

Página 1 de 18	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

Leticia, 14 de octubre de 2020

1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR.

La unidad que elabora el estudio previo debe diligenciar la información requerida en el siguiente cuadro, así:

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO	<p>ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE AUDIO, EQUIPOS DE COMPOSICIÓN, VIDEO Y HARDWARE DE ACUERDO A FICHA TÉCNICA ESTABLECIDA PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CLASIFICACIÓN UNSPSC</th><th>SEGMENTO</th><th>FAMILIA</th><th>CLASE</th><th>PRODUCTO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45111701</td><td>EQUIPOS Y SUMINISTROS PARA IMPRESIÓN, FOTOGRAFÍA Y AUDIOVISUALES</td><td>EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA PRESENTACIÓN Y COMPOSICIÓN</td><td>EQUIPO DE COMPOSICIÓN Y PRESENTACIÓN DE SONIDO, HARDWARE Y CONTROLADORES</td><td>DISPOSITIVOS DE AUDICIÓN ASISTIDA</td></tr> </tbody> </table>	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	45111701	EQUIPOS Y SUMINISTROS PARA IMPRESIÓN, FOTOGRAFÍA Y AUDIOVISUALES	EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA PRESENTACIÓN Y COMPOSICIÓN	EQUIPO DE COMPOSICIÓN Y PRESENTACIÓN DE SONIDO, HARDWARE Y CONTROLADORES	DISPOSITIVOS DE AUDICIÓN ASISTIDA														
CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO																					
45111701	EQUIPOS Y SUMINISTROS PARA IMPRESIÓN, FOTOGRAFÍA Y AUDIOVISUALES	EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA PRESENTACIÓN Y COMPOSICIÓN	EQUIPO DE COMPOSICIÓN Y PRESENTACIÓN DE SONIDO, HARDWARE Y CONTROLADORES	DISPOSITIVOS DE AUDICIÓN ASISTIDA																					
1.2 VALOR ESTIMADO	<p>Valor estimado para la presente contratación es la suma de VEINTE MILLONES DE PESOS (\$20.000.000,00) M/CTE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">TOTAL MAQUINARIA PARA USO ESPECIAL</th></tr> <tr> <th>REC.</th><th colspan="2">OTRO EQUIPO ELÉCTRICO Y SUS PARTES Y PIEZAS</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th><th>VALOR</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 - G.G. DEAMA</td><td>A-02-01-01-004-007</td><td>EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES</td><td>Unidad</td><td>1</td><td>20'000.000</td></tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL</td><td>20'000.000</td></tr> </tbody> </table>	TOTAL MAQUINARIA PARA USO ESPECIAL						REC.	OTRO EQUIPO ELÉCTRICO Y SUS PARTES Y PIEZAS		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	10 - G.G. DEAMA	A-02-01-01-004-007	EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES	Unidad	1	20'000.000	TOTAL					20'000.000
TOTAL MAQUINARIA PARA USO ESPECIAL																									
REC.	OTRO EQUIPO ELÉCTRICO Y SUS PARTES Y PIEZAS		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR																				
10 - G.G. DEAMA	A-02-01-01-004-007	EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES	Unidad	1	20'000.000																				
TOTAL					20'000.000																				
1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.	<p>PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No. PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES</th><th>FECHA</th><th>RECURSO</th><th>VALOR</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No. 104</td><td>19/10/2020</td><td>10</td><td>20'000.000</td></tr> </tbody> </table>	No. PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES	FECHA	RECURSO	VALOR	No. 104	19/10/2020	10	20'000.000																
No. PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES	FECHA	RECURSO	VALOR																						
No. 104	19/10/2020	10	20'000.000																						
1.4 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES	<p>Podrán participar en el proceso los fabricantes, comercializadores o distribuidores, personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, que estén en capacidad de suministrar el objeto de este proceso y cumplan con todos los requisitos exigidos para el mismo. De conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.</p>																								
1.5 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN <p>La Oficina de Telemática tiene dentro de sus finalidades, brindar los recursos tecnológicos de comunicación encaminados entre otras cosas a fortalecer la imagen de la institución, con medios técnicos que consoliden la imagen y memoria institucional, por lo cual requiere optimizar el servicio de atención a eventos sociales donde se realicen actividades institucionales y sea necesario la amplificación de sonido, los cuales se realizan dentro de las instalaciones del Comando del Departamento de Policía Amazonas y en diferentes unidades instaladas en la jurisdicción del municipio de Leticia que soliciten la asistencia técnica, teniendo en cuenta que el Grupo de Telemática es el responsable de atender estos requerimientos institucionales y en el momento el grupo</p>																									

cuenta con un equipo de sonido con características básicas, que no cumple a satisfacción el alcance y la disponibilidad necesaria para actividades que requieran la presencia de un volumen alto de asistencia en cuestión de personal y en muchas ocasiones se realizan eventos simultáneos motivo por el cual no da abasto para los diferentes eventos que se realizan en la unidad.

Por tal razón se hace indispensable para este Departamento de Policía, adquirir un (01) equipo de sonido con características técnicas profesionales, destinado a atender eventos como relaciones generales, ruedas de prensa, exposiciones, actividades pedagógicas, ceremonias en recintos cerrados y campo abierto, que tenga la capacidad de dar un mejor alcance optimizando así la prestación del servicio y garantizando el desarrollo adecuado de esta labor por parte del personal técnico, por medio de esta adquisición se contara con un soporte para actividades que se realicen simultáneamente dentro de la jurisdicción, así mismo elementos audiovisuales, de composición y hardware que garanticen un correcto desarrollo de estos eventos sociales, lo anterior encaminado al cumplimiento de actividades administrativas de soporte por parte del Grupo Mesa de Ayuda.

