

17 – 9220

**PROYECTO: MODERNIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL AMBIENTE DE DISEÑO, PRODUCCIÓN Y PROTOTIPADO DEL CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIÓN, SENA REGIONAL CALDAS.**

**FICHA TÉCNICA EQUIPOS DE SISTEMAS**

Para el desarrollo de las actividades concernientes al proyecto de modernización se requieren los siguientes Equipos de Sistemas:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	PC PORTATIL NUEVO CON GP63 LEOPARD 8RE (GEFORCE® GTX 1060, 6GB GDDR5), RGB KEYBOARD, 15.6" FHD (1920*1080), 120HZ WIDEVIEW 94%NTSC COLOR ANTI-GLARE 3MS, COFFEELAKE I7-8750H+HM370, DDR IV 16GB,128GB NVME PCIE SSD +1TB (SATA) 7200RPM, INTEL WIRELESS-AC 9560 (2*2 A/C) + BT5, WINDOWS10 PRO WITHOUT ODD,6 CELL /4730MAH.	1
2	PC PORTATIL NUEVO CON PROCESADOR: INTEL CORE I7-8550U 1,80GHZ 2400MHZ 8MB, TARJETA GRÁFICA: AMD RX 550 2GB GDDR5, MEMORIA: 4.0GBPC4-19200 DDR4 SODIMM 2400MHZ, ALMACENAMIENTO: 1TB 5400 RPM, PANTALLA: 14,0"ANTIRREFLEJOS HD 1366X768, 720P HD CAMERA WITH MIC, FINGERPRINT READER, ETHERNET, CONECTIVIDAD: INTEL BANDA DOBLE INALÁMBRICA AC 3165, BLUETOOTH VERSIÓN 4.0, BATERÍA: POLÍMERO DE LITIO 3 CELDAS, HARDWARE SECURITY CHIP 2.0, WINDOWS 10 PROFESSIONAL- 64.	30

Proyectó: Jeyson Leir Soto Cardona

Revisó: Hades F. Salazar Jiménez

Manizales, 31 de julio de 2018

**Señores**

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**

**Jeyson Soto Cardona**

Instructor SENNOVA

Manizales

Cordial Saludo,

Según su solicitud, de manera cordial enviamos nuestra propuesta técnica y económica para los elementos de tecnología requeridos en su entidad.

GTI - Alberto Alvarez López, desea continuar la relación estratégica de largo plazo con ustedes. Y les reiteramos nuestro agradecimiento por la oportunidad que nos ofrecen para participar tanto en sus proyectos de tecnología como en las compras del día a día.

Quedamos a su disposición para aclarar cualquier inquietud referente a este ofrecimiento.

Cordialmente,

**LINA MARCELA ZAPATA**

**Gerente De Cuenta**

GTI - ALBERTO ALVAREZ LOPEZ

[lina.zapata@gti.net.co](mailto:lina.zapata@gti.net.co)

3164825530-(6)8852626 EXT 108

Manizales




## OFERTA ECONÓMICA No. OF025102018

### 1. DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

Se realiza cotización de acuerdo con su requerimiento, envió dos opciones con similares características.

### 2. COMPONENTES


#### OPCION 1:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	<p>GP63 LEOPARD 8RE (GEFORCE® GTX 1060, 6GB GDDR5), RGB KEYBOARD, 15.6" FHD (1920*1080), 120HZ WIDEVIEW 94%NTSC COLOR ANTI-GLARE 3MS, COFFEELAKE I7-8750H+HM370, DDR IV 16GB,128GB NVME PCIE SSD +1TB (SATA) 7200RPM, INTEL WIRELESS-AC 9560 (2*2 A/C) + BT5, WINDOWS10 PRO WITHOUT ODD,6 CELL /4730MAH.</p>  <p><b>GARANTIA 2 AÑOS</b></p>	1	\$ 5.609.561	\$ 5.609.561
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 5.609.561</b>
<b>IVA 19 %</b>				<b>\$ 1.065.816</b>
<b>VALOR TOTAL IVA INCLUIDO</b>				<b>\$ 6.675.377</b>

