

Página 1 de 14	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0034		
Fecha: 27/06/2012	ACEPTACIÓN DE OFERTA MÍNIMA CUANTÍA	
Versión: 1		

Contrato No. **PN DEGUV 29-2-10041-19**

San José del Guaviare, 02 Octubre de 2019

Señor

JULIO ALBERTO ROJAS BARAHONA

Propietario establecimiento Comercial ANDIDE

Carrera 23 # 23-36

Teléfono No. 3167108433

Email: julioarbarahona@hotmail.com

San José del Guaviare -

Asunto: Aceptación Oferta proceso PN DEGUV MIC 050 2019

El Departamento de Policía Guaviare se permite informar que la propuesta presentada el día 26/09/2019 en el **Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II**, dentro del proceso **PN DEGUV MIC 050 2019**, cuyo objeto es la **Adquisición E Instalación De Equipos Tecnológicos, Elementos De Audiovisuales Y Sus Accesorios Para La Sala De Audiencia Y Área De Sanidad Del Departamento De Policía Guaviare**, por la suma de Diecinueve millones doscientos veintiocho mil pesos (\$19.228.000), ha sido aceptada por este Departamento, así:

CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE
NIT No.	800252722-2
ORDENADOR DEL GASTO	Coronel CAMILO TORRES PINEDA
CÉDULA DE CIUDADANÍA No.	7'311.520 de Chiquinquirá – Boyacá
CARGO	Comandante Departamento de Policía Guaviare
DISPOSICIÓN DE NOMBRAMIENTO	Resolución Ministerial No. 0982 del 25 de febrero de 2019
RESOLUCIÓN DE DELEGACIÓN	Resolución No. 00008 del 01 de enero de 2017, resolución No. 00076 del 11 de enero de 2018
CONTRATISTA	Nombre: JULIO ALBERTO ROJAS BARAHONA C.C. No. 1.120.569.409 De San Jose del Guaviare Establecimiento comercial: ANDIDE Ciudad notificación: San José del Guaviare Dirección: Carrera 23 # 23-36 Celular: 3167108433 E-mail: julioarbarahona@hotmail.com

SUPERVISOR DEL CONTRATO	<p>La supervisión y seguimiento de la aceptación de oferta estará a cargo del Jefe de Oficina de Disciplina del Departamento de Policía Guaviare o quien haga sus veces o quien con posterioridad designe el Comandante del Departamento de Policía Guaviare, quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo a las funciones asignadas para el efecto de la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía nacional, adoptado mediante resolución No. 03049 de 2014"</p>
FORMA DE PAGO	<p>La Policía Nacional – Departamento de Policía Guaviare cancelará el valor del presente aceptación de oferta en forma total, en la cuenta indicada por el contratista de conformidad con la aprobación del Plan Anual de Caja PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, dentro de los sesenta (60) días calendario contados a partir de la presentación de la factura o cuenta de cobro cumpliendo las normas de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales DIAN, deberá ser entregada los primeros cinco (05) días hábiles del mes siguiente a la entrega de los elementos, acompañada de los siguientes documentos: certificación de pago seguridad social (salud y pensión) y aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Caja de Compensación Familiar), este último si está obligado firmada por el representante legal y contador público quien debe contar con fotocopia legible de la cédula de ciudadanía, fotocopia legible de la tarjeta profesional, certificado Junta Central de Contadores, o en su defecto el revisor fiscal si está obligado, anexando planilla de pago y con previa constancia de recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato.</p> <p>De acuerdo con el artículo 19 de la ley 1150 de 2007 - derecho de turno, el Departamento de Policía Guaviare solamente asignará turno a la factura que se encuentre con todos los soportes. Si los documentos que se soliciten no se allegan en su totalidad o no están acorde a lo establecido, el derecho sólo empezará a contarse desde la fecha en que se entreguen los documentos corregidos o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos.</p> <p>Inciso tercero artículo 19 de la Ley 1150 de 2007: <i>Lo dispuesto en este numeral no se aplicará respecto de aquellos pagos cuyos soportes hayan sido presentados en forma incompleta o se encuentren pendientes del cumplimiento de requisitos previstos en el contrato del cual se derivan</i></p> <p>Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, en el entendido que los documentos solicitados son exclusivos de su actividad contractual, quien no tendrá derecho por ello derecho al pago de interese o compensación de ninguna naturaleza.</p> <p>El acta de entrega o informe de recibido a satisfacción, aunque se encuentre suscrita por el supervisor o supervisores del contrato, no implica el recibo o aprobación definitiva por parte del Departamento de Policía Guaviare del bien suministrado y por consiguiente no exime al CONTRATISTA de su responsabilidad en cuanto a la buena calidad y cantidad del bien o servicio contratado o de cualquier otra obligación</p>