- I) Se hace necesario la contratación de estos elementos ya que la unidad no cuenta en esta vigencia con la disponibilidad en los almacenes para suministrar estos elementos.
- II) Es conveniente realizar la adquisición de los elementos descritos en el presente estudio, por cuanto en el almacén de telemática de la unidad no hay existencias con estas características para satisfacer la necesidad.
- III) Es viable adelantar este proceso de contratación, teniendo en cuenta que la asignación de este recurso se encuentra dentro del rubro presupuestal del Departamento vigencia 2020

Cuantificación de la necesidad:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ELEMENTOS NECESARIOS	DESTINO
1	Sistema de audio profesional portátil	01	DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS
2	Micrófono inalámbrico	01	
3	Micrófono inalámbrico solapa para videocámaras, cámaras y celular	01	
4	Micrófono alámbrico	04	
5	Tablet 10" procesador 1.8GHz, 2GB RAM y mínimo 32 GB DISCO DURO	01	
6	Televisor 43" LED 4K UHD Plano Smart TV	01	
7	Kit de accesorios para composición y video	01	

Siendo así, se requiere seleccionar a una persona Natural o Jurídica que suministre, en la medida que se requieran los elementos enunciados en el presente estudio. Dentro de los posibles oferentes, es de tener en cuenta, que serán favorecidos aquellos que cumplan con todos los criterios a presentar en el presente documento y ofrezcan el valor más económico.

Así mismo, cabe resaltar que revisada la plataforma electrónica se logra evidenciar que la tienda virtual del estado colombiano, <https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>, no se encuentra establecido un acuerdo marco de precios para la adquisición de estos elementos en la plataforma, igualmente se verifica el Instrumento de Agregación de Demanda de Grandes Superficies, <https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/grandes-superficies>, y se encuentra establecido los productos de Electrodomésticos y tecnología, sin embargo, el departamento del Amazonas no se encuentra cubierto.

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

El Departamento de Policía Amazona **no** cuenta con antecedentes administrativos en estos procesos contractuales durante las últimas tres vigencias 2017, 2018 y 2019.

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

Los bienes y servicios a adquirir pueden ser nacionales o extranjeros, siendo ofertados por personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras con representación en Colombia, fabricantes, distribuidores y/o comercializadores autorizados en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal y promesas de sociedad), dedicadas a la fabricación, importación, distribución y/o comercialización de estos elementos.

MONEDA A CONTRATAR

La contratación se efectuará en moneda legal (pesos colombianos).

TIEMPO DE SOSTENIMIENTO DE PRECIOS

La establecida en el momento de la contratación y por liquidación del mismo.

3. ANALISIS DE PRECIOS

Para realizar el análisis de precios es necesario tener en cuenta los precios referencia de los dos siguientes aspectos:

- Precios referencia SECOP.
- Precios históricos (Anteriores contrataciones: Policía Nacional y/o otras Entidades del Estado).
- Precios del mercado (cotizaciones).

3.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP

ENTIDAD	OBJETO	NÚMERO DE CONTRATO	FECHA	VALOR
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA EQUIPOS AUDIOVISUALES PROFESIONALES CON DESTINO A LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL ÍTEM 1. MICRÓFONOS	114/2019 MDN-UGG-DA	16/08/2019 12:00:00 AM	\$ 2.332.400,00 COP
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA EQUIPOS AUDIOVISUALES PROFESIONALES CON DESTINO A LA UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL ÍTEM 2. LENTES PARA CÁMARAS	113/2019 MDN-UGG-DA	16/08/2019 12:00:00 AM	\$ 11.256.604,00 COP
POLICÍA METROPOLITANA DE CÚCUTA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS AUDIOVISUALES PARA LAS UNIDADES TAHUM, SIJIN, UBI-SEPRO, SIPOL, TELEM, DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE CÚCUTA, Y CODIN, DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA NORTE DE SANTANDER, SEGÚN CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS.	75-2-10042-20	11/09/2020 12:00:00 PM	\$ 15.385.000,00 COP
DIRECCIÓN DE BIENESTAR DE LA POLICÍA NACIONAL	ADQUISICIÓN DE PIANO Y EQUIPO DE SONIDO PARA EL CENTRO RELIGIOSO DE LA POLICÍA NACIONAL	PN DIBIE No. 08-2-16040-20	19/03/2020 4:00:00 PM	\$ 15.646.500,00 COP
GOBERNACIÓN DE CALDAS	COMPRAVENTA DE TABLETS PARA CALIFICACIÓN DEL SERVICIO AL CIUDADANO EN LA VENTANILLA ÚNICA DE LA GOBERNACIÓN DE CALDAS	CO1.PCCNTR.1117414	3/10/2019 12:00:00 PM	18.088.000,00 COP
POLICÍA METROPOLITANA DE IBAGUÉ	ADQUISICIÓN DE TELEVISORES Y SOPORTES PARA LA ESCUELA DE POLICÍA GABRIEL GONZÁLEZ Y DEPARTAMENTO DE POLICÍA TOLIMA UNIDADES ADSCRITAS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE IBAGUÉ.	PN METIB MIC 022 2020	11/03/2020 12:00:00 PM	19.000.000 COP

Entre los clientes con entidades del sector Público y Privado quienes no reportan inconvenientes en los procesos de contratación, entre estas empresas tenemos:

KNOCKING LOCKS COLOMBIA
Calle 121 No. 6 – 46 Oficina 244 Paseo Real
Tel. 7021829
Celular 3204513417
Email oscarehs@knockinglocks.com

VITALITYSOUND ACOUSTICS DESIGNS
Carrera 74 No.52 A –79 Bogotá
ING ANDRES RIVEROS RUIZ
Cel. 3134432565
Email: camilo.riveros@me.com

ERA ELECTRONICA S.A
Calle 51 N° 73 – 120 Local 1156
Tel. 8036213
Celular 3104740301
Email michael.mejia@eraelectronica.com

b) IDENTIFICACION DEL PROVEEDOR: Para la identificación del proveedor en cada uno de los ítems que conforman el proceso contractual, no existe limitación o exclusividad alguna sobre el servicio a contratar. El mercado y oferta en el departamento de las amazonas principalmente y el territorio nacional entendiendo para todos los casos, suple en un 100% la posibilidad de proveedores.

c) PRECIOS DE MERCADO: se solicitaron cotizaciones a diferentes empresas en el ámbito local y nacional que proveen o suministran los elementos que se relaciona los presentes estudios previos. Recibiendo cotizaciones que se relacionan en el estudio de mercado.

d) COSTOS DE OPORTUNIDAD: como lo son la estabilidad de los precios por posibles alzas o caídas de monedas extranjeras, teniendo en cuenta que se debe sostener los precios durante la ejecución del contrato.

e) CONDICIONES DEL CONTRATO: Se le hizo saber a los proveedores las condiciones de forma de pago, plazo, lugar y sitio de entrega, al igual que las cantidades, garantía y especificaciones técnicas.

f) COSTOS INDIRECTOS: Para la presentación de la cotización el proveedor deberá tener en cuenta el asumir los gastos como: Presentación de pólizas, costo de intermediación, gastos administrativos y requisitos de ley, así mismo los gastos administrativos en los que se incurre al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución del contrato.

