|  |
| --- |
| **ANEXO TÉCNICO****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LA OFICINA DE INFORMACIÓN Y PRENSA DEL SENADO DE LA REPUBLICA****Mayo de 2019** |

**CONTENIDO**

[1. OBJETO 2](#_Toc8643415)

[2. ALCANCE 2](#_Toc8643416)

[3. ENTREGABLES 2](#_Toc8643417)

[4. GARANTÍA 2](#_Toc8643418)

[5. DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS A SOLICITAR 2](#_Toc8643419)

[5.1. Insonorización del Espacio Estudio de Radio 2](#_Toc8643420)

[5.2. Sistemas de Imagen, Video y Grabación 2](#_Toc8643421)

[5.3. Sistemas Tecnológicos 2](#_Toc8643422)

[6. ENTREGA DE ELEMENTOS 2](#_Toc8643423)

[7. PROPUESTA ECONÓMICA 2](#_Toc8643424)

#

# OBJETO

Adquirir los elementos para la modernización de la oficina de información y prensa del Senado de la República, con el fin de brindar productos mediáticos (radiales, televisivos, digitales, entre otros) de forma eficiente y oportuna para la ciudadanía.

# ALCANCE

El Senado de la República carece de herramientas tecnológicas que permitan poder realizar la labor periodística de la oficina de información y prensa. Este proceso Inicia con la adquisición de todos los elementos y equipos tecnológicos para su posterior capacitación, instalación, puesta en marcha y pruebas; para la posterior operación por parte de los funcionarios de la oficina de información y prensa, permitiendo así cumplir con sus labores periodísticas.

# ENTREGABLES

Se entregará por parte del proveedor licencia de uso de todo el software requerido para el funcionamiento a nombre del Senado de la República.

Se deben entregar la asistencia de las capacitaciones realizadas al personal del Senado de la República.

# GARANTÍA

Se debe otorgar una garantía de mínimo 2 (dos) años a partir del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.

# DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS A SOLICITAR

Se enuncian a continuación las características de los componentes requeridos por la Oficina de Información y Prensa, los cuales deben ser entregados, realizar la correcta instalación, puesta en marcha y pruebas pertinentes para su correcto funcionamiento.

## Insonorización del Espacio Estudio de Radio

Desmonte y adecuación de puerta de acceso a oficina de la Emisora “Voces del Senado”, de una puerta en madera de 2.60m de alto, por 2.15m de ancho, trasladándola a la parte externa del marco frontal. Demolición de costado lateral de Drywall y retiro de los escombros.

Elaboración de una puerta (Corrediza) de acceso tipo puerta entamborada en MDF de 1 cm de espesor, con reforzamiento interno en icopor de 3 cm de espesor, para aislar sonidos de 2.60 m de alto, por 2.15 m de ancho, esta puerta debe contar con dos montantes laterales, modulares sobrepuestas simulando tableros de puerta existente, pintadas al duco color nogal (todo debidamente instalado, asegurado).

Entregar e instalar (3) tres paneles en forma de tablero de 2 m de largo por 1 m de ancho, forradas en paño, con icopor interno de 3 cm de grueso para evitar ecos del sonido.

## Sistemas de Imagen, Video y Grabación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Especificaciones** | **Cantidad** |
| Cámara fotográfica Profesional | * Cámaras réflex digital de 24.2 Mp (pantalla 3.2", estabilizador óptico, grabación de vídeo Full HD), color negro, full frame
* WIFI
* Lente 18 -105, 28 o 18 apertura 18-135
* Debe incluir estuche original.
 | 2 |
| Cámaras de Video | * Videocámara Full HD 4K
* Lente de zoom óptico de alta definición original Canon 20x y un sensor de imagen HD CMOS Pro avanzado con un excelente rendimiento con poca luz, la videocámara brinda video HD
* Procesador de imagen DIGIC DV 4 acelera el rendimiento y permite una potente estabilización de imagen para imágenes claras y estables.
* Pantalla táctil capacitiva de 3,0 pulgadas, un visor electrónico
* Lente de zoom óptico 20x
* Lente de video HD 20x que ofrece un equivalente de 35 mm de 26.8-576 mm, elementos y revestimientos avanzados.
* Con USB, conexión wifi.
* Con kit micrófono
* Tripode
* Debe incluir estuche original
 | 2 |
| Grabadoras periodísticas | * grabadoras periodísticas digitales mp3 ref: Zoom H1n Handy Recorder (Modelo 2019)
* Debe incluir estuche original
 | 4 |