	<p>contractual o de responsabilidad civil.</p> <p>Nombre beneficiario: Julio Alberto Rojas Barahona Cuenta No.: 846018968 Tipo de cuenta: Ahorros Entidad financiera: BBVA</p>																																																																																
APROPIACIÓN PRESUPUESTAL	<p>Amparado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal SIIF No. 4919 del 13/09/2019, por un valor de trece millones cuatrocientos setenta y tres mil pesos (\$ 13'473.000.00), expedido por el Jefe de Presupuesto Departamento de Policía Guaviare, recurso 10. Y No. 7719 del 13/09/2019, por un valor de cinco millones ochocientos cinco mil pesos (\$5'805.000.00), expedido por el Jefe de Presupuesto Departamento de Policía Guaviare, recurso 16.</p>																																																																																
VALOR	<p>El valor del presente contrato es de Diecinueve Millones Doscientos Veintiocho Mil Pesos (\$ 19'228.000.00).</p> <table><tr><th>No.</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CANT</th><th>VALOR UNITARIO</th><th>VALOR TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>Micrófono presidencial</td><td>1</td><td>350,000.00</td><td>350,000.00</td></tr><tr><td>2</td><td>Micrófono delegador</td><td>5</td><td>297,000.00</td><td>1'485,000.00</td></tr><tr><td>3</td><td>Cámaras resolución de salida HD 1280*720 720+ IP directamente desde la cámara en H264</td><td>4</td><td>190,000.00</td><td>760,000.00</td></tr><tr><td>4</td><td>NVR con capacidad mínima de cuatro cámaras (debe ingresar en la consola de sonido), operación de grabación, reproducción local, reproducción remota.</td><td>1</td><td>600,000.00</td><td>600,000.00</td></tr><tr><td>5</td><td>Sistema de sonido</td><td>1</td><td>650,000.00</td><td>650,000.00</td></tr><tr><td>6</td><td>Altavoces</td><td>6</td><td>145,000.00</td><td>870,000.00</td></tr><tr><td>7</td><td>Conectores para altavoces</td><td>10</td><td>48,000.00</td><td>480,000.00</td></tr><tr><td>8</td><td>Conectores para micrófonos</td><td>10</td><td>35,000.00</td><td>350,000.00</td></tr><tr><td>9</td><td>Cable para micrófonos</td><td>1</td><td>175,000.00</td><td>175,000.00</td></tr><tr><td>10</td><td>Cable para altavoces</td><td>1</td><td>175,000.00</td><td>175,000.00</td></tr><tr><td>11</td><td>Consola para sonido</td><td>1</td><td>1,195,000.00</td><td>1,195,000.00</td></tr><tr><td>12</td><td>Switchera toma corriente</td><td>1</td><td>65,000.00</td><td>65,000.00</td></tr><tr><td>13</td><td>UPS de 1000 watts</td><td>1</td><td>413,000.00</td><td>413,000.00</td></tr><tr><td>14</td><td>Video beam</td><td>3</td><td>1,680,000.00</td><td>5,040,000.00</td></tr><tr><td>15</td><td>Telón</td><td>1</td><td>140,000.00</td><td>140,000.00</td></tr></table>	No.	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	1	Micrófono presidencial	1	350,000.00	350,000.00	2	Micrófono delegador	5	297,000.00	1'485,000.00	3	Cámaras resolución de salida HD 1280*720 720+ IP directamente desde la cámara en H264	4	190,000.00	760,000.00	4	NVR con capacidad mínima de cuatro cámaras (debe ingresar en la consola de sonido), operación de grabación, reproducción local, reproducción remota.	1	600,000.00	600,000.00	5	Sistema de sonido	1	650,000.00	650,000.00	6	Altavoces	6	145,000.00	870,000.00	7	Conectores para altavoces	10	48,000.00	480,000.00	8	Conectores para micrófonos	10	35,000.00	350,000.00	9	Cable para micrófonos	1	175,000.00	175,000.00	10	Cable para altavoces	1	175,000.00	175,000.00	11	Consola para sonido	1	1,195,000.00	1,195,000.00	12	Switchera toma corriente	1	65,000.00	65,000.00	13	UPS de 1000 watts	1	413,000.00	413,000.00	14	Video beam	3	1,680,000.00	5,040,000.00	15	Telón	1	140,000.00	140,000.00
No.	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																																													
1	Micrófono presidencial	1	350,000.00	350,000.00																																																																													
2	Micrófono delegador	5	297,000.00	1'485,000.00																																																																													
3	Cámaras resolución de salida HD 1280*720 720+ IP directamente desde la cámara en H264	4	190,000.00	760,000.00																																																																													
4	NVR con capacidad mínima de cuatro cámaras (debe ingresar en la consola de sonido), operación de grabación, reproducción local, reproducción remota.	1	600,000.00	600,000.00																																																																													
5	Sistema de sonido	1	650,000.00	650,000.00																																																																													
6	Altavoces	6	145,000.00	870,000.00																																																																													
7	Conectores para altavoces	10	48,000.00	480,000.00																																																																													
8	Conectores para micrófonos	10	35,000.00	350,000.00																																																																													
9	Cable para micrófonos	1	175,000.00	175,000.00																																																																													
10	Cable para altavoces	1	175,000.00	175,000.00																																																																													
11	Consola para sonido	1	1,195,000.00	1,195,000.00																																																																													
12	Switchera toma corriente	1	65,000.00	65,000.00																																																																													
13	UPS de 1000 watts	1	413,000.00	413,000.00																																																																													
14	Video beam	3	1,680,000.00	5,040,000.00																																																																													
15	Telón	1	140,000.00	140,000.00																																																																													

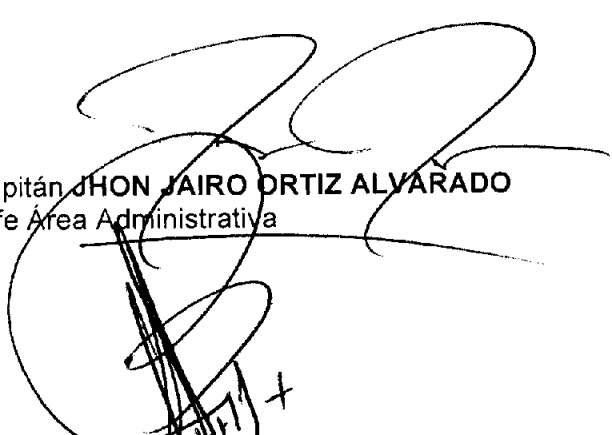
	<table><tr><td>16</td><td>Computador de escritorio</td><td>2</td><td>1,700,000.00</td><td>3,400,000.00</td></tr><tr><td>17</td><td>Cámara web</td><td>1</td><td>200,000.00</td><td>200,000.00</td></tr><tr><td>18</td><td>Rack o gabinete</td><td>1</td><td>485,000.00</td><td>485,000.00</td></tr><tr><td>19</td><td>Cámara fotográfica y de video digital</td><td>1</td><td>1,995,000.00</td><td>1,995,000.00</td></tr><tr><td>20</td><td>Grabadora tipo periodista</td><td>1</td><td>400,000.00</td><td>400,000.00</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>\$ 19'228.000.00</td></tr></table>	16	Computador de escritorio	2	1,700,000.00	3,400,000.00	17	Cámara web	1	200,000.00	200,000.00	18	Rack o gabinete	1	485,000.00	485,000.00	19	Cámara fotográfica y de video digital	1	1,995,000.00	1,995,000.00	20	Grabadora tipo periodista	1	400,000.00	400,000.00					\$ 19'228.000.00
16	Computador de escritorio	2	1,700,000.00	3,400,000.00																											
17	Cámara web	1	200,000.00	200,000.00																											
18	Rack o gabinete	1	485,000.00	485,000.00																											
19	Cámara fotográfica y de video digital	1	1,995,000.00	1,995,000.00																											
20	Grabadora tipo periodista	1	400,000.00	400,000.00																											
				\$ 19'228.000.00																											
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Las contempladas en el anexo No. 1 de la presente aceptación de oferta.																														
GARANTÍA ÚNICA Y SANCIONES	<p>Dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la publicación de la aceptación de oferta, el CONTRATISTA deberá constituir y presentar a favor del Departamento de Policía Guaviare, la Garantía Única que cubra los siguientes riesgos:</p> <p>1. GARANTÍA ÚNICA</p> <p>a). DE INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO por el veinte por ciento (20%) del valor de la aceptación de la oferta, vigente por un término igual de la vigencia de la aceptación de la oferta y 60 días calendario más.</p> <p>b). CALIDAD DEL BIEN por el cincuenta por ciento (50%) del valor de la aceptación de la oferta, vigente por un término igual de la vigencia de la aceptación de la oferta y un (1) año más.</p> <p>2. SANCIONES</p> <p>a). MULTAS.- MULTA POR LA MORA EN LA CONSTITUCIÓN DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN: en caso de no constitución por parte del CONTRATISTA dentro del término y en la forma prevista en la presenta aceptación de oferta o en alguno de sus modificatorios la garantía única, el Departamento de Policía Guaviare mediante acto administrativo hará efectiva la multa cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos (0.2%) del valor de la presenta aceptación de oferta, multa que se aplicará por cada día de retardo y hasta por diez (10) días calendario que se descontara del saldo que le adeuda a la entidad.</p> <p>MULTA INCUMPLIMIENTO EJECUCIÓN CONTRATO: en caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas de la presente aceptación de oferta por causas imputables al CONTRATISTA - salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1º de la Ley 95 de 1.890 - las partes acuerdan que el Departamento de Policía Guaviare, mediante acto administrativo, hará efectivas multas sucesivas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor dejado de cumplir o entregar, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días calendario, que se descontara del saldo que le adeuda a la entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo, en el que se expresará las causas que dieron lugar a ella.</p> <p>b). PENAL PECUNIARIA.- De conformidad con lo previsto en los artículos</p>																														