Pólizas, certificaciones, costo de intermediación, gastos administrativos en los que se incurre al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución del contrato serán a cargo del contratista.

Los proveedores consultados, entre otros, que actualmente se encuentran en el mercado y que demostraron disposición en presentar sus cotizaciones son:

Nº	PROVEEDOR
1	MOC INGENIERIA SAS
2	SOUND STORE
3	INGERBAQ SAS

PROCEDENCIA Y DISPONIBILIDAD DE LOS BIENES

igualmente se verifica el Instrumento de Agregación de Demanda de Grandes Superficies, <https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/grandes-superficies>, y se encuentra establecido los productos de Electrodomésticos y tecnología, sin embargo, el departamento del Amazonas no se encuentra cubierto.

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA DEL MERCADO

DESCRIPCION MERCADO

A pesar de la emergencia sanitaria decretada por el gobierno nacional, en la actualidad los indicadores económicos del país presentan una relativa normalidad y equilibrio relacionado con el suministro enunciado en el presente estudio previo. Respecto a los costos relacionados con la logística necesaria para traer estos elementos hasta Leticia Amazonas, se proyectó e incluyó la incidencia del mismo sobre cada ítem.

a) ANALISIS DEL SECTOR: Para la contratación del suministro enunciado en el presente estudio previo, podrán presentar ofertas las Personas Naturales o Jurídicas, que dentro de su actividad obedezca al mismo o similar objeto pretendido a contratar.

De conformidad con lo anterior, el objeto a contratar: "ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE AUDIO, EQUIPOS DE COMPOSICIÓN, VIDEO Y HARDWARE PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS" se encuentra ubicado en el sector de la electrónica de consumo, el cual cuenta con un gran potencial de crecimiento a nivel nacional e internacional y actualmente se están llevando a cabo iniciativas para explorar nuevas oportunidades y mercados, mejorando las políticas del sector y así ampliar la oferta. Por medio del Programa de Transformación Productiva, iniciativa liderada por el gobierno nacional, se busca desarrollar sectores de clase mundial dentro de los cuales se encuentran sub-sectores de servicios tales como software y servicios de TI, tercerización de procesos de negocio, energía eléctrica, bienes y servicios conexos.

Los avances tecnológicos, en materia de amplificación de sonido, exigen estar permanentemente adoptando nuevas tecnologías para potenciar la infraestructura existente y así generar nuevos servicios a fin de mejorar los procesos que se llevan a cabo en su interior y que van acordes con la Plataforma Estratégica de la Policía Nacional. Con la consecución de estos elementos se obtiene un avance significativo en la plataforma tecnológica de la Institución.

Así las cosas, esta área permitirá cubrir y apoyar eventos de carácter institucional al interior y exterior de las unidades que cuenten con gran afluencia de público, obteniendo con dichos equipos la amplificación de sonido con altos estándares de calidad, fidelidad y definición.

En el mundo existen gran cantidad de empresa dedicadas a la fabricación de equipos de amplificación profesional entre las cuales se destacan firmas como:

Bose Corporation: Es una empresa estadounidense de multimedia fundada en 1964 por un ex-profesor de la Massachusetts Institute of Technology Amar G. Bose. La empresa fabrica componentes de HiFi como altavoces y amplificadores, aunque se le conoce principalmente por sus soluciones completas de audio como los sistemas de cine hogareño.

Una particularidad de los sistemas de Bose es su llamativo diseño y es competidor directo de empresas como Bang & Olufsen, Bowers & Wilkins y harman/kardon.

La empresa destaca en el desarrollo de altavoces el denominado aspecto psico-acústico de los productos. Para ello se sirven de una serie de conceptos no convencionales, por ejemplo, el uso de chasis en los altavoces de banda ancha junto con subwoofer de pequeño volumen, a lo que denominan sistemas "Acoustimass" o el uso de componentes sonoros de radiación indirecta e integración de ecualizadores electrónicos para compensar saltos de frecuencia.

Actualmente en el mercado existen varias firmas que están en la capacidad de suministrar esta clase de equipos, las cuales cumplen con los requisitos de calidad y especificaciones técnicas exigidos en el presente estudio previo, toda vez que cuentan con representación de sus productos en Colombia y con personal idóneo, debidamente capacitado y certificado, garantizando soporte técnico en sitio y vía telefónica 24 horas al día, asegurando un tiempo límite para la solución de fallas y el respectivo stock de repuestos.

ANEXO No. 1

ESTUDIO DE MERCADO

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Oficina de Telemática tiene dentro de sus finalidades, brindar los recursos tecnológicos de comunicación encaminados entre otras cosas a fortalecer la imagen de la institución, con medios técnicos que consoliden la imagen y memoria institucional, por lo cual requiere optimizar el servicio de atención a eventos sociales donde se realicen actividades institucionales y sea necesario la amplificación de sonido, los cuales se realizan dentro de las instalaciones del Comando del Departamento de Policía Amazonas y en diferentes unidades de instaladas en la jurisdicción del municipio de Leticia que soliciten la asistencia técnica, teniendo en cuenta que el Grupo de Telemática es el responsable de atender estos requerimientos institucionales y en el momento el grupo cuenta con un equipo de sonido con características básicas, que no cumple a satisfacción el alcance y la disponibilidad necesaria para actividades que requieran la presencia de un volumen alto de asistencia en cuestión de personal y en muchas ocasiones se realizan eventos simultáneos motivo por el cual no da abasto para los diferentes eventos que se realizan en la unidad.

