

Bogotá D.C., 17 de junio de 2021

Señores  
**PROPONENTES**  
Bogotá D.C.

**Asunto:** Respuesta a las observaciones presentadas de manera extemporánea a la Invitación Pública a Proponer No. 3000000745 cuyo objeto consiste en “Arrendar equipos de cómputo y prestar los servicios de mantenimiento que garanticen su adecuado funcionamiento y disponibilidad para LA CÁMARA”.

Por medio del presente documento la Cámara de Comercio de Bogotá, procede a dar respuesta a las preguntas, así:

1. Chipset Tipo 1

124. Respetuosamente solicitamos a la entidad modificar en el Equipo Tipo 1 el Chipset requerido por H470, o bien modificar el requerimiento y dejar "chipset compatible con el procesador"; esta solicitud obedece a que debido que no requieren tecnologías como VPRO, aumentar de gama el chipset a un Q470, no van a tener ninguna mejora en el desempeño o calidad del mismo pero si van a impactar innecesariamente el costo del equipo.

**Respuesta Observación No. 124**

No se acepta la solicitud, las especificaciones técnicas solicitada fueron validadas con los diferentes fabricantes del mercado con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes.

Lenovo configura maquinas corporativas con Chipset corporativo H470, lo único que no contiene es compatibilidad con plataforma Vpro y se configura dentro de la M70q Thinkcentre que tiene características de seguridad y diseño de la gama corporativa, también este equipo con el chipset H470 tiene la misma cantidad y tipo de puertos que las versiones con el Chipset Q470. Tener un Chipset H470 o Q470 no representa diferencia alguna para las especificaciones técnicas y el rendimiento requeridas, por lo tanto, recomendamos sea aceptado el Chipset H470 o Q470 ya que cada fabricante define estrategias diferentes con los diferentes Chipset del mercado, con esta aceptación se daría pluralidad de oferentes e igualdad al momento de la subasta.

**Respuesta Observación No. 1**

Teniendo en cuenta que el performance del equipo se ve impactado y que el chipset solicitado por la CCB posee una protección adicional contra los ataques de denegación de servicios la cual no posee el chipset recomendado para cambio, por lo tanto, no se acepta la solicitud. Estos equipos están en atención al público y se requiere el mayor rendimiento y seguridad para la atención de las necesidades de nuestros empresarios.

En el estudio de mercado realizado en el mes de febrero de 2021, se ofrecieron equipos por parte de los posibles fabricantes participantes que cumplen con lo solicitado por la CCB.

## 2. Puerto USB Tipo C gen 2 Tipo 1

125. Respetuosamente solicitamos a la entidad permitir la participación multimarca en el proceso. La forma de hacerlo es modificando en el Equipo Tipo 1 el requerimiento de puertos USB tipo C 3.1 Gen 2 a Puertos USB tipo C 3.2 Gen 1. Esta solicitud se hace toda vez que no aceptarla no permitiría la participación de los canales de Lenovo quien no fabrica equipos con las características descritas. Valga la pena aclarar que cuando decimos que

31

descalificarían la marca, es porque hay una exigencia que indica que todos los equipos deben ser de la misma marca.

### Respuesta Observación No. 125

No se acepta la solicitud, las especificaciones técnicas solicitada fueron validadas con los diferentes fabricantes del mercado con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes.

Al no ser modificado este apartado, Lenovo no podrá participar en el proceso de subasta, de manera tal que no configura puerto USB 3.2 Tipo C Gen 2, sino puerto USB 3.1 Tipo C Gen 1. Por otro lado Lenovo ofrece 3x puertos USB Tipo A 3.2 Gen 2, de manera que solicita poder ofertar 1 puerto USB TIPO A 3.2 Gen 2 en vez del USB 3.2 Tipo C Gen 2. Cada fabricante maneja puertos USB distribuidos de manera diferente, por otro lado es más común encontrar en el mercado puertos USB Tipo A que Tipo C, debido a los periféricos utilizados que en su gran mayoría son tipo A. Esto deja por fuera de competencia a Lenovo.