	<p>1592 y 1599 del código civil colombiano, en caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones derivadas de la presente aceptación de oferta, EL CONTRATISTA pagará a la POLICIA, a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor de la aceptación de oferta cuando se trate de incumplimiento total de la aceptación de oferta y proporcional al incumplimiento parcial de la aceptación de oferta que no supere el porcentaje señalado. Para efectos de calcular el monto del incumplimiento parcial relativo a la obligación de plazo de ejecución, se empleará la misma fórmula de estimación de valor contemplada en el literal a) del presente artículo.</p> <p>El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado mediante póliza de seguros en las condiciones establecidas en la presente aceptación de oferta. PARÁGRAFO.- APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS: Una vez notificada la resolución por medio de la cual se hace efectiva alguna de las sanciones aquí estipuladas, el CONTRATISTA dispondrá de quince (15) días calendario para proceder de manera voluntaria para a su pago. Las multas no serán reintegrables aún en el supuesto que el CONTRATISTA dé posterior ejecución a la obligación incumplida. En caso de no pago voluntario y una vez en firme la resolución que imponga multas, podrá tomarse del saldo a favor del CONTRATISTA si lo hubiere, o acudir a cobro coactivo.</p>
PLAZO Y FORMA DE EJECUCIÓN	<p>El plazo de ejecución del presente proceso será de sesenta (60) días calendario, contados a partir de la aprobación de la garantía única por parte del Departamento de Policía Guaviare.</p> <p>El contrato se ejecutará en una sola entrega, cumpliendo con las especificaciones técnicas y cantidades.</p>
LUGAR DE ENTREGA	<p>La entrega de los elementos será en el Almacén de Intendencia y Área de Sanidad del Departamento de Policía Guaviare ubicado en la calle 9 No. 21-20, barrio La Esperanza, municipio de San José del Guaviare, previa coordinación con el supervisor del contrato.</p>
MONEDA DEL CONTRATO	<p>Pesos colombianos</p>
VIGENCIA	<p>La vigencia será por un término igual al plazo de ejecución de la aceptación de oferta y cuatro (4) meses más.</p>

De acuerdo a lo anterior, el **Jefe Administrativo DEGUV** recomienda al Comandante del **Departamento de Policía Guaviare**, aceptar la oferta presentada en el proceso de mínima cuantía **PN DEGUV MIC 050 2019**, cuyo objeto es la **Adquisición E Instalación De Equipos Tecnológicos, Elementos De Audiovisuales Y Sus Accesorios Para La Sala De Audiencia Y Área De Sanidad Del Departamento De Policía Guaviare**.

Guaviare al señor **Julio Alberto Rojas Barahona**, identificado con cédula No. **1.120.569.409** de **San Jose de Guaviare** propietario del establecimiento comercial de razón social **ANDIDE**, en atención a que cumplió con los aspectos jurídicos, técnicos y económicos, de conformidad con los términos establecidos en la invitación que rigió el proceso y la oferta presentada.

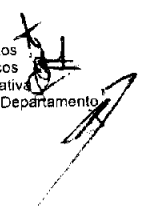
Atentamente,



Capitán **JHON JAIRO ORTIZ ALVARADO**
Jefe Área Administrativa



Coronel **CAMILO TORRES PINEDA**
Comandante Departamento de Policía Guaviare



Elaboró: Andersson Jair Joja Reina / Jefe Grupo de Contratos
Revisó: IT. Duban Alexander Espinosa / Jefe Asuntos Jurídicos
Revisó: CT Jhon Jairo Ortiz Alvarado / Jefe Área Administrativa
Revisó: TC. Benjamín Cáceres Acosta / Subcomandante de Departamento
Fecha elaboración: 10/2019
Ubicación: mis documentos/procesos 2019

Calle 9 No. 21-20 Barrio la Esperanza
Teléfonos 5840118
dequv_ofcon@policia.gov.co
www.policia.gov.co