Por tal razón se hace indispensable para este Departamento de Policía, adquirir un (01) equipo de sonido con características técnicas profesionales, destinado a atender eventos como relaciones generales, ruedas de prensa, exposiciones, actividades pedagógicas, ceremonias en recintos cerrados y campo abierto, que tenga la capacidad de dar un mejor alcance optimizando así la prestación del servicio y garantizando el desarrollo adecuado de esta labor por parte del personal técnico, por medio de esta adquisición se contara con un soporte para actividades que se realicen simultáneamente dentro de la jurisdicción, así mismo elementos audiovisuales, de composición y hardware que garanticen un correcto desarrollo de estos eventos sociales, lo anterior encaminado al cumplimiento de actividades administrativas de soporte por parte del grupo del Grupo Mesa de Ayuda.

- IV) Se hace necesario la contratación de estos elementos ya que la unidad no cuenta en esta vigencia con la disponibilidad en los almacenes para suministrar estos elementos.
- V) Es conveniente realizar la adquisición de los elementos descritos en el presente estudio, por cuanto en el almacén de telemática de la unidad no hay existencias con estas características para satisfacer la necesidad.
- VI) Es viable adelantar este proceso de contratación, teniendo en cuenta que la asignación de este recurso se encuentra dentro del rubro presupuestal del Departamento vigencia 2020

Cuantificación de la necesidad:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ELEMENTOS NECESARIOS	DESTINO
1	Sistema de audio profesional portátil	01	DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS
2	Micrófono inalámbrico	01	
3	Micrófono inalámbrico solapa para videocámaras, cámaras y celular	01	
4	Micrófono alámbrico	04	
5	Tablet 10" procesador 1.8GHz, 2GB RAM y mínimo 32 GB DISCO DURO	01	
6	Televisor 43" LED 4K UHD Plano Smart TV	01	
7	Kit de accesorios para composición y video	01	

Siendo así, se requiere seleccionar a una persona Natural o Jurídica que suministre, en la medida que se requieran los elementos enunciados en el presente estudio. Dentro de los posibles oferentes, es de tener en cuenta, que serán favorecidos aquellos que cumplan con todos los criterios a presentar en el presente documento y ofrezcan el valor más económico.

Así mismo, cabe resaltar que revisada la plataforma electrónica se logra evidenciar que la tienda virtual del estado colombiano, <https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>, no se encuentra establecido un acuerdo marco de precios para la adquisición de estos elementos en la plataforma,

artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 "Derecho a Turno" se le asignará el respectivo turno de pago. En caso que el CONTRATISTA presente los documentos requeridos para el pago a más tardar el día veinticuatro (24) del mes en el cual se venció el plazo de ejecución, o del mes siguiente si el plazo es posterior al día 24, los pagos contra entrega se realizarán dentro de los noventa (90) días calendario siguientes. En todo caso, los pagos están sujetos a la disponibilidad de PAC siempre y cuando los dineros se hayan situado por el Tesoro Nacional.

6.5. SUPERVISOR O INTERVENTOR DEL CONTRATO

El Supervisor del Contrato será el jefe del Grupo de Telemática del Departamento de Policía Amazonas o quien haga sus veces, o quien con posterioridad designe el señor Comandante del Departamento de Policía Amazonas quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 00090 del 15 de diciembre de 2018.

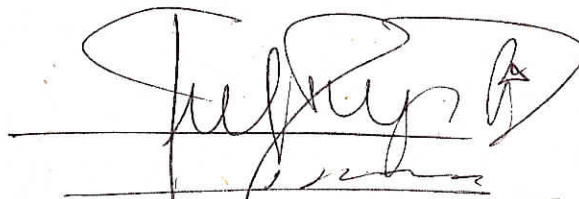
7. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La forma de adjudicación del presente proceso se efectuará en forma total de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, al oferente que presente la propuesta más económica y cumpla con los requisitos habilitantes en los criterios, técnicos, jurídicos y económicos.

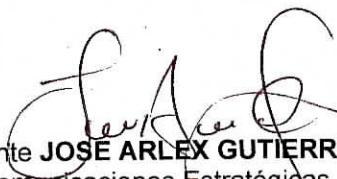
8. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

De acuerdo al Manual para la Identificación y Cobertura de los Riesgos en los Procesos de Contratación presentado por la Agencia Colombia Compra Eficiente, MEDIANTE ANEXO se establece la matriz que incluye los riesgos identificados en el proceso de contratación, de acuerdo con la clasificación, probabilidad de ocurrencia estimada, impacto, parte que debe asumir el riesgo, tratamientos que se puedan realizar y características de su monitoreo

Atentamente,



Intendente **JUAN DAVID RODRIGUEZ VILLAMIZAR**
Jefe Grupo de Telemática Amazonas
Estructurador Estudio Previo



Teniente **JOSE ARLEX GUTIERREZ**
Jefe Grupo Comunicaciones Estratégicas Amazonas
Estructurador Estudio-Previo

3.1 MÍNIMA CUANTÍA

El Decreto 1082 de 2015, reglamenta la modalidad de selección de mínima cuantía, el cual para el caso de estudios previos cita en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 lo siguiente: "Estudios Previos. La entidad elaborará un estudio previo simplificado que contendrá:

1. La descripta sucinta de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.
2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios.
3. Las condiciones técnicas exigidas.
4. El valor estimado del contrato y su justificación
5. El plazo de ejecución del contrato.
6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación

4 CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los factores de verificación técnicas están descritos en el Anexo No. 2 del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE.

5. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

5.1. Evaluación Económica

Se verificarán los requisitos mínimos habilitantes en el oferente con el menor precio, en caso de que este no cumpla con los mismos, se procederá a la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente, de no lograrse la habilitación de ningún proponente se declarará desierto el proceso.