### Respuesta Observación No. 2

En el estudio de mercado realizado en el mes de febrero de 2021, se ofrecieron equipos por parte de los fabricantes participantes que cumplen con lo solicitado, igualmente la CCB está interesada en arrendar equipos de cómputo de última generación, corporativos, con alto desempeño para las labores asociadas a nuestras funciones y realizando un proceso continuo de mejoramiento de tecnología, por lo tanto, no se acepta el requerimiento de ajuste de esta característica.

Como información adicional en el siguiente link se evidencia que el modelo ofertado por uno de los canales en el estudio de mercado indicado cumple con lo solicitado por la CCB.

[https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/datasheet/ThinkCentre\\_M80q\\_datasheet\\_EN.pdf](https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/datasheet/ThinkCentre_M80q_datasheet_EN.pdf)

3. Batería de 46 wh Tipo 2 y Tipo 3.

126. Respetuosamente solicitamos modificar y permitir que en los equipos Tipo 2 y 3 en el requerimiento de batería se permita: "Batería con mínimo autonomía de mínimo **8 horas en benchmark mobilemark 18. Batería mínimo de 46Whr**". La reducción en cantidad de horas de duración de la batería se da gracias a que Mobile mark pasa del 2014 a su versión 2018 que tiene valores de batería más reales, por lo tanto todos los fabricantes ahora están adoptando este benchmark teniendo en cuenta que marca valores menores pero más ajustados al uso real de un equipo de cómputo. Esta reducción en duración de batería afecta a los procesadores Intel, que en la versión 2014 estaban durando más de 10 horas y ahora en la versión 2018 menos de 10 horas, por lo que amablemente solicitamos sea aceptado esta modificación en la batería, sobre todo que si pensamos en el nuevo normal, difícilmente una persona estaría desconectada 8 horas de la energía eléctrica.

**Respuesta Observación No. 126**

No se acepta la solicitud, las especificaciones técnicas solicitada fueron validadas con los diferentes fabricantes del mercado con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes.

Al no ser modificado este apartado, no se asegura la justa competencia entre los modelos de los demás fabricantes tanto de Hp como Lenovo, ya que las especificaciones obligan a estos dos fabricantes a ir con gamas altas de máquinas, y a DELL con su gama media, lo cual no representa un proceso de compra balanceado y por tal motivo favorece a 1 solo fabricante de cómputo. Por tal motivo, requerimos sea aceptada la observación número 126 la cual establece batería de mínimo 45wh (para que Hp pueda competir) con 8 horas en benchmark Mobile Mark 18.

Al pasar a 11va generación y el cambio a Mobilemark 18, los equipos alcanzaron mejores niveles de duración de batería, pero el benchmark se volvió más estricto haciendo más verídico la duración de batería, por ende se redujo a un valor más real. Por tal motivo Lenovo redujo la batería a 46wh, con el fin de optar por una duración de 8 horas en reales en Mobile Mark 18, se alcanzan duraciones de 12 Horas con Mobile Mark 2014 y una batería de 46Wh.

[https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkPad/ThinkPad\\_L13\\_Gen\\_2\\_Intel/ThinkPad\\_L13\\_Gen\\_2\\_Intel\\_Spec.pdf](https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkPad/ThinkPad_L13_Gen_2_Intel/ThinkPad_L13_Gen_2_Intel_Spec.pdf)

**Battery**

**Battery**

Integrated Li-Polymer 46Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr) with 65W AC adapter

**Max Battery Life<sup>TM</sup>**

MobileMark<sup>®</sup> 2014: 12.25 hr

MobileMark 2018: 8.91 hr

JEITA 2.0: 11.9 hr

Lenovo ha evidenciado que los procesadores de Intel 11va tiene mejor desempeño de batería logrando compara una batería de 48Wh con una de 46Wh en nueva familia. Por otra parte Hp maneja baterías de 45Wh en su gama media (Hp 430G8), por lo que dejar el valor en 45Wh asegura una sana competencia.