ANEXO No. 1

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																																		
1	<p>Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019</p> <table><tr><td colspan="2">MICRÓFONO PRESIDENCIAL</td></tr><tr><td>Marca</td><td>Proel</td></tr><tr><td>Modelo</td><td>Ref:Bmg2</td></tr><tr><td>Cantidad</td><td>Uno (1) - Presidencial</td></tr><tr><td>Sensibilidad</td><td>-44dB + 2dB</td></tr><tr><td>Longitud de cuello</td><td>390mm</td></tr><tr><td>Conectividad</td><td>Serie, debe incluir cable integrado al sistema de sonido</td></tr><tr><td>Indicadores</td><td>Luces led que indican encendido</td></tr><tr><td>Interruptores</td><td>On / Off / Mute</td></tr><tr><td>Respuesta de audio</td><td>40Hz – 15KHz</td></tr><tr><td colspan="2">Anclado a escritorio – Cuello de ganso.</td></tr></table>	MICRÓFONO PRESIDENCIAL		Marca	Proel	Modelo	Ref:Bmg2	Cantidad	Uno (1) - Presidencial	Sensibilidad	-44dB + 2dB	Longitud de cuello	390mm	Conectividad	Serie, debe incluir cable integrado al sistema de sonido	Indicadores	Luces led que indican encendido	Interruptores	On / Off / Mute	Respuesta de audio	40Hz – 15KHz	Anclado a escritorio – Cuello de ganso.		1												
MICRÓFONO PRESIDENCIAL																																				
Marca	Proel																																			
Modelo	Ref:Bmg2																																			
Cantidad	Uno (1) - Presidencial																																			
Sensibilidad	-44dB + 2dB																																			
Longitud de cuello	390mm																																			
Conectividad	Serie, debe incluir cable integrado al sistema de sonido																																			
Indicadores	Luces led que indican encendido																																			
Interruptores	On / Off / Mute																																			
Respuesta de audio	40Hz – 15KHz																																			
Anclado a escritorio – Cuello de ganso.																																				
2	<p>Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019</p> <table><tr><td colspan="2">MICROFONO DELEGADOR</td></tr><tr><td>Marca</td><td>Proel</td></tr><tr><td>Modelo</td><td>Ref:Bmg2</td></tr><tr><td>Cantidad</td><td>Cinco (5) - delegado</td></tr><tr><td>Prioridad</td><td>Micrófono presidencia</td></tr><tr><td>Sensibilidad</td><td>-44dB + 2dB</td></tr><tr><td>Longitud de cuello</td><td>390mm</td></tr><tr><td>Conectividad</td><td>Serie, debe incluir cable integrado al sistema de sonido</td></tr><tr><td>Indicadores</td><td>Luces led que indican encendido</td></tr><tr><td>Interruptores</td><td>On / Off / Mute</td></tr><tr><td>Respuesta de audio</td><td>40Hz – 15KHz</td></tr><tr><td colspan="2">Anclado a escritorio – Cuello de ganso</td></tr></table>	MICROFONO DELEGADOR		Marca	Proel	Modelo	Ref:Bmg2	Cantidad	Cinco (5) - delegado	Prioridad	Micrófono presidencia	Sensibilidad	-44dB + 2dB	Longitud de cuello	390mm	Conectividad	Serie, debe incluir cable integrado al sistema de sonido	Indicadores	Luces led que indican encendido	Interruptores	On / Off / Mute	Respuesta de audio	40Hz – 15KHz	Anclado a escritorio – Cuello de ganso		5										
MICROFONO DELEGADOR																																				
Marca	Proel																																			
Modelo	Ref:Bmg2																																			
Cantidad	Cinco (5) - delegado																																			
Prioridad	Micrófono presidencia																																			
Sensibilidad	-44dB + 2dB																																			
Longitud de cuello	390mm																																			
Conectividad	Serie, debe incluir cable integrado al sistema de sonido																																			
Indicadores	Luces led que indican encendido																																			
Interruptores	On / Off / Mute																																			
Respuesta de audio	40Hz – 15KHz																																			
Anclado a escritorio – Cuello de ganso																																				
3	<p>Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019</p> <table><tr><td colspan="2">CÁMARAS RESOLUCIÓN DE SALIDA HD 1280*720 720+ IP DIRECTAMENTE DESDE LA CÁMARA EN H264</td></tr><tr><td>Marca</td><td>hivision</td></tr><tr><td>Modelo</td><td>hivision</td></tr><tr><td>Cantidad</td><td>Cuatro (4)</td></tr><tr><td>Rango de operación</td><td>Día color y en la noche blanco y negro</td></tr><tr><td>Salida de Video</td><td>IP directamente desde la cámara en H264</td></tr><tr><td>Resolución de Salida</td><td>HD 1280 x 720 720p</td></tr><tr><td>Funcionamiento</td><td>Indoor</td></tr><tr><td>Aspecto de Visualización</td><td>16:9</td></tr><tr><td>Alimentación</td><td>POE</td></tr><tr><td>Detección de Movimiento</td><td>Configurable</td></tr><tr><td>Debe tener</td><td>Automático balance de blancos</td></tr><tr><td>Frames por segundo</td><td>30 FPS</td></tr><tr><td>Certificación y homologación</td><td>Vigente de la marca y modelo ofertado</td></tr><tr><td>Temperatura de operación</td><td>0°C a 50 °C</td></tr><tr><td>Certificación</td><td>IP 66</td></tr><tr><td>Conexión</td><td>Debe incluir cable Patch Cord o cable coaxial para su conexión hasta el NVR</td></tr></table>	CÁMARAS RESOLUCIÓN DE SALIDA HD 1280*720 720+ IP DIRECTAMENTE DESDE LA CÁMARA EN H264		Marca	hivision	Modelo	hivision	Cantidad	Cuatro (4)	Rango de operación	Día color y en la noche blanco y negro	Salida de Video	IP directamente desde la cámara en H264	Resolución de Salida	HD 1280 x 720 720p	Funcionamiento	Indoor	Aspecto de Visualización	16:9	Alimentación	POE	Detección de Movimiento	Configurable	Debe tener	Automático balance de blancos	Frames por segundo	30 FPS	Certificación y homologación	Vigente de la marca y modelo ofertado	Temperatura de operación	0°C a 50 °C	Certificación	IP 66	Conexión	Debe incluir cable Patch Cord o cable coaxial para su conexión hasta el NVR	4
CÁMARAS RESOLUCIÓN DE SALIDA HD 1280*720 720+ IP DIRECTAMENTE DESDE LA CÁMARA EN H264																																				
Marca	hivision																																			
Modelo	hivision																																			
Cantidad	Cuatro (4)																																			
Rango de operación	Día color y en la noche blanco y negro																																			
Salida de Video	IP directamente desde la cámara en H264																																			
Resolución de Salida	HD 1280 x 720 720p																																			
Funcionamiento	Indoor																																			
Aspecto de Visualización	16:9																																			
Alimentación	POE																																			
Detección de Movimiento	Configurable																																			
Debe tener	Automático balance de blancos																																			
Frames por segundo	30 FPS																																			
Certificación y homologación	Vigente de la marca y modelo ofertado																																			
Temperatura de operación	0°C a 50 °C																																			
Certificación	IP 66																																			
Conexión	Debe incluir cable Patch Cord o cable coaxial para su conexión hasta el NVR																																			
4	<p>NVR CON CAPACIDAD MÍNIMA DE CUATRO CÁMARAS (DEBE INGRESAR EN LA CONSOLA DE SONIDO), OPERACIÓN DE GRABACIÓN, REPRODUCCIÓN LOCAL, REPRODUCCIÓN REMOTA.</p> <table><tr><td>Marca</td><td>hivision</td></tr><tr><td>Modelo</td><td>hivision</td></tr><tr><td>Cantidad</td><td>Uno (1)</td></tr><tr><td>Tipo</td><td>NVR</td></tr><tr><td>Grabación</td><td>Se debe suministrar un NVR con capacidad mínima para (4) cámaras (debe integrarse a la consola de sonido)</td></tr></table>	Marca	hivision	Modelo	hivision	Cantidad	Uno (1)	Tipo	NVR	Grabación	Se debe suministrar un NVR con capacidad mínima para (4) cámaras (debe integrarse a la consola de sonido)	1																								
Marca	hivision																																			
Modelo	hivision																																			
Cantidad	Uno (1)																																			
Tipo	NVR																																			
Grabación	Se debe suministrar un NVR con capacidad mínima para (4) cámaras (debe integrarse a la consola de sonido)																																			

	Interfaz	Mínimo 4 independientes 10/100 Mbps POE Ethernet interfaces		
	Debe soportar	Compresión H264		
	Resoluciones de grabación configurables	HD 1280 x 720 720p		
	Capacidad	Capacidad de almacenamiento ofertada y calculada para un mínimo de 15 horas continuas por cada una de las cámaras en resolución HD 1280 x 720p a 30 FPS. (1 Terabyte)		
	Operación	Grabación, reproducción local, reproducción remota		
	Hardware y medios de almacenamiento	En racks 19", o sobre bandeja dentro del mismo rack ofertado en la solución		
	Conexión	Debe incluir fuente de poder		
	Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019			
5	SISTEMA DE SONIDO AMPLIFICADOR			1
	Marca	ProdJ		
	Modelo	ST2180BC		
	Cantidad	Uno (1)		
	Entradas digitales	De audio USB, IPOD / IPHONE		
	Ecualización de canales	3 bandas		
	Salidas	Altavoces, monitor		
	Montaje	Rack de 19"		
6	Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019			6
	ALTAVOCES			
	Cantidad	Seis (6)		
	Tipo	Altavoces de dos vías		
	Conexión	Conector neutrik, conector Speakon neutrik NL2FX de dos polos para cable de diámetro entre 7-14.5mm, sistema Quick Lock, neutrik AG		
	Tamaño cono	Mínimo de 10" – máximo 15"		
	Potencia de salida	6W; subwoofer; 10W.		
	Montaje	Fijos a pared o techo		
7	Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019			10
	CONECTORES PARA ALTAVOCES			
	Marca	Neutrik		
	Modelo	NL2 FX		
	Cantidad	Diez (10)		
	Características	Conector neutrick, conector Speakon Neutrick NL2FX de dos polos, para cables de diámetro entre 7-14.5mm, sistema Quick Lock, Neutrick AG, Conector fiable, robusto y fácil de ensamblar de 3 piezas		
8	Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019			10
	CONECTORES PARA MICROFONOS			
	Marca	Unbranded		
	Modelo	Unbranded		
	Cantidad	Diez (10)		
	Tipo	Hembra y macho		
	Características	Canon, XLR o Plug TRS (con anillo central). De entrada y salida		
9	Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019			1
	CABLE PARA MICROFONOS			
	Marca	Vento		
	Modelo	Vento		
	Cantidad	Uno (1)		