6. CONDICIONES DEL CONTRATO

6.1. LUGAR DE ENTREGA

Se establece como lugar de entrega de los elementos a suministrar en el Almacén de Telemática del Departamento de Policía Amazonas, ubicado en la dirección **carrera 11 N° 12-32 barrio Victoria Regia Leticia – Amazonas**. En horario de lunes a viernes de 07:30 – 18:00 horas previa coordinación con el supervisor del contrato.

Nota: el transporte, flete, seguros y demás gastos y costos que incurra en la entrega del elemento, correrán a cargo del contratista.

6.2. FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Se realizará en una sola entrega dentro los tiempos establecidos, previa coordinación con el supervisor del contrato.

6.3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

una vez aprobadas las garantías el proveedor tendrá plazo para hacer entrega de los elementos en el almacén de telemática Amazonas el 10 de diciembre de 2020.

6.4. FORMA DE PAGO

El pago se realizará en moneda legal colombiana, en un solo pago, dentro de los sesenta (60) días calendarios siguientes a la radicación y asignación del turno para el pago respectivo, previa presentación de la factura acompañada de constancia de recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios objeto del contrato suscrito por el respectivo supervisor y según artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, constancia de pago de los aportes parafiscales.

Los documentos deben ser entregados en la oficina de central de cuentas, y posteriormente serán tramitados al grupo contractual del Departamento de Policía de Amazonas, donde, de conformidad con lo establecido en el

Teniendo en cuenta que el objeto contractual de estos procesos relacionados dentro del SECOP no comparten similitud en su totalidad el objeto del estudio previo que nos ocupa, **No** se toma como referencia el **precio de referencia SECOP** ya que no tiene incidencia directa sobre el proceso que se quiere lanzar.

3.2. ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS

ITEMS	DESCRIPCION	VR. UNITARIO 2018	VR. UNITARIO PROYECTADO 2018 3,18%	VR. UNITARIO 2019	VR. UNITARIO PROYECTADO 2019 3,80%	VR. HISTORICO PROYECTADO A TOMAR
1	SISTEMA DE AUDIO PROFESIONAL PORTATIL PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
2	Tablet 10" procesador 1.8GHz, 2GB RAM y mínimo 32 GB DISCO DURO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
3	Televisor 43" LED UHD Plano Smart TV	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
4	Kit de accesorios para composición y video	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

3.3. ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO

ANÁLISIS DE PRECIOS DE MERCADO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	COTIZACIÓN No. 1 SOUND STORE	COTIZACIÓN No. 2 MOC INGENIERIA SAS	COTIZACIÓN No. 3 INGERBAQ SAS	MENOR VALOR COTIZADO
1	SISTEMA DE AUDIO PROFESIONAL PORTATIL PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS	\$ 13'700.000	\$ 15'100.000	\$ 14'200.000	\$ 13'700.000
2	Tablet 10" procesador 1.8GHz, 2GB RAM y mínimo 32 GB DISCO DURO	\$ 1'000.000	\$ 1'050.000	\$ 1'100.000	\$ 1'000.000
3	Televisor 43" LED UHD Plano Smart TV	\$ 1'300.000	\$ 1'320.000	\$ 1'400.000	\$ 1'300.000
4	Kit de accesorios para composición y video	\$ 4'000.000	\$ 4'100.000	\$ 4'100.000	\$ 4'000.000

El presente análisis presenta las cotizaciones presentadas por posibles oferentes interesados en satisfacer la necesidad planteada por la institución, se tienen en cuenta posibles oferentes del rentado local como interesados a nivel nacional, tomando como referencia el menor valor cotizado.

3.4. ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO

ANÁLISIS VALOR ESTIMADO				
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
SISTEMA DE AUDIO PROFESIONAL PORTATIL PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS	N/A	N/A	\$ 13'700.000	\$ 13'700.000
Tablet 10" procesador 1.8GHz, 2GB RAM y mínimo 32 GB DISCO DURO	N/A	N/A	\$ 1'000.000	\$ 1'000.000
Televisor 43" LED UHD Plano Smart TV	N/A	N/A	\$ 1'300.000	\$ 1'300.000
Kit de accesorios para composición y video	N/A	N/A	\$ 4'000.000	\$ 4'000.000

Una vez realizado el análisis de mercado se logra establecer que es viable tomar los valores de referencia correspondientes al estudio de mercado, teniendo en cuenta que no se tienen antecedentes del mismo objeto

contractual en el SECOP y no se tienen valores históricos de contrataciones previas realizadas por la Policía Nacional – Departamento de Policía Amazonas.

3.5. VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

ÍTEM	RUBRO / PROYECTO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	A-02-01-01-004-007	10	DEAMA	SISTEMA DE AUDIO PROFESIONAL PORTATIL PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS	1	\$ 13'700.000	\$ 13'700.000
2	A-02-01-01-004-007	10	DEAMA	Tablet 10" procesador 1.8GHz, 2GB RAM y mínimo 32 GB DISCO DURO	1	\$ 1'000.000	\$ 1'000.000
3	A-02-01-01-004-007	10	DEAMA	Televisor 43" LED UHD Plano Smart TV	1	\$ 1'300.000	\$ 1'300.000
4	A-02-01-01-004-007	10	DEAMA	Kit de accesorios para composición y video	1	\$ 4'000.000	\$ 4'000.000
VALOR TOTAL ESTIMADO							\$ 20'000.000

Nota 1: Los oferentes deberán indicar que los valores serán sostenidos durante toda la vigencia 2020,

Atentamente,


Intendente **JUAN DAVID RODRIGUEZ VILLAMIZAR**
Jefe Grupo de Telemática Amazonas
Estructurador Estudio Previo


Teniente **JOSE ARLEX GUTIERREZ**
Jefe Grupo Comunicaciones Estratégicas Amazonas
Estructurador Estudio Previo