## Sistemas Tecnológicos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Especificaciones** | **Cantidad** |
| Impresora a color | Bandeja adicional diferentes tamaños de papelCiclo de trabajo (mensual, A4) hasta 50.000 páginasVolumen de páginas mensuales recomendado 750 a 4000Tecnología de impresión LáserCalidad de impresión en negro (óptima) Hasta 600 x 600 pppCapacidad inalámbrica SíPeso 21,8 kgDimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.) 426 x 641 x 414 mmVelocidad de Impresión (ISO): Hasta 27 ppmHasta 50.000 pág.Cantidad de hojas a impresión: Negro hasta 4000; Color 750Compatible con Windows y OS X | 1 |
| Computador escritorio tipo I | Se requieren equipos DELL, HP, ASUS, APPLE, COMPAQ, ACER Y LENOVO no remanofacturados ni clones, el equipo de computo debe ser del modelo liberado en el último año por la empresa productora.Procesador Intel Core i7 Mínimo Octava Generación Mínimo 16 Gigas de Memoria Ram, SSD 250 estado sólido con sistema operativoTarjeta de Sonido Audient id14 Monitor pantalla de 22 pulgadas LED. Todo en unoSistema Operativo: Windows 10 o superior (siempre versión profesional a nombre del Senado) | 2 |
| Computador escritorio tipo II | Se requieren equipos DELL, HP, ASUS, APPLE, COMPAQ, ACER Y LENOVO no remanofacturados ni clones, el equipo de computo debe ser del modelo liberado en el último año por la empresa productora.Procesador Intel Core i7 Mínimo Octava Generación 8 Gigas de Memoria Ram, Disco duro de 256, Monitor pantalla de 22 pulgadas LED. Todo en unoSistema Operativo: Windows 10 o superior (siempre versión profesional a nombre del Senado) | 2 |
| Computador escritorio tipo III | Se requieren equipos DELL, HP, ASUS, APPLE, COMPAQ, ACER Y LENOVO no remanofacturados ni clones, el equipo de computo debe ser del modelo liberado en el último año por la empresa productora.Procesador Intel Core i7 Mínimo Octava Generación Mínimo 16 Gigas de Memoria Ram, SSD 250 estado sólido con sistema operativoMonitor pantalla de 22 pulgadas LEDTodo en unoSistema Operativo: Windows 10 o superior (siempre versión profesional a nombre del Senado) | 4 |
| Computador escritorio tipo IV | Se requieren equipos DELL, HP, ASUS, APPLE, COMPAQ, ACER Y LENOVO no remanofacturados ni clones, el equipo de computo debe ser del modelo liberado en el último año por la empresa productora.Procesador Intel Core i7 Mínimo Octava Generación 8 Gigas de Memoria Ram, SSD 250 estado sólido Monitor pantalla de 22 pulgadas LED. Todo en unoSistema Operativo: Windows 10 o superior (siempre versión profesional a nombre del Senado) | 12 |
| Computador escritorio tipo V (Canal Congreso) | Se requieren equipos DELL, HP, ASUS, APPLE, COMPAQ, ACER Y LENOVO no remanofacturados ni clones, el equipo de cómputo debe ser del modelo liberado en el último año por la empresa productora.Procesador Intel Core i7 Mínimo Octava Generación 32 Gigas de Memoria Ram, SSD 460 GB estado sólido Tarjeta gráfica: Mínimo Nvidia GTX 1070 o Quadro P2000Fuente de poder: Mínimo de 600 WMonitor pantalla de 22 pulgadas LED. Sistema Operativo: Windows 10 o superior (siempre versión profesional a nombre del Senado) | 2 |

# ENTREGA DE ELEMENTOS

Se debe de aclarar que la entrega de todos los elementos incluyendo la licencia de uso, se realizará en documento físico de acuerdo a las necesidades y requerimientos del Senado descritos anteriormente.

# PROPUESTA ECONÓMICA

Con el fin de detallar adecuadamente cada uno de los valores de la propuesta económica, se deben de diligenciar los cuadros que apoyan el diligenciamiento de la propuesta económica final

A continuación, se presenta el diagrama sobre el cual se debe realizar la cotización de los elementos y actividades mencionadas anteriormente.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ELEMENTO** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR IVA** | **VALOR IVA INCLUIDO** |
| Insonorización del Espacio Estudio de Radio | Global |  $ -  |  $ -  |  $ -  |
| Cámara fotográfica Profesional | 2 |  $ -  |  $ -  |  $ -  |
| Cámaras de Video | 2 |  $ -  |  $ -  |  $ -  |
| Grabadoras periodísticas | 4 |  $ -  |  $ -  |  $ -  |
| Impresora a color | 1 |  $ -  |  $ -  |  $ -  |
| Computador escritorio tipo I | 2 |  $ -  |  $ -  |  $ -  |
| Computador escritorio tipo II | 2 |  $ -  |  $ -  |  $ -  |
| Computador escritorio tipo III | 4 |  $ -  |  $ -  |  $ -  |
| Computador escritorio tipo IV | 12 |  $ -  |  $ -  |  $ -  |
| Computador escritorio tipo V | 2 |  $ -  |  $ -  |  $ -  |
| **TOTALES** |  **$ -**  |

Cordialmente,

**DIANA ROCIO PLATA ARANGO**

Jefe División de Planeación y Sistemas

Senado de la República

Proyecto: Ing. Wilmer Amaya Leal –Profesional de Apoyo Técnico