	<table><tr><td>Características</td><td>Recubrimiento. PVC Superflax negro. Conductores internos. (AWG 26) x 12+ Hilos de cobre por conductor. 18 x 0.120D mm Factor de blindaje. 100%. Rango de temperatura. -20 °C... + 70 °C. Resistencia del Conductor. < 86 Ω / Km. Resistencia del aislante > 10.000 MO / Km. Capacitancia conductora / conductor 58 pF / m. Capacitancia conductora / blindaje 91 pF / m.</td></tr></table>	Características	Recubrimiento. PVC Superflax negro. Conductores internos. (AWG 26) x 12+ Hilos de cobre por conductor. 18 x 0.120D mm Factor de blindaje. 100%. Rango de temperatura. -20 °C... + 70 °C. Resistencia del Conductor. < 86 Ω / Km. Resistencia del aislante > 10.000 MO / Km. Capacitancia conductora / conductor 58 pF / m. Capacitancia conductora / blindaje 91 pF / m.															
Características	Recubrimiento. PVC Superflax negro. Conductores internos. (AWG 26) x 12+ Hilos de cobre por conductor. 18 x 0.120D mm Factor de blindaje. 100%. Rango de temperatura. -20 °C... + 70 °C. Resistencia del Conductor. < 86 Ω / Km. Resistencia del aislante > 10.000 MO / Km. Capacitancia conductora / conductor 58 pF / m. Capacitancia conductora / blindaje 91 pF / m.																	
10	<table><tr><td colspan="2">Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019</td></tr><tr><td colspan="2">CABLE PARA ALTAVOCES</td></tr><tr><td>Marca</td><td>Vento</td></tr><tr><td>Modelo</td><td>Vento</td></tr><tr><td>Cantidad</td><td>Uno (1) rollo de 100 metros</td></tr><tr><td>Características</td><td>Dúplex polarizado 2 x 12</td></tr><tr><td>Potencia de salida</td><td>1000 W máxima potencia (250 W x 4 canales ohmios)</td></tr></table>	Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019		CABLE PARA ALTAVOCES		Marca	Vento	Modelo	Vento	Cantidad	Uno (1) rollo de 100 metros	Características	Dúplex polarizado 2 x 12	Potencia de salida	1000 W máxima potencia (250 W x 4 canales ohmios)	1		
Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019																		
CABLE PARA ALTAVOCES																		
Marca	Vento																	
Modelo	Vento																	
Cantidad	Uno (1) rollo de 100 metros																	
Características	Dúplex polarizado 2 x 12																	
Potencia de salida	1000 W máxima potencia (250 W x 4 canales ohmios)																	
11	<table><tr><td colspan="2">Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019</td></tr><tr><td colspan="2">CONSOLA DE SONIDO AURAX A1611MP3</td></tr><tr><td>Canales de mezcla</td><td>16</td></tr><tr><td>Entradas analógicas</td><td>10 mic / línea mona + 6 mono/10 línea estéreo</td></tr></table>	Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019		CONSOLA DE SONIDO AURAX A1611MP3		Canales de mezcla	16	Entradas analógicas	10 mic / línea mona + 6 mono/10 línea estéreo	1								
Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019																		
CONSOLA DE SONIDO AURAX A1611MP3																		
Canales de mezcla	16																	
Entradas analógicas	10 mic / línea mona + 6 mono/10 línea estéreo																	
12	<table><tr><td colspan="2">Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019</td></tr><tr><td colspan="2">SWITCHERA TOMA CORRIENTE</td></tr><tr><td>Marca</td><td>switchera toma corriente</td></tr><tr><td>Modelo</td><td>switchera toma corriente</td></tr><tr><td>Cantidad</td><td>Uno (01)</td></tr><tr><td>Características</td><td>11 tomas, con switch y fusible independiente por cada</td></tr></table>	Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019		SWITCHERA TOMA CORRIENTE		Marca	switchera toma corriente	Modelo	switchera toma corriente	Cantidad	Uno (01)	Características	11 tomas, con switch y fusible independiente por cada	1				
Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019																		
SWITCHERA TOMA CORRIENTE																		
Marca	switchera toma corriente																	
Modelo	switchera toma corriente																	
Cantidad	Uno (01)																	
Características	11 tomas, con switch y fusible independiente por cada																	
13	<table><tr><td colspan="2">Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019</td></tr><tr><td colspan="2">UPS DE 1000 WATTS</td></tr><tr><td>Marca</td><td>Cdp</td></tr><tr><td>Modelo</td><td>R-UPR 1008</td></tr><tr><td>Características</td><td>1000Watts Voltaje / Frecuencia de salida (con suministro eléctrico) 120V, 55-65Hz +/-1Hz Voltaje / frecuencia de salida (En Bateria) 120V, 60 Hz +/- 1 Hz Conexiones de salida 4 tomas NEMA 5-15R 6tomas NEMA 5-15R Tipo de forma de Onda Onda Senoidal Aproximada Entrada Voltaje / Frecuencia de entrada 89 – 145V 55-65Hz +/-1Hz 89 – 145V 55-65Hz +/-1Hz Conexión de entrada Cable de energia NEMA 5-15P Protección contra Sobretensión Protección contra Sobretensión (en el suministro)</td></tr></table>	Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019		UPS DE 1000 WATTS		Marca	Cdp	Modelo	R-UPR 1008	Características	1000Watts Voltaje / Frecuencia de salida (con suministro eléctrico) 120V, 55-65Hz +/-1Hz Voltaje / frecuencia de salida (En Bateria) 120V, 60 Hz +/- 1 Hz Conexiones de salida 4 tomas NEMA 5-15R 6tomas NEMA 5-15R Tipo de forma de Onda Onda Senoidal Aproximada Entrada Voltaje / Frecuencia de entrada 89 – 145V 55-65Hz +/-1Hz 89 – 145V 55-65Hz +/-1Hz Conexión de entrada Cable de energia NEMA 5-15P Protección contra Sobretensión Protección contra Sobretensión (en el suministro)	1						
Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019																		
UPS DE 1000 WATTS																		
Marca	Cdp																	
Modelo	R-UPR 1008																	
Características	1000Watts Voltaje / Frecuencia de salida (con suministro eléctrico) 120V, 55-65Hz +/-1Hz Voltaje / frecuencia de salida (En Bateria) 120V, 60 Hz +/- 1 Hz Conexiones de salida 4 tomas NEMA 5-15R 6tomas NEMA 5-15R Tipo de forma de Onda Onda Senoidal Aproximada Entrada Voltaje / Frecuencia de entrada 89 – 145V 55-65Hz +/-1Hz 89 – 145V 55-65Hz +/-1Hz Conexión de entrada Cable de energia NEMA 5-15P Protección contra Sobretensión Protección contra Sobretensión (en el suministro)																	
14	<table><tr><td colspan="2">Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019</td></tr><tr><td colspan="2">VIDEO BEAM</td></tr><tr><td>Marca</td><td>Acer</td></tr><tr><td>Modelo</td><td>X1123H</td></tr><tr><td>Cantidad</td><td>Tres (03)</td></tr><tr><td>Sistema de proyección</td><td>Tecnología 3LCD, obturador de cristal líquido RGB</td></tr><tr><td>Emisión de luz en color</td><td>3.000 lúmenes</td></tr><tr><td>Emisión de luz blanca</td><td>3.000 lúmenes</td></tr></table>	Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019		VIDEO BEAM		Marca	Acer	Modelo	X1123H	Cantidad	Tres (03)	Sistema de proyección	Tecnología 3LCD, obturador de cristal líquido RGB	Emisión de luz en color	3.000 lúmenes	Emisión de luz blanca	3.000 lúmenes	3
Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019																		
VIDEO BEAM																		
Marca	Acer																	
Modelo	X1123H																	
Cantidad	Tres (03)																	
Sistema de proyección	Tecnología 3LCD, obturador de cristal líquido RGB																	
Emisión de luz en color	3.000 lúmenes																	
Emisión de luz blanca	3.000 lúmenes																	

