


| | | |
|--|---|---------------|
|  <p>CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA SENADO DE LA REPÚBLICA</p> | ANEXO TÉCNICO ADQUISIÓN DE RADIO TELÉFONO PORTATIL DE COMUNICACIÓN PARA EL SENADO DE LA REPUBLICA. | Página |
| | SENADO DE LA REPÚBLICA | 1 de 7 |

ANEXO TÉCNICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUIRIR RADIO TELÉFONO PORTÁTIL DE COMUNICACIÓN PARA EL SENADO DE LA REPÚBLICA.



| | | |
|--|---|---------------|
|  CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA SENADO DE LA REPÚBLICA | ANEXO TÉCNICO ADQUISIÓN DE RADIO TELÉFONO PORTATIL DE COMUNICACIÓN PARA EL SENADO DE LA REPUBLICA. | Página |
| | SENADO DE LA REPÚBLICA | 2 de 7 |

TABLA DE CONTENIDO

| | | |
|-----------------|--|-----------------|
| <u>1</u> | <u>OBJETO.....</u> | <u>3</u> |
| <u>2</u> | <u>JUSTIFICACION Y DESCRIPCION.....</u> | <u>3</u> |
| <u>3</u> | <u>ALCANCE.....</u> | <u>3</u> |
| <u>4</u> | <u>ESPECIFICACIONES TECNICAS.....</u> | <u>4</u> |
| <u>5</u> | <u>ENTREGABLES.....</u> | <u>4</u> |
| <u>6</u> | <u>GARANTÍA.....</u> | <u>5</u> |
| <u>7</u> | <u>REQUERIMIENTOS FUNCIONALES MINIMOS</u> | <u>5</u> |
| <u>8</u> | <u>PROPUESTA ECONÓMICA</u> | <u>6</u> |
| <u>9</u> | <u>PLAZO DE ENTREGA</u> | <u>7</u> |

| | | |
|--|---|---------------|
|  CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA SENADO DE LA REPÚBLICA | ANEXO TÉCNICO ADQUISIÓN DE RADIO TELÉFONO PORTATIL DE COMUNICACIÓN PARA EL SENADO DE LA REPUBLICA. | Página |
| | SENADO DE LA REPÚBLICA | 3 de 7 |

1 OBJETO

El presente documento describe los requerimientos y especificaciones técnicas mínimas para contratar la adquisición de radios teléfonos portátiles de comunicación, con el fin de fortalecer las comunicaciones de la Policía Nacional y la seguridad de las instalaciones del Senado de la República y sus alrededores.


2 JUSTIFICACION Y DESCRIPCION

El Senado de la República requiere adquirir radios teléfonos portátiles de comunicación, con el fin de poder dotar a la Policía Nacional de elementos de comunicación, y así de brindar los elementos de comunicación necesarios a la Policía Nacional para mejorar el buen desarrollo de sus actividades en lo que respecta a la seguridad de las diferentes sedes del Senado de la República donde se cuente con la presencia de ellos y los alrededores de las mismas, así se requiere que los radios teléfonos portátiles sean compatibles con la frecuencia de la Policía Metropolitana de Bogotá y así mismo poder crear un enlace directo con ellos, mejorando así la capacidad de reacción ante cualquier situación que pueda vulnerar la seguridad.

3 ALCANCE

El contratista seleccionado deberá proporcionar elemento que permita:

- 3.1. Garantizar el correcto funcionamiento y configuración de los elementos requeridos por la entidad.
- 3.2. Los elementos adquiridos deben contar con la garantía de fábrica.
- 3.3. Los elementos adquiridos deben incluir todos los elementos y accesorios que sean necesarios para el correcto funcionamiento.
- 3.4. Proporcionar la capacitación a los funcionarios, y personal que el senado determine sobre el uso y configuración.

| | | |
|---|---|---------------|
|  CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA SENADO DE LA REPÚBLICA | ANEXO TÉCNICO ADQUISIÓN DE RADIO TELÉFONO PORTÁTIL DE COMUNICACIÓN PARA EL SENADO DE LA REPUBLICA. | Página |
| | SENADO DE LA REPÚBLICA | 4 de 7 |


4 ESPECIFICACIONES TECNICAS

El proveedor cumplir con las siguientes especificaciones mínimas requeridas para los radios teléfonos portátiles de comunicación a contratar para el Senado de la República, adicional hacer llegar la ficha técnica de los elementos:

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD |
|---|----------|
| RADIO TELÉFONO PORTÁTIL <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo: ASTROAPX1000 ▪ Modelo: 1.5 ▪ Descripción: Display, banda de 800MHZ de 512 modos, 3 vatios, operación trunking APCO25, opción de autenticación encriptación ADP, antena. ▪ Pantalla: Pantalla LCD color de mapa de bits completo; 3 líneas de texto de 14 caracteres; 1 línea de íconos; 1 línea de menús de 3 menús; luz de fondo blanca. ▪ Capacidad del Canal: 512 ▪ Memoria FLASHport: 64 MB ▪ Botones e Interruptores: Botón PTT de grandes dimensiones • Perilla multifunción • Botón naranja de emergencia • 3 botones laterales programables. ▪ Certificado de Trasmisor: 800MHz de 512 modos ▪ Fuente de Alimentación: Batería estándar de ion de litio recargable de 2350 mAh de alta capacidad. ▪ Cargador unitario de radio y batería auxiliar. ▪ Manos libres con tubo acústico. ▪ Cumple con las especificaciones ambientales IP54. ▪ Cumple con las especificaciones MIL-STD-810C, D, E, F y G. | 20 |
| BATERIAS. Batería estándar de ion de litio recargable de 2350 mAh de alta capacidad. | 20 |