ANEXO No 2

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MINIMAS		CUMPLE	NO CUMPLE
1	SISTEMA DE AUDIO PORTATIL PROFESIONAL			
1.1	MÓDULO DE ALTOS:	UNIDAD	CANTIDAD	
1.1.1	<p>Arreglo mínimo de 12 HF drivers de 2.25" (57 mm) Tecnología Spatial Dispersion, instalada en ángulos precisos dentro de una carcasa delgada y vertical. Con la capacidad cubrir en un ángulo de 180° de manera horizontal, el sonido emitido por estos altavoces debe ser contante incluso en los extremos laterales del recinto. Amplificadores de potencia integrados con alimentación plug and play, que permitan una amplificación limpia y precisa, que permita la conexión de mínimo dos módulos de bajos. Entrada analógica, control de ganancia y LED de señal/clip para entrada analógica de nivel de línea a través de cable telefónico TRS de ¼". Además debe soportar otras fuentes de audio, como mezcladores de DJ, reproductores MP3, computadores o sistemas DVD. Salida de módulo de bajos que soporte máximo dos, que puede ajustar automáticamente la ecualización al momento de conectar o desconectar estos complementos. Soporte plegable que permita estabilidad y un transporte práctico y rápida instalación. Incluya forros o bolsa de transporte para cada uno de los elementos que brinden protección adecuada al momento de transportarlo.</p> <p>Tipo de sistema: Autónomo, dos vías Respuesta de frecuencia (+/- 3 dB)1: 40 Hz – 12 kHz Rango de frecuencia (-10 dB)1: 32 Hz – 14 kHz Dispersión nominal mínima: 195° H x 0° V SPL máximo @ 1 m 2: 115 dB SPL (121 dB SPL pico) Frecuencia crossover: 200 Hz (24 dB / octava) Potencia: 250 W Distorsión en Potencia nominal: 0.1% Max (30 Hz – 15 kHz) Limitador: Sistema de limitación dinámica Protección contra sobrecargas: Fusible / MOV / NTC / PTC I/O: Entrada analógica: mínimo 1 x ¼"</p>	UN	UNO (01)	

	Salida modulo bajo: mínimo 1 x NL4 Puerto Ethercon hembra: Mínimo 1 x (audio digital y conexión de energía para procesador de audio) Cable de conexión AC y bolsa de transporte				
1.2	MÓDULO DE BAJOS:	UNIDAD	CANTIDAD		
1.2.1	Arreglo de mínimo dos (2) LF drivers 10" (254 mm) Potencia mínima: 250 W Impedancia: 4 Ohms Dimensiones: Máximo 23.4"H x 13.31"W x 18.9"D (59.4 cm x 33.8 cm x 48 cm) Peso neto: Máximo 45 lb (20.41 kg) Cable de conexión AC, cable de conexión NL4 y bolsa de transporte Especificar marca y modelo	UN	UNO (01)		
1.3	MICRÓFONOS INALÁMBRICO SOLAPA:	UNIDAD	CANTIDAD		
1.3.1	Micrófono de solapa inalámbrico, con entrada de audio 3.5 mm. Rango de alcance hasta 15 mts compatible con smartphone y cámaras.	UN	UNO (01)		
1.4	MICRÓFONOS INALÁMBRICO:	UNIDAD	CANTIDAD		
1.4.1	Dimensiones Receptor: 82 x 64 x 24 mm Dimensiones Transmisor: Ø 50 x 265 mm Respuesta de (audio) frecuencia (micrófono): 80 - 18.000 Hz Compander: HDX Conector: Mínimo 1 x ¼ XLR Pre-ajustes: Mínimo 12 Micrófono: Dinámico Nivel de presión del sonido (SPL): 154dB (SPL) máx Distorsión armónica THD total: < 0,9 % Peso Receptor: ~160g Peso Transmisor: 450 g Patrón de captación: Cardioide Sensibilidad de audio frecuencia: 2,1 mV/Pa Relación señal-ruido: >110 dB Rango de frecuencia de RF: Rango A (516 - 558 Mhz) Rango B (626 - 668 Mhz) Rango G (566 - 608 Mhz) Potencia de salida de RF:	UN	UNO (01)		

	30 mW Frecuencias de transmisión/de recepción: 1680 Ancho de banda de conmutación: 42 MHz Desviación de pico: +/- 48 kHz De conformidad con: ETS 300422 ETS 300445 CE FCC Tiempo de operación Transmisor: Mínimo 8h Conector/receptáculo de antena: 2 BNC 50 Ω Especificar marca y modelo				
1.5	MICRÓFONO ALÁMBRICO:	UNIDAD	CANTIDAD		
1.5.1	Dimensiones: 48 x 180mm Conector: XLR-3 Respuesta de (audio) frecuencia (micrófono): 40 - 16.000 Hz Principio transductor (micrófono): Dinámico Peso: Máximo 330 gr Patrón de captación: Cardioide Sensibilidad (a campo abierto, sin carga, a 1 kHz): 2,7mV/Pa Impedancia nominal: 350 Ω Impedancia terminal min: 1000 Ω Especificar marca y modelo	UN	CUATRO (04)		
1.6	CABLES MICRÓFONO XLR	UNIDAD	CANTIDAD		
1.6.1	Extensión XLR: Extensión profesional de 10mts para micrófono Conector 3-Pin XLR macho a 3-Pin XLR hembra Conectores de carcasa metálica color negro Balanceado Cubierta exterior de PVC flexible color negro	UN	CUATRO (04)		
2	TABLET 10"	UNIDAD	CANTIDAD		
2.1	Tablet 10" procesador 1.8GHz, 2GB RAM y 32 GB DISCO DURO	UN	UNO (01)		
3	TV 43" TECNOLOGIA LED	UNIDAD	CANTIDAD		
3.1	Televisor 43" LED 4K UHD Plano Smart TV	UN	UNO (01)		
4	KIT DE ACCESORIOS PARA COMPOSICIÓN Y VIDEO	UNIDAD	CANTIDAD		