	<table><tr><td>Resolución</td><td>1280 x 800 WXGA</td></tr><tr><td>Relación de aspecto</td><td>16:10</td></tr><tr><td>Corrección Keystone</td><td>Auto vertical + 30°, manual horizontal</td></tr><tr><td>Lente de proyección</td><td>1.58 – 1.72</td></tr><tr><td>Tiempo de duración lámpara</td><td>Modo normal / económico: 5.000 a 6.000 horas</td></tr><tr><td>Interfaces</td><td>USB 2.0, LAN, Entrada VGA, entrada HDMI, entrada compuesto, entrada componente, entrada S-video, entrada RGB, MHL, entrada de audio</td></tr><tr><td>Reproducción de colores</td><td>Hasta 1.07 billones de colores</td></tr><tr><td>Accesorios</td><td>Tapa del lente, cable de alimentación, control remoto con baterías, maletín de transporte</td></tr><tr><td>Conexión</td><td>Debe incluir cables de video para conexión desde los dos (02) PC</td></tr><tr><td>Instalación</td><td>Debe incluir soporte de anclaje e instalación, la ubicación será concertada con el supervisor del contrato</td></tr><tr><td>Dimensiones mínimas</td><td>2 m de ancho – 1.7 m de alto</td></tr><tr><td>Soporte</td><td>Anclado a la pared a manera de brazo extendido fabricado en lámina, brazo en color blanco esmaltado</td></tr><tr><td>Mecanismo</td><td>Debe incluir pin de seguridad</td></tr></table>	Resolución	1280 x 800 WXGA	Relación de aspecto	16:10	Corrección Keystone	Auto vertical + 30°, manual horizontal	Lente de proyección	1.58 – 1.72	Tiempo de duración lámpara	Modo normal / económico: 5.000 a 6.000 horas	Interfaces	USB 2.0, LAN, Entrada VGA, entrada HDMI, entrada compuesto, entrada componente, entrada S-video, entrada RGB, MHL, entrada de audio	Reproducción de colores	Hasta 1.07 billones de colores	Accesorios	Tapa del lente, cable de alimentación, control remoto con baterías, maletín de transporte	Conexión	Debe incluir cables de video para conexión desde los dos (02) PC	Instalación	Debe incluir soporte de anclaje e instalación, la ubicación será concertada con el supervisor del contrato	Dimensiones mínimas	2 m de ancho – 1.7 m de alto	Soporte	Anclado a la pared a manera de brazo extendido fabricado en lámina, brazo en color blanco esmaltado	Mecanismo	Debe incluir pin de seguridad									
Resolución	1280 x 800 WXGA																																			
Relación de aspecto	16:10																																			
Corrección Keystone	Auto vertical + 30°, manual horizontal																																			
Lente de proyección	1.58 – 1.72																																			
Tiempo de duración lámpara	Modo normal / económico: 5.000 a 6.000 horas																																			
Interfaces	USB 2.0, LAN, Entrada VGA, entrada HDMI, entrada compuesto, entrada componente, entrada S-video, entrada RGB, MHL, entrada de audio																																			
Reproducción de colores	Hasta 1.07 billones de colores																																			
Accesorios	Tapa del lente, cable de alimentación, control remoto con baterías, maletín de transporte																																			
Conexión	Debe incluir cables de video para conexión desde los dos (02) PC																																			
Instalación	Debe incluir soporte de anclaje e instalación, la ubicación será concertada con el supervisor del contrato																																			
Dimensiones mínimas	2 m de ancho – 1.7 m de alto																																			
Soporte	Anclado a la pared a manera de brazo extendido fabricado en lámina, brazo en color blanco esmaltado																																			
Mecanismo	Debe incluir pin de seguridad																																			
15	<p>Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019</p> <table><tr><td colspan="2">TELÓN</td></tr><tr><td>Marca</td><td>Especificar</td></tr><tr><td>Modelo</td><td>Especificar</td></tr><tr><td>Cantidad</td><td>Uno (01)</td></tr><tr><td>Color</td><td>Blanco mate con marco negro de máximo 4 cm</td></tr><tr><td>Superficie</td><td>Lavable, anti reflectivo</td></tr></table>	TELÓN		Marca	Especificar	Modelo	Especificar	Cantidad	Uno (01)	Color	Blanco mate con marco negro de máximo 4 cm	Superficie	Lavable, anti reflectivo	1																						
TELÓN																																				
Marca	Especificar																																			
Modelo	Especificar																																			
Cantidad	Uno (01)																																			
Color	Blanco mate con marco negro de máximo 4 cm																																			
Superficie	Lavable, anti reflectivo																																			
16	<p>Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019</p> <table><tr><td colspan="2">COMPUTADOR DE ESCRITORIO</td></tr><tr><td>Marca</td><td>Especificar</td></tr><tr><td>Modelo</td><td>Especificar</td></tr><tr><td>Cantidad</td><td>Dos (02)</td></tr><tr><td>Factor de forma</td><td>ALL IN ONE AIO ó SFF (Small form factor).</td></tr><tr><td>Resolución de la pantalla</td><td>1920*1080</td></tr><tr><td>Color</td><td>Negro y/o Gris</td></tr><tr><td>Procesador</td><td>(<i>especificar marca referencia</i>) Última Versión, última generación</td></tr><tr><td>Velocidad</td><td>Reloj Mínimo 3.2 GHZ</td></tr><tr><td>Turbo Speed</td><td>Mínimo 3.9 GHZ</td></tr><tr><td>Memoria cache</td><td>Mínimo 4MB</td></tr><tr><td>Disco duro</td><td>HDD ó SSD capacidad mínima 500 GB</td></tr><tr><td>Memoria RAM</td><td>Mínimo 8 GB configurada 2 x 4 (dual Chanel) DDR3L-1600 MHz-AQDIMM</td></tr><tr><td>Base o monitor</td><td>La debe permitir<ul style="list-style-type: none">• Altura ajustable.• Inclinación ajustable.• Rotación y giro de pantalla.• Panel IPS 178°- Angulo de visión amplio que elimine el cambio de color en la pantalla.Incluye: Cable AC</td></tr><tr><td>Tarjeta Grafica</td><td>Integrada HD</td></tr><tr><td>Web Cam</td><td>720p HD (<i>integrada o accesorio Plug and play</i>)</td></tr><tr><td>Fuente de Poder</td><td>Interna o externa. Como mínimo cumplir con la norma Energy Star 6.0 Conexión a puerto USB plug and play. El micrófono debe filtrar el ruido de fondo no deseado. El diseño de banda de cabeza debe ser confortable y ajustable. La configuración de micrófono ajustable al lado derecho o al lado izquierdo.</td></tr></table>	COMPUTADOR DE ESCRITORIO		Marca	Especificar	Modelo	Especificar	Cantidad	Dos (02)	Factor de forma	ALL IN ONE AIO ó SFF (Small form factor).	Resolución de la pantalla	1920*1080	Color	Negro y/o Gris	Procesador	(<i>especificar marca referencia</i>) Última Versión, última generación	Velocidad	Reloj Mínimo 3.2 GHZ	Turbo Speed	Mínimo 3.9 GHZ	Memoria cache	Mínimo 4MB	Disco duro	HDD ó SSD capacidad mínima 500 GB	Memoria RAM	Mínimo 8 GB configurada 2 x 4 (dual Chanel) DDR3L-1600 MHz-AQDIMM	Base o monitor	La debe permitir <ul style="list-style-type: none">• Altura ajustable.• Inclinación ajustable.• Rotación y giro de pantalla.• Panel IPS 178°- Angulo de visión amplio que elimine el cambio de color en la pantalla. Incluye: Cable AC	Tarjeta Grafica	Integrada HD	Web Cam	720p HD (<i>integrada o accesorio Plug and play</i>)	Fuente de Poder	Interna o externa. Como mínimo cumplir con la norma Energy Star 6.0 Conexión a puerto USB plug and play. El micrófono debe filtrar el ruido de fondo no deseado. El diseño de banda de cabeza debe ser confortable y ajustable. La configuración de micrófono ajustable al lado derecho o al lado izquierdo.	2
COMPUTADOR DE ESCRITORIO																																				
Marca	Especificar																																			
Modelo	Especificar																																			
Cantidad	Dos (02)																																			
Factor de forma	ALL IN ONE AIO ó SFF (Small form factor).																																			
Resolución de la pantalla	1920*1080																																			
Color	Negro y/o Gris																																			
Procesador	(<i>especificar marca referencia</i>) Última Versión, última generación																																			
Velocidad	Reloj Mínimo 3.2 GHZ																																			
Turbo Speed	Mínimo 3.9 GHZ																																			
Memoria cache	Mínimo 4MB																																			
Disco duro	HDD ó SSD capacidad mínima 500 GB																																			
Memoria RAM	Mínimo 8 GB configurada 2 x 4 (dual Chanel) DDR3L-1600 MHz-AQDIMM																																			
Base o monitor	La debe permitir <ul style="list-style-type: none">• Altura ajustable.• Inclinación ajustable.• Rotación y giro de pantalla.• Panel IPS 178°- Angulo de visión amplio que elimine el cambio de color en la pantalla. Incluye: Cable AC																																			
Tarjeta Grafica	Integrada HD																																			
Web Cam	720p HD (<i>integrada o accesorio Plug and play</i>)																																			
Fuente de Poder	Interna o externa. Como mínimo cumplir con la norma Energy Star 6.0 Conexión a puerto USB plug and play. El micrófono debe filtrar el ruido de fondo no deseado. El diseño de banda de cabeza debe ser confortable y ajustable. La configuración de micrófono ajustable al lado derecho o al lado izquierdo.																																			