<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c06907845.pdf>

**Primary Battery**

HP Long Life 3-cell, 45 Wh Polymer <sup>33</sup>

**Power Cord**

3-wire plug - 1m <sup>33</sup>

2-wire plug - 1m <sup>33</sup>

**Battery life**

Up to 12 hours and 45 minutes (UMA graphics, Intel® 11th generation CPU and 3-cell 45 WHr battery)

**Battery Weight**

190 g



### Respuesta Observación No. 3

En el estudio de mercado realizado en el mes de febrero de 2021, se ofrecieron equipos por parte de los fabricantes participantes que cumplen con lo solicitado, igualmente la CCB está interesada en arrendar equipos de cómputo de última generación, corporativos, con alto desempeño para las labores asociadas a nuestras funciones y realizando un proceso continuo de mejoramiento de tecnología, por lo tanto, no se acepta el requerimiento de ajuste de esta característica.

#### 4. Peso Tipo 2

127. Respetuosamente solicitamos a la entidad permitir que el peso máximo para el equipo Tipo 2 sea de 1,39 Kg. Esta petición se hace basados en estos argumentos:

- a. Para esta gama de equipos los fabricantes oscilan entre 1,30 Kg y 1,39 Kg
- b. 90 gramos no es un gran peso que sea perceptible por el usuario y no afectan el desempeño del equipo y si permitiría que Lenovo participe con un equipo de la misma gama, competencia que hará que los fabricantes hagan su mejor esfuerzo en precios y la entidad logre la optimización de su presupuesto (pues competirían como fábricas en igualdad de condiciones)

### Respuesta Observación No. 127

No se acepta la solicitud, las especificaciones técnicas solicitada fueron validadas con los diferentes fabricantes del mercado con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes.

Al no ser modificado este apartado del peso en el equipo tipo 2, no se asegura la justa competencia entre los modelos, ya que las especificaciones técnicas obligan a comparar equipos de Gama Alta en Lenovo contra equipos de gama media en DELL. Esto no representa un procesos de compra balanceado teniendo cuenta que es un proceso de subasta. Por tal motivo requerimos que el peso del equipos sea aumentado en 90 gramos, por lo motivos anteriormente descritos en la observación número 127.

90 gramos son imperceptibles y equivalen a cargar por ejemplo, un mouse inalámbrico sin baterías.

- Un Mouse inalámbrico pesa 80 gramos



Por otro lado, nuestros equipos de gama media cuentan con el top cover en Aluminio y la base en fibra de vidrio lo que hace más pesado el equipo, pero más resistente en el tiempo, asegurando mejor calidad, mayor durabilidad y mejores prestaciones en diseño. Por ejemplo, el equipo de DELL gama media 5320, tiene materiales de PC+ABS, que son los usados por Lenovo en equipos de gama baja, como la E14.

Specs L13:

[https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkPad/ThinkPad\\_L13\\_Gen\\_2\\_Intel/ThinkPad\\_L13\\_Gen\\_2\\_Intel\\_Spec.pdf](https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkPad/ThinkPad_L13_Gen_2_Intel/ThinkPad_L13_Gen_2_Intel_Spec.pdf)

### Mechanical

#### Dimensions (WxDxH)

311.5 x 219 x 17.6 mm (12.26 x 8.62 x 0.69 inches)

#### Weight

1.39 kg (3.06 lbs)

#### Case Color

- Black
- Silver

#### Case Material

Aluminium (top), GFRP (bottom)

[https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkPad/ThinkPad\\_E14/ThinkPad\\_E14\\_Spec.pdf](https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkPad/ThinkPad_E14/ThinkPad_E14_Spec.pdf)

**Mechanical**

**Dimensions (WxDxH)**

Models	Dimensions
Aluminium (top), PC + ABS (bottom) models	325 x 232 x 18.9 mm (12.8 x 9.13 x 0.74 inches)
Aluminium (top), aluminium (bottom) models	325 x 232 x 17.9 mm (12.8 x 9.13 x 0.7 inches)
PC + ABS (top), PC + ABS (bottom) models	325 x 232 x 20.5 mm (12.8 x 9.13 x 0.81 inches)

**Weight**

Models	Weight
Aluminium (Top), PC + ABS (Bottom) models	1.69 kg (3.73 lbs)
PC + ABS (Top), PC + ABS (Bottom) models	1.77 kg (3.9 lbs)
Aluminium (Top), Aluminium (Bottom) models	1.73 kg (3.81 lbs)

**Case Color**

- Black
- Silver

**Case Material**

- Aluminium (top), aluminium (bottom)
- Aluminium (top), PC + ABS (bottom)
- **PC + ABS (top), PC + ABS (bottom)**

En la etapa de estudio de mercado en las respuestas a las observaciones del 19 de febrero de 2021, tanto Lenovo como Hp solicitaron aumentos de peso en diferentes equipos para poder competir en igualdad de condiciones las cuáles no fueron aceptadas. Debido a lo anterior se solicitamos peso de 1.39 Kg máximo, para que puedan competir en igualdad de condiciones todos los fabricantes.