4.1	Mini luz de video LED 2000 mAH. Batería de litio incorporada con carga de interfaz USB, tipo C, 5500 K iluminación fotográfica con tornillo de ¼ de zapata fría. Con tablero de luz suave no deslumbrante.	UN	DOS (02)		
4.2	Soporte estabilizador para grabación de video celular para anclaje de accesorio (phone universal metal cage), en aluminio para celulares con ancho entre 2.3" – 3.4". Tamaño 8.67" – 4.73" – 0.9".	UN	UNO (01)		
4.3	Disco duro externo modelo 2020 USB 3.0, capacidad 1TB con forro y cable.	UN	DOS (02)		
4.4	Audifono para radio profesional tipo diadema, con conector minijack 3.5 mm con adaptador a Jack stereo de 6.3 mm atornillable.	UN	CUATRO (04)		
4.5	Memoria MICRO SDxc Ultra de 64 GB.	UN	DOS (02)		
4.6	Aviso LED programable 70x20 WiFi para interior.	UN	UNO (01)		
4.7	Aviso LED "Al Aire" programable 15x30 para interior.	UN	DOS (02)		
4.8	Estabilizador de hombro manos libres compactible para todas las cámaras de video.	UN	UN (01)		
5	Adjuntar ficha técnica de cada uno de los elementos ofertados.				
6	GARANTÍA TECNICA				
6.1	Las empresas oferentes deberán ofrecer una garantía de un (01) año de los bienes a adquirir. En el momento que haya lugar de un recambio el tiempo máximo para realizar dicha actividad es de 10 días calendario, contados a partir de la devolución del elemento que presento la novedad.				
7	<p>EXPERIENCIA PROPONENTE</p> <p>EXPERIENCIA DEL PROPONENTE: Con el fin de garantizar la calidad del servicio, el cumplimiento en la ejecución del contrato, el oferente deberá anexar mínimo dos (02) certificaciones de contratos (una certificación por contrato) celebrados y ejecutados durante los años 2017 y/o 2018 y/o 2019, y/o 2020 con entidades públicas y/o privadas, cuyo objeto sea igual o similar al suministro de equipos, elementos y accesorios, la sumatoria de la cuantía de las certificaciones deberá ser mayor o igual a la mitad del presupuesto oficial, estas certificaciones deberán contener la siguiente información:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nombre del contratista. 2. Nombre del contratante. 3. Objeto del contrato. 4. Valor del contrato. 5. Fecha de suscripción del contrato. 6. Fecha de terminación. 7. Concepto de la recepción del contrato. 8. Personal contacto para verificar la información. 9. Si la certificación es expedida por una entidad estatal, ésta debe estar certificada por el funcionario delegado para tal fin. 10. Manifestación clara y explícita que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto del contrato. <p>NOTA: Las certificaciones serán objeto de verificación; no serán tenidas en cuenta certificaciones en las que no se pueda constatar que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto del contrato.</p> <p>Para la vigencia 2020, las certificaciones serán válidas siempre y cuando hayan sido de contratos celebrados, ejecutados y finalizados antes de la publicación del presente proceso.</p> <p>En el evento de presentarse como consorcio o unión temporal, el valor del contrato a considerar será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia del documento consorcial o de unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación.</p>				

ÍTEM	CONDICIONES	CUMPLE	
		SI	NO
	Los elementos deberán ser entregados en el almacén de telemática del Departamento de Policía Amazonas con previa verificación de cada uno de los elementos por parte del señor supervisor.		
	El oferente presenta por escrito la garantía de mínimo un año para todos los elementos desde el momento de entrega del elemento.		
	El contratista asumirá los costos de transportes, seguros, fletes, logística para la instalación de los elementos y demás que se causen con motivo del traslado y entrega de los elementos de los bienes objeto del presente contrato. Estos costos se entenderán incorporados al valor total del contrato aquí pactado, incluyendo los impuestos.		
	GENERAR POR ESCRITO UN COMPROMISO de efectuar los cambios en caso de ser necesario por irregularidad en su empaque, sello o presentación y comprometerse a efectuar el cambio cuando le sea requerido, previa comunicación con el supervisor del contrato.		
	EL CONTRATISTA CERTIFICARA POR ESCRITO el cumplimiento de las buenas prácticas ambientales: Durante la ejecución del contrato, el contratista es responsable de dar estricto cumplimiento a la normatividad vigente en materia ambiental y social. En caso de establecerse conductas, hechos o actividades consideradas infracciones en materia ambiental o que sean violatorias de la normatividad vigente o el incumplimiento de los actos administrativos emanados de la autoridad ambiental competente, lo hará acreedor de las acciones preventivas y sancionatorias establecidas por la Ley. El Contratista es el único responsable de los procedimientos administrativos que de este incumplimiento se deriven.		
	<p>COMPROMISOS SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el decreto 1072 de 2015 y Resolución 0312 del 2019 el contratista debe cumplir con los siguientes requerimientos:</p> <p>En concordancia al Decreto 1072 de 26/05/2015 y Decreto 052 de 12-01-2017 y demás normas que lo modifiquen:</p> <p>El oferente se compromete a dar estricto cumplimiento al Sistema de Gestión de la Seguridad y salud en el Trabajo (SG-SST) de acuerdo a la actividad que desempeñe, PRESENTANDO CON LA PROPUESTA, respectivo compromiso del proceso de implementación del SG-SST que se lleva a cabo o se proyecta al interior de la empresa durante la presente vigencia, firmado por el Representante Legal u Oferente. El cual puede ser verificado en cualquier momento del proceso sin previo aviso.</p>		
	Los elementos a adquirir deben ser nuevos y genuinos de marcas reconocidas en el mercado, no se aceptan elementos remanufacturados o cualquier otra forma de presentación, en caso de presentar esta situación, los elementos serán devueltos por parte del supervisor.		
	<p>Durante la entrega del elemento se deben allegar:</p> <p>Nuevamente Ficha técnica de cada uno de los elementos entregados.</p> <p>Manual del usuario para la guía y manejo de los elementos entregados.</p>		
	CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN Confidencialidad e integridad de la información institucional: dada la naturaleza de las actividades a realizar en desarrollo del objeto contractual, el contratista debe garantizar la preservación de la integridad y confidencialidad de la información institucional a la cual llegare a tener acceso directamente o por intermedio de terceros; en tal virtud, adoptara todas las medidas que sean necesarias para impedir su duplicación, suscribirá con la entidad los formatos de confidencialidad o reserva a que haya lugar.		

