo de la presente licitación es la adquisición de Botones de Pánico, con una compatibilidad del 100% con el sistema de alarmas comunitarias “SAC” disponible en la municipalidad de Rivadavia.

Se busca proporcionar al comercio y personas de la tercera edad, de un medio de comunicación rápido y directo con la Central de monitoreo SAC en caso de emergencia, de tal forma de activar los protocolos correspondientes por parte de la red de patrulleros de la comuna de

Todos los equipos y/o equipamientos solicitados en las presentes Especificaciones Técnicas deben ser nuevos al momento de entrega y configuración.

Art. N° 02: Los Ítem a presupuestar son:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANT. TOTAL
01	BOTÓN DE PÁNICO (s/especificaciones)	Unidad	200

Art. N° 03: A continuación, se detallan las características del Botón de Pánico, incluyendo especificaciones, requisitos, compatibilidades y funcionalidades integradas, con el objetivo de proporcionar una visión completa y precisa de la solución tecnológica que deben ser ofertadas.

Conexión: Vía WiFi 2.4GHz (debe cumplir con la norma IEEE 802.11b/g/n)- Bluetooth low energy.

Cantidad de botones: 3 (Emergencia Salud, Incendio y Seguridad)

Alimentación: Cargador USB 5V 1A

Base de soporte: Si

Posibilidad de ser portátil dentro del rango de WI-FI: Si

Conector: Micro USB

Consumo: 3W máximo cuando está conectado

Batería Litio: de 3,7 @ 600mAH

Duración fuera de la base: Aprox. 8 horas

Led indicador de estados: Si



El equipo debe tener incorporada la posibilidad de conectarse a dispositivos externos mediante Protocolo ESP-NOW, tales como:

Collares y pulseras: emergencias de adultos mayores.

Sensores de calidad de aire. Protección del ambiente del hogar.

Balizas de indicación local de asistencia/emergencias.

Sirenas de indicación local.

Compatible con la plataforma: SAC RIVADAVIA

Material de la carcasa: ABS

Modos de Conexión con central de monitoreo: mensajes vía MQTT, HTTP, HTTPS

GPS para seguimiento en Áreas fuera del hogar,

El dispositivo deberá poder conectarse a la red wifi disponible en puntos específicos y/o a través de compartir wifi con el teléfono celular.

Descripción de Funcionamiento.

El botón de pánico WI-FI, debe tener conectividad mediante la red Wi-Fi del lugar en donde esté instalado o a través de un dispositivo móvil como el celular, evitando gastos de telefonía móvil u otro. Debe dar tres tipos de alertas sobre sistemas de monitoreo 24/7, que posean API de conexión a servidores MQTT con capacidad para consumir estos eventos.

Debe poseer integrados en una sola carcasa tres botones, cada uno asociado a una alerta distinta:

Robo / Pánico: Este botón debe generar una alerta sobre situaciones referentes a la seguridad de bienes y personas. Estas alertas deben ser procesadas por el protocolo correspondiente del sistema de monitoreo al cual está conectado.

Incendio: Debe generar una alerta sobre el sistema de monitoreo indicando problemas relacionados a incendios.

Emergencia médica: en este caso se debe enviar un comando especial al sistema de monitoreo que permita identificar una situación de emergencia médica del usuario.

Adicionalmente a los envíos manuales, debe poder realizar los siguientes reportes en

Cada uno de los eventos descritos deben generar alertas diferenciadas en el centro de monitoreo.

La conexión a la red WI-FI del lugar, se debe configurar mediante un Access Point local que el propio dispositivo debe generar. El dispositivo se debe encender con el botón central o al conectar el cargador.

El equipo no debe contar con ningún botón de apagado o reset a la vista, en el caso que lo posea debe estar alojado en el interior del gabinete.



Debe poseer batería, ser fácilmente removible de su base y permitir ser utilizado como un dispositivo portátil, en todo el rango de cobertura de la red WI-FI a la que esté conectado.

Debe poseer una luz indicadora LED que posee funcionalidades que permitan al usuario tener conocimiento del estado de funcionamiento del equipo.

Conexión establecida con la red WI-FI

Encendido

Batería baja

Reporte enviado

Posibilidad de conexión de dispositivos externos mediante Protocolo ESP-NOW:

El dispositivo debe poseer conectividad ESP-NOW, con sensores y actuadores externos, debiendo adaptarse a necesidades específicas, como:

Adultos mayores y/o usuarios con capacidades diferentes:

Collares y pulseras: emergencias. Estos deben ser una extensión del botón de emergencia que puede llevar la persona permanentemente, debiendo ser el formato habitual el tipo collar o reloj pulsera.

Sensores de calidad de aire/acelerómetros. Conectados al equipo vía ESP-NOW, debe permitir monitorear la calidad de aire, a su vez debe permitir la conexión de otros tipos de sensores como acelerómetros que permiten alertar sobre caídas, debiendo ser especialmente pensado para su uso por adultos mayores. Su implementación queda sujeta a situaciones particulares que así lo requieran.

Balizas / sirena de indicación local de asistencia/emergencias. Debe permitir tener una indicación luminosa local.

Compatibilidad con plataformas:

El botón de pánico debe ser completamente compatible con la plataforma SAC Rivadavia, conectándose a través de WiFi utilizando el protocolo MQTT, lo que será comprobado en detalle por parte del equipo técnico municipal a cargo de la operación del Sistema SAC.

Art. N° 04: Cualquier consulta sobre la presente licitación, deberá dirigirse a la Oficina de Alarmas Comunitarias de la Municipalidad de Rivadavia.-

Art. N° 05: El oferente deberá cotizar a precio de contado IVA incluido puesto en la Municipalidad de Rivadavia; con todos los gastos de transporte incluidos, es decir la totalidad de gastos hasta la recepción y control en el lugar de entrega según artículo 06 de este pliego; dicho pago significará la



cancelación total y definitiva, no pudiendo el Adjudicatario reclamar ningún otro importe por ningún concepto.

Art. N° 06: La Empresa adjudicataria deberá entregar los materiales en la Oficina de Alarmas Comunitarias en el edificio de la Municipalidad de Rivadavia, cito en calle Lavalle esquina A. del Valle de la Ciudad de Rivadavia; además deberá tomar los recaudos necesarios a fin de entregar el bien licitado en un plazo no superior a 30 (treinta) días corridos. El cual se contará a partir de la Notificación de Adjudicación al Adjudicatario.

Art. N° 07: Los oferentes deberán constituir domicilio legal en la Ciudad de Rivadavia, Mendoza. En caso de no hacerlo, se tendrá por constituido en Mesa de Entrada de la Municipalidad de Rivadavia, cito en calle Lavalle esquina A. del Valle de la Ciudad de Rivadavia, donde se cursarán válidamente todo tipo de notificaciones relativas a la licitación en la que se hayan presentado.

Art. N° 08: Los oferentes deberán presentar certificado de **Libre Deuda**, que será extendido por la Dirección de Rentas de la Municipalidad. Las empresas que posean domicilio en el Departamento de Rivadavia – Mendoza, tendrán que acompañar **Certificado de Habilitación Municipal**.

SECRETARIA DE GOBIERNO, 14 DE NOVIEMBRE 2024