**\*\*PRECIOS PRESUPUESTALES\*\***



## OPCION 2:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	<p><b>ASUS GL502VM-FY325T ROG (REPUBLIC OF GAMER)</b></p> <p>PROCESADOR INTEL CI7 7700HQ (6M CACHE, 2,8 GHZ UP TO 3.8 GHZ),PANTALLA 15.6'//ULTRA SLIM 300NITS//FHD 1920X1080 16:9//ANTI-GLARE//NTSC:72%/WIDE VIEW 170 DEGREES,CHIPSET: MOBILE INTEL HM175 EXPRESS CHIPSETS, MEMORIA SODIMM 16GB DDR4 2400 MHZ( 8GB ENSAMBLADA EN LA BOARD + 8GB EXPANDIBLE HASTA 24GB REEMPLAZANDO EL MÓDULO DE 8GB QUE TRAE LA MÁQUINA POR UN MÓDULO DE 16GB),ALMACENAMIENTO 1TB 2,5" 5400 RPM + 128 SSD SATA3 M.2 ,GRÁFICOS NVIDIA GEFORCE GTX 1060-3GB DDR5 (N17P-GO), IGPU INTEL HD GRAPHICS 630,UNIDAD ÓPTICA:NO TRAE,LECTOR DE TARJETAS SD ,MMC, CÁMARA WEB: HD,PUERTOS USB/INTERFAZ: 3X USB 3.0,1X USB 3.1 TYPE C(GEN2 WITH THUNDELBOLT),1X HEADPHONE-OUT &amp; AUDIO-IN COMBO JACK,1XRJ45 JACK FOR LAN INSERT,,1X HDMI,1 X MINI DISPLAY PORT,BATERÍA: 4 CELDAS LI-ION 64WHRS, LAN/WIRELESS 10/100/1000 MBPS, 802.11AC+BLUETOOTH 4.1 (DUAL BAND)2*2,ANTIVIRUS Y SOFTWARE: GAMING CENTER,ROG GAME FIRST III,ICESOUND,HD USER PASSWORD PROTECTION AND SECURITY,BIOS BOOTING USER PASSWORD PROTECTION,TIPO DE TECLADO CHICLET ILUMINADO TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO COLOR: BLACK ALUMINUM, SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 HOME (64 BITS) INCLUDES 1 MONTH TRIAL FOR NEW MICROSOFT OFFICE 365 CUSTOMERS, PESO CON BATERÍA: 2,24 KG,</p>  <p><b>GARANTÍA: 1 AÑO A TRAVÉS DE LOS CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS POR ASUS</b></p>	1	\$ 5.128.050	\$ 5.128.050
2	<b>OPCIONAL EXT DE GARANTIA A 3 AÑOS</b>	1	\$ 389.024	\$ 389.024
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 5.517.074</b>
<b>IVA 19 %</b>				<b>\$ 1.048.244</b>
<b>VALOR TOTAL IVA INCLUIDO</b>				<b>\$ 6.565.318</b>




### 3. DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

Se realiza cotización de acuerdo con su requerimiento, enviamos dos opciones una con procesador CORE I 5 y la otra con procesador CORE I 7.

### 4. COMPONENTES


#### OPCION 1:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	<p><b>PORTÁTIL CORPORATIVO THINKPAD E480</b></p> <p>PROCESADOR: INTEL CORE I5-8250U 1,60GHZ 2400MHZ 6MB, MEMORIA: 4.0GB PC4-19200 DDR4 SODIMM 2400MHZ, ALMACENAMIENTO: 1TB 5400 RPM, PANTALLA: 14,0" ANTIRREFLEJOS HD 1366X768, TARJETA GRÁFICA: INTEL UHD 620, 720P HD CAMERA WITH MIC, FINGERPRINT READER, ETHERNET, CONECTIVIDAD: INTEL BANDA DOBLE INALÁMBRICA AC 3165, BLUETOOTH VERSIÓN 4.0, HARDWARE SECURITY CHIP 2.0, SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 PRO-64, BATERÍA: POLÍMERO DE LITIO 3 CELDAS.</p>  <p><b>GARANTÍA 3 YEAR ON SITE.</b></p>	30	\$ 3.936.220	\$ 118.086.000
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 118.086.000</b>
<b>IVA 19 %</b>				<b>EXCLUIDO DE IVA</b>
<b>VALOR TOTAL IVA INCLUIDO</b>				<b>\$ 118.086.000</b>

**\*\*PRECIOS PRESUPUESTALES\*\***



## OPCION 2:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	<p><b>PORTÁTIL CORPORATIVO THINKPAD E480</b></p> <p>PROCESADOR: INTEL CORE I7-8550U 1,80GHZ 2400MHZ 8MB, TARJETA GRÁFICA: AMD RX 550 2GB GDDR5, MEMORIA: 4.0GBPC4-19200 DDR4 SODIMM 2400MHZ, ALMACENAMIENTO: 1TB 5400 RPM, PANTALLA: 14,0"ANTIRREFLEJOS HD 1366X768, 720P HD CAMERA WITH MIC, FINGERPRINT READER, ETHERNET, CONECTIVIDAD: INTEL BANDA DOBLE INALÁMBRICA AC 3165, BLUETOOTH VERSIÓN 4.0, BATERÍA: POLÍMERO DE LITIO 3 CELDAS, HARDWARE SECURITY CHIP 2.0, WINDOWS 10 PROFESSIONAL- 64.</p>  <p><b>GARANTÍA: 3 YEAR ON SITE.</b></p>	30	\$ 4.449.024	\$ 133.470.720
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 133.470.720</b>
<b>IVA 19 %</b>				<b>\$ 25.359.436</b>
<b>VALOR TOTAL IVA INCLUIDO</b>				<b>\$ 158.830.156</b>

**\*\*PRECIOS PRESUPUESTALES\*\***

## 5. CONDICIONES COMERCIALES

- Forma de pago: 30 días
- Garantías de fábrica: Especificado en cada ítem.
- Tiempo de entrega: 10 días hábiles. (Mínimo en tiempo)
- Sujeto a disponibilidad de inventario
- Validez de la Oferta: 15 días hábiles fecha cotización.

**Devolución de mercancía:** El cliente dispondrá de un plazo de 5 días a partir de la recepción del producto para enviar a GTI cualquier reclamación en relación al producto adquirido. Después de ese plazo y bajo la evidencia de entrega en el momento de la recepción, los productos serán considerados recibidos a satisfacción por el cliente. La reclamación deberá realizarse mediante nuestra línea de atención de quejas y reclamos 8852626 ext. 105.

**Tratamiento de garantías:** La cobertura de garantías de los equipos son únicamente por daños en las partes por desgaste normal del dispositivo, no por daños causados por mal manejo de los mismos. Todos los trámites de garantía están sujetos a las condiciones específicas de cada fabricante.