	En virtud del futuro contrato, el contratista seleccionado se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del futuro contrato; así sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su desarrollo.		
--	--	--	--

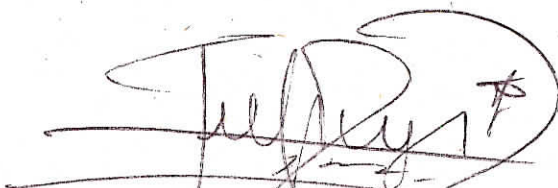
ANEXO No. 3

CERTIFICACIÓN DE NECESIDAD

En mi calidad de Almacenista de Telemática del Departamento de Policía Amazonas, manifiesto con la suscripción de esta CERTIFICACIÓN que, consultado el Inventario de Bienes del Almacén de la Unidad, no existe disponibilidad de los siguientes elementos, por tal razón la única forma de satisfacer estas necesidades es mediante el presente proceso contractual con objeto: la adquisición de los bienes establecidos en la **ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE AUDIO, EQUIPOS DE COMPOSICIÓN, VIDEO Y HARDWARE PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS**, así:

ITEM	DESCRIPCION
1	SISTEMA DE AUDIO PROFESIONAL PORTATIL PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS
2	Tablet 10" procesador 1.8GHz, 2GB RAM y mínimo 32 GB DISCO DURO
3	Televisor 43" LED UHD Plano Smart TV
4	Kit de accesorios para composición y video

Firma,



Intendente **JUAN DAVID RODRIGUEZ VILLAMIZAR**
Almacenista de Telemática Departamento de Policía Amazonas

ANEXO No. 3

ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

GARANTÍAS DEL PROCESO

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACION DE LOS RIESGOS	ESTIMACION DEL RIESGO	ASIGNACION DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURÍDICO	INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CEONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO MAS	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACION DEL CONTRATO LA ESTIMACION DEL RIESGO CUBRE EL 10% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDE EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD EN LOS MISMOS TÉRMINOS DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA.
GARANTIA UNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL BIEN	CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y UN (01) AÑO MAS	AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DE LOS BIENES O SERVICIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y EL TIEMPO QUE CUBRE LA GARANTÍA TÉCNICA, BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MULTA	RIESGO JURIDICO	LA NO CONSTITUCION DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA POLIZA DE GARANTIA UNICA	MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DIA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ (10) DIAS	CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, A POLIZA DE GARANTIA UNICA
MULTA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO PARCIAL	MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DE CUMPLIR O ENTREGAR	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DIA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DIAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARÁ DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCION SE IMPONDRÁ MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERON LUGAR A ELLA	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACION DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA
CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CONTRATISTA	EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO	AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA, SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD

Página 18 de 18		PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS		 POLICIA NACIONAL	
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS			
FECHA: 15-01-2016		VERSIÓN: 7			

MATRIZ DE RIESGOS

NUMERO	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCION	CONSECUENCIA DE LA OCURENCIA EL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA EL RIESGO	TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION DEL RIESGO	CATEGORIA	AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	COMO SE REALIZA EL MONITOREO	PERIODICIDAD CUANDO
1	ESPECIFICO	EXTERNO	SELECCION	OPERACIONAL	INHABILIDAD SOBREVINIENTE DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO	TERMINACION ANORMAL DEL PROCESO DE CONTRATACION Y NO CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO	1	4	5	MEDIO	CONTRATISTA	EVITAR EL RIESGO / DECLARACION JURAMENTADA DONDE SE CERTIFIQUE NO ESTAR INCURSO EN INHABILIDADES	1	3	4	BAJO	NO	DUEÑO DE LA NECESIDAD	ELABORACION DEL ESTUDIO PREVIO	ADJUDICACIÓN	EVALUACION JURIDICA	PERIODO DE TIEMPO
2	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCION	OPERACIONAL	QUE EL CONTRATISTA SE RETIRE, ANTES DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO.	TERMINACION ANORMAL DEL PROCESO DE CONTRATACION Y NO CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO	1	4	5	MEDIO	ENTIDAD	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURENCIA/ INFORMAR AL CONTRATISTA DESDE LA ADJUDICACION DEL CONTRATO LAS CONSECUENCIAS DEL NO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE LAS PARTES MEDIANTE LA EXIGENCIA DE CONSTITUCION DE GARANTIA DE CUMPLIMIENTO	1	2	3	BAJO	NO	ANALISTA DE CONTRATOS	DESDE LA ADJUDICACION HASTA LA LEGALIZACION DEL CONTRATO	FECHA TERMINACIÓN DEL CONTRATO	LA NOTIFICACION Y FIRMA DEL CONTRATO Y APROBACION DE LA GARANTIA UNICA	EN LA APROBACION DE LA UNICA
3	ESPECIFICO	EXTERNO	SELECCION	OPERACIONAL	FALSESDAD EN LOS DOCUMENTOS QUE CONFORMAN LA OFERTA	DECLARATORIA DEL PROCESO DE CONTRATACION	1	4	5	MEDIO	ENTIDAD	EVITAR RIESGO/VERIFICACION Estricta de los documentos que conforma la oferta, por parte del comité evaluador	1	1	2	BAJO	NO	INTEGRANTES DE LOS COMITES EVALUADORES (JURIDICO, ECONOMICO Y TECNICO)	EVALUACION DE LOS COMITES	PUBLICACION DE LAS EVALAUIONES	VERIFICACION DE LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRA LA OFERTA.	DE ACUERDO A LA CRONLOGIA DEL PROCESO
4	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCION	OPERACIONAL	RIESGOS DERIVADOS DE LA DEFICIENTE CALIDAD Y MALA PRESTACION DEL SERVICIO	NO EJECUCION DEL CONTRATO, A LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	2	3	5	MEDIO	ENTIDAD	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURENCIA /INFORMES DE SUPERVISION EN DONDE SE REALICE SEGUIMIENTO A LO REQUERIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA MINUTA	1	2	3	BAJO	SI	SUPERVISOR DEL CONTRATO	ADJUDICACION DEL CONTRATO	TERMINACION DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISION	DE ACUERDO A LA NOTIFICACION DE SUPERVISI ON