		De almohadilla blanda para los oídos para confort y durabilidad. El auricular debe incluir control de volumen. Sonido de alta definición. Anexar ficha técnica. Año de fabricación es 2016 última versión (todos los componentes)																							
	Dispositivo de red	10/100/1000, RJ45																							
	Dispositivo de sonido	Integrado, parlante interno																							
	Puertos	USB 2.0: dos (02), USB 3.0: mínimo (2) Conexión RS232 para integración con unidad central de conferencia. Nota: El equipo de cómputo no debe tener el conector PS/2 o puerto PS/2																							
	Sistema operativo	Licenciamiento para Windows 10 profesional 64 bits última versión en español para ambiente corporativo PC de escritorio, con el service pack última versión en español, los equipos a entregar deberán tener instalado y funcionando el sistema operativo.																							
	Ofimática	MS-Office estándar 2016 OLP GOV Cada equipo deberá tener instalada la ofimática. La ofimática deberá quedar registrada en la cuenta del sitio WEB de licencias a nombre de la Policía Nacional.																							
	Mouse	USB óptico de dos (02) botones Y scroll, de la misma marca del equipo.																							
	Teclado	USB en español, misma marca del equipo																							
	Diadema	Marca: Especificar																							
		Modelo y/o referencia: Especificar																							
17	Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019 <table><tr><td colspan="2">CAMARA WEB</td></tr><tr><td>Marca</td><td>Especificar</td></tr><tr><td>Modelo</td><td>Especificar</td></tr><tr><td>Cantidad</td><td>Uno (01)</td></tr><tr><td>Resolución</td><td>Definición Full HD 1080P, lente de cristal Full HD. Video conferencias Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 pixeles)</td></tr><tr><td>Soporte</td><td>Clip Universal compatibles con trípodes para monitores LCD, CRT o portátiles, debe incluirse su respectivo trípode.</td></tr></table>		CAMARA WEB		Marca	Especificar	Modelo	Especificar	Cantidad	Uno (01)	Resolución	Definición Full HD 1080P, lente de cristal Full HD. Video conferencias Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 pixeles)	Soporte	Clip Universal compatibles con trípodes para monitores LCD, CRT o portátiles, debe incluirse su respectivo trípode.	1										
CAMARA WEB																									
Marca	Especificar																								
Modelo	Especificar																								
Cantidad	Uno (01)																								
Resolución	Definición Full HD 1080P, lente de cristal Full HD. Video conferencias Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 pixeles)																								
Soporte	Clip Universal compatibles con trípodes para monitores LCD, CRT o portátiles, debe incluirse su respectivo trípode.																								
18	Nota: Especificaciones Según Instructivo 005 INSGE – ASUIN 20/02/2019 <table><tr><td colspan="2">RACK O GABINETE</td></tr><tr><td>Marca</td><td>Especificar</td></tr><tr><td>Modelo</td><td>Especificar</td></tr><tr><td>Cantidad</td><td>Uno (01)</td></tr><tr><td colspan="2">Gabinete para la instalación de todos los equipos del sistema, los cuales deben ser para instalación en rack estándar con las siguientes características mínimas:</td></tr><tr><td>Altura</td><td>Del gabinete mínimo un (1) metro</td></tr><tr><td>Descripción</td><td>Puerta frontal punzonada para ventilación, cerradura de seguridad, tapas laterales y posterior desmontable, (4) parales para montaje de equipos, unidades de rack identificadas, Kit de tuercas canastillas con tornillo para montaje de equipos, cable equipotencial conectado a la puerta, barraje de tierra, 4 niveladores y 4 rodachines.</td></tr><tr><td>Fabricación</td><td>Laminada en lamina corrolled con terminación en pintura electrostática</td></tr><tr><td>Debe estar dotado de espacios</td><td>Para la administración del cableado</td></tr><tr><td>Formato</td><td>19"</td></tr><tr><td>Color</td><td>Negro micro texturizado.</td></tr></table>		RACK O GABINETE		Marca	Especificar	Modelo	Especificar	Cantidad	Uno (01)	Gabinete para la instalación de todos los equipos del sistema, los cuales deben ser para instalación en rack estándar con las siguientes características mínimas:		Altura	Del gabinete mínimo un (1) metro	Descripción	Puerta frontal punzonada para ventilación, cerradura de seguridad, tapas laterales y posterior desmontable, (4) parales para montaje de equipos, unidades de rack identificadas, Kit de tuercas canastillas con tornillo para montaje de equipos, cable equipotencial conectado a la puerta, barraje de tierra, 4 niveladores y 4 rodachines.	Fabricación	Laminada en lamina corrolled con terminación en pintura electrostática	Debe estar dotado de espacios	Para la administración del cableado	Formato	19"	Color	Negro micro texturizado.	1
RACK O GABINETE																									
Marca	Especificar																								
Modelo	Especificar																								
Cantidad	Uno (01)																								
Gabinete para la instalación de todos los equipos del sistema, los cuales deben ser para instalación en rack estándar con las siguientes características mínimas:																									
Altura	Del gabinete mínimo un (1) metro																								
Descripción	Puerta frontal punzonada para ventilación, cerradura de seguridad, tapas laterales y posterior desmontable, (4) parales para montaje de equipos, unidades de rack identificadas, Kit de tuercas canastillas con tornillo para montaje de equipos, cable equipotencial conectado a la puerta, barraje de tierra, 4 niveladores y 4 rodachines.																								
Fabricación	Laminada en lamina corrolled con terminación en pintura electrostática																								
Debe estar dotado de espacios	Para la administración del cableado																								
Formato	19"																								
Color	Negro micro texturizado.																								
19	CÁMARA FOTOGRÁFICA Y DE VIDEO DIGITAL Sensor de 24.2MP CMOS APS-C, Procesador DIGIC 6 imagen. Video FULL HD 1080, 12.800 Imágenes fijas ISO, Video ISO 6400, Hasta 5 Fotogramas por segundo, Pantalla táctil 1.04M-punto de ángulo variable de 3,0 "		1																						