5 ENTREGABLES

El contratista debe hacer entrega en las instalaciones del Senado de la República los equipos adquiridos.

| | | |
|--|---|---------------|
|  CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA SENADO DE LA REPÚBLICA | ANEXO TÉCNICO ADQUISIÓN DE RADIO TELÉFONO PORTATIL DE COMUNICACIÓN PARA EL SENADO DE LA REPUBLICA. | Página |
| | SENADO DE LA REPÚBLICA | 5 de 7 |

- 5.1. Los bienes contratados a satisfacción, radio teléfono portátil con batería y una batería adicional.
- 5.2. Cronograma de entrega de los elementos.
- 5.3. Información técnica disponible, en la cual se evidencie el uso y cuidado de cada elemento.
- 5.4. Los Manuales de uso y configuración de los equipos adquirido.
- 5.5. Carta de garantía de los elementos suministrados.

| |
|--------------------------------|
| ITEM |
| RADIO TELEFONO PORTATIL |
| BATERIAS |

6 GARANTÍA

Se debe garantizar que los radios teléfonos portátiles por el Senado de la República sean nuevos, la entidad podrá solicitar el cambio cuando considere que los elementos no cumplen con los estándares de calidad.


Cuando algún radio teléfono portátil o batería presente la misma falla dos veces, deberán ser reemplazados de forma definitiva, por otro de iguales características.

Los elementos adquiridos deben tener una garantía de dos (2) años, ofrecida directamente por el fabricante.

Se debe garantizar que los radios teléfonos portátiles sean compatibles con la frecuencia de la Policía Nacional Metropolitana de Bogotá.

7 REQUERIMIENTOS FUNCIONALES MINIMOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN |
|-------------|--------------------|
|-------------|--------------------|


| | | |
|--|---|---------------|
|  CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA SENADO DE LA REPÚBLICA | ANEXO TÉCNICO ADQUISIÓN DE RADIO TELÉFONO PORTÁTIL DE COMUNICACIÓN PARA EL SENADO DE LA REPUBLICA. | Página |
| | SENADO DE LA REPÚBLICA | 6 de 7 |

| | |
|------------------------------------|--|
| RADIO TELÉFONO PORTÁTIL | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo: ASTROAPX1000 ▪ Modelo: 1.5 ▪ Descripción: Display, banda de 800MHZ de 512 modos, 3 vatios, operación trunking APCO25, opción de autenticación encriptación ADP, antena. ▪ Pantalla: Pantalla LCD color de mapa de bits completo; 3 líneas de texto de 14 caracteres; 1 línea de íconos; 1 línea de menús de 3 menús; luz de fondo blanca. ▪ Capacidad del Canal: 512 ▪ Memoria FLASHport: 64 MB ▪ Botones e Interruptores: Botón PTT de grandes dimensiones • Perilla multifunción • Botón naranja de emergencia • 3 botones laterales programables. ▪ Certificado de Trasmisor: 800MHz de 512 modos ▪ Fuente de Alimentación: Batería estándar de ion de litio recargable de 2350 mAh de alta capacidad. ▪ Cargador unitario de radio y batería auxiliar. ▪ Manos libres con tubo acústico. ▪ Cumple con las especificaciones ambientales IP54. <ul style="list-style-type: none"> ○ Cumple con las especificaciones MIL-STD-810C, D, E, F y G. |
| BATERIAS | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Batería estándar de ion de litio recargable de 2350 mAh de alta capacidad. |

8 PROPUESTA ECONÓMICA

Para la propuesta económica de la actividad descrita anteriormente se debe diligenciar la siguiente tabla.

| ITEM | CANTIDAD | COMPONENTE | VALOR UNITARIO SIN IVA | VALOR TOTAL CANTIDADES SIN IVA | IVA | VALOR TOTAL |
|------|----------|------------|------------------------|--------------------------------|-----|-------------|
|------|----------|------------|------------------------|--------------------------------|-----|-------------|

| | | | |
|--|---|--|---------------|
|  CONGRESO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA SENADO DE LA REPÚBLICA | ANEXO TÉCNICO ADQUISIÓN DE RADIO TELÉFONO PORTÁTIL DE COMUNICACIÓN PARA EL SENADO DE LA REPUBLICA. | | Página |
| | SENADO DE LA REPÚBLICA | | 7 de 7 |

| | | | | | | |
|---|----|--|----|-----|----|----|
| 1 | 20 | RADIO TELÉFONO PORTÁTIL | \$ | [] | \$ | \$ |
| 2 | 20 | BATERIA | \$ | [] | \$ | \$ |

En la propuesta, el contratista debe especificar los tiempos máximos de entrega o reposición y garantía para cada uno de los elementos.

9 PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega es de quince (15) días calendario.

ORIGINAL FIRMADO
ANDREA ISABEL GALVIS CABRALES
 Funcionaria encargada de CIC