	<p>Sistema de enfoque automático de 19 puntos, Estabilizador de Imagen, WI-FI/ NFC, Filtros Creativos</p> <p>Incluye:</p> <p>Lente 18-55mm.</p> <p>Maletín para transporte</p> <p>Memoria extraíble 64 GB.</p> <p>Batería.</p> <p>Cargador.</p> <p>Correa.</p> <p>Cable USB</p>	
20	<p>GRABADORA TIPO PERIODISTA</p> <p>Tipo de batería (incluida) : Batería de litio incorporada, Memoria incorporada : 4 GB, Micrófono incorporado : Estéreo (micrófono estéreo), Búsqueda por calendario : Sí, Retroiluminación LCD : Sí</p> <p>Máximo de archivos por carpeta : 199, Máximo de archivos (total) : 5000 archivos (incluida la cantidad de carpetas), Conectividad de PC : Sí, Formato de reproducción : LPCM/MP3/AAC/WMA, Formato de grabación : PCM lineal/MP3, Carga mediante conexión USB : Sí, Scene Select: Sí, Función sincronización grabaciones : Sí, Monitor de grabación: Sí, Filtro de corte bajo : Sí, Grabación de radio FM: Sí, VOR: Sí, Repetición A-B : Sí, Control pitch dig. (con. velocidad): Sí, Dividir: Sí, Búsqueda fácil: Sí, Borrar: Sí, Copiar archivo: Sí, Cambio de nom. de carpeta (sin PC): Sí, Ecualizador gráfico: Sí, Mover archivo: Sí, Reducción de ruido: Sí (Clear Voice), Proteger: Sí, Marcar pista: Sí</p>	1
15	<p>Garantía</p> <p>El contratista ofrecerá una garantía de un (1) año como mínimo para los bienes objeto del proceso de contratación, contados a partir del recibido a satisfacción por parte del supervisor, en este documento debe relacionar que se compromete a reponer los elementos en caso que presenten daños o afectaciones de fabricación, o estén en mal estado, o no cumplan con las especificaciones técnicas mínimas sin costo adicional para la entidad y en un tiempo no mayor a diez (10) días calendario; en caso de que el tiempo de ejecución haya culminado y continúe vigente la garantía técnica debe realizarse dentro de los cinco (5) días calendario siguientes a la solicitud por parte del supervisor del contrato, el contratista deberá recoger y entregar los elementos en el Comando del Departamento de Policía Guaviare.</p>	
16	<p>Elementos nuevos</p> <p>El contratista se compromete a entregar elementos nuevos, no usados, repotenciados o remanufacturados.</p>	
17	<p>Precios fijos</p> <p>El contratista se compromete a mantener fijos los precios durante la vigencia del contrato, por lo tanto, los precios sugeridos no estarán sujetos a reajuste alguno durante la ejecución del mismo, en tal sentido el proponente deberá tener en cuenta en el momento de la elaboración de la oferta los posibles incrementos, costos impuestos y demás erogaciones que se puedan presentar en la contratación.</p>	
18	<p>Cuenta bancaria</p> <p>El contratista se compromete a mantener activa la cuenta bancaria reportada para el pago, durante el plazo de ejecución y liquidación del contrato.</p>	
19	<p>Instalación</p> <p>a). El contratista se compromete a entregar instalado y funcionando el equipo tecnológico y audiovisuales a ubicar en la sala de audiencia del Departamento de Policía Guaviare, ubicado en la calle 9 No. 21-20, barrio La Esperanza, municipio de San José del Guaviare, dentro de la instalación debe realizar el cableado necesario eléctrico (desde el tablero eléctrico hasta el rack) y digital sin límite de cable y accesorios para conectar los equipos, acometida eléctrica y protección mediante canaleta según normas internas Policía Nacional para el cableado digital, ubicación e instalación fija según el supervisor del rack y puesta en funcionamiento, las cámaras, sistema de sonido, NVR, altavoces, ups, video beam, computador de escritorio debe tener instalación eléctrica y digital adecuada, cerca al elemento y de fácil acceso, todos los elementos necesarios para la instalación de los bienes contratados serán sin límite de cantidades o metros y serán a costo del contratista, se debe respetar la estructura y estética de la edificación, sin causar molestias en el paso de transeúntes, realizar las obras civiles necesarias en el área asignada para</p>	

	<p>su instalación. En los lugares que por carga eléctrica la acometida existente no soporte la potencia de los elementos a instalar, se deberá instalar acometida eléctrica de acuerdo a la necesidad con todos los elementos y accesorios, desde el circuito más cercano diseñada y calculada a la potencia lo cual estará a cargo del contratista. La estructura modificada para realizar la instalación debe entregarse en igual o mejor condición encontrada es decir resanado, estucado, pintado, cambio de baldosa entre otros que se presenten. No se debe dejar ningún componente tecnológico a la vista. Los componentes deben ser anclados o asegurados para evitar su daño. En la instalación el contratista debe incluir a su costo patch cord, cables de conexión, cables de video y demás instalaciones para la operación del sistema.</p>
20	<p>Seguridad social y aportes parafiscales El contratista se compromete a cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social (salud y pensión) y aportes parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), obligación indispensable para la realización del pago.</p>
21	<p>Catalogación El contratista deberá proporcionar la información necesaria para determinar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados y/o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el supervisor, quien acreditará el cumplimiento mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida. La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato. Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto del contrato, en tanto no se cumplan las obligaciones de la catalogación.</p>
22	<p>Cumplimiento ambiental El contratista acredita que en los procesos de fabricación, transporte y comercialización de los elementos a entregar establecidos en el proceso contractual, dará cumplimiento a todos los requisitos legales ambientales vigentes concernientes con su actividad económica y bienes ofrecidos; en donde para los elementos requeridos no se utilizaron o contienen sustancias químicas, tóxicas y/o corrosivas peligrosas o irritantes, que haya o puedan impactar negativamente el entorno, los recursos naturales, la capa de ozono o genere riesgos a la salud humana. También debe relacionar que entregará los elementos en presentación (empaques) simple, en donde su disposición final, sean susceptible de aprovechamiento o de fácil descomposición y con características de biodegradabilidad.</p>
23	<p>SGSST El contratista deberá cumplir con lo señalado en el Capítulo 6, del Decreto 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo", define las directrices de obligatorio cumplimiento para implementar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), que deben ser aplicadas por todos los empleadores públicos y privados, los contratantes de personal bajo modalidad de contrato civil, comercial o administrativo, las organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, las empresas de servicios temporales y tener cobertura sobre los trabajadores dependientes, contratistas, trabajadores cooperados y los trabajadores en misión.</p> <p>Finalmente, deberá tener en cuenta la normatividad vigente colombiana, de acuerdo a la actividad económica que desempeñen entre los cuales se encuentra Ley 1562 de 2012, Decreto 723 de 2013, Resolución 2346 de 2007, Resolución 1401 de 2007, entre otras en las que aplique.</p>