**Respuesta Observación No. 4**

En el estudio de mercado realizado en el mes de febrero de 2021, se ofrecieron equipos por parte de los fabricantes participantes que cumplen con lo solicitado, igualmente la CCB está interesada en arrendar equipos de cómputo de última generación, corporativos, con alto desempeño para las labores asociadas a nuestras funciones y realizando un proceso continuo de mejoramiento de tecnología, por lo tanto, no se acepta el requerimiento de ajuste de esta característica.

5. Peso Tipo 3

128. Respetuosamente solicitamos a la entidad permitir que el peso máximo para el equipo Tipo 3 sea de 1.44Kg. 120 gramos no son perceptibles para el usuario y así Lenovo podría competir en la misma gama de equipos que otras marcas como Dell, permitiendo que la entidad logre beneficios en términos de optimización del presupuesto, toda vez que mientras un fabricante estaría muy cómodo en la subasta sin hacer mayor esfuerzo otro estaría haciendo un esfuerzo muy grande para igualar al otro fabricante, más no para que la entidad obtenga el mejor beneficio económico.

**Respuesta Observación No. 128**

No se acepta la solicitud, las especificaciones técnicas solicitada fueron validadas con los diferentes fabricantes del mercado con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes.

Al no ser modificado este apartado del peso en el equipo tipo 3, no se asegura la justa competencia entre los modelos, ya que las especificaciones técnicas obligan a comparar equipos de Gama Alta en Lenovo contra equipos de gama media en DELL o HP. Esto no representa un proceso de compra balanceado teniendo cuenta que es un proceso de subasta. Por tal motivo, requerimos que el peso

del equipos sea aumentado en 120 gramos, por lo motivos anteriormente descritos en la observación número 128.

120 gramos son imperceptibles y equivalen a cargar por ejemplo, un mouse inalámbrico con baterías.

- Un Mini Dock Lenovo pesa:



Por otro lado, nuestros equipos de gama media cuentan con el top cover en Aluminio y la base en fibra de vidrio lo que hace más pesado el equipo, pero más resistente en el tiempo, asegurando mejor calidad, mayor durabilidad y mejores prestaciones en diseño. Por ejemplo, el equipo de DELL gama media 5320, tiene materiales de PC+ABS, que son los usados por Lenovo en equipos de gama baja, como la E14.

Specs L13 Yoga:

[https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkPad/ThinkPad\\_L13\\_Yoga\\_Gen\\_2\\_Intel/ThinkPad\\_L13\\_Yoga\\_Gen\\_2\\_Intel\\_Spec.pdf](https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkPad/ThinkPad_L13_Yoga_Gen_2_Intel/ThinkPad_L13_Yoga_Gen_2_Intel_Spec.pdf)

## Mechanical

### Dimensions (WxDxH)

311.5 x 219 x 17.6 mm (12.26 x 8.62 x 0.69 inches)

### Weight

1.44 kg (3.17 lbs)

### Case Color

- Black
- Silver

### Case Material

Aluminium (top), GFRP (bottom)

[https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkPad/ThinkPad\\_E14/ThinkPad\\_E14\\_Spec.pdf](https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkPad/ThinkPad_E14/ThinkPad_E14_Spec.pdf)

## Mechanical

### Dimensions (WxDxH)

Models	Dimensions
Aluminium (top), PC + ABS (bottom) models	325 x 232 x 18.9 mm (12.8 x 9.13 x 0.74 inches)
Aluminium (top), aluminium (bottom) models	325 x 232 x 17.9 mm (12.8 x 9.13 x 0.7 inches)
PC + ABS (top), PC + ABS (bottom) models	325 x 232 x 20.5 mm (12.8 x 9.13 x 0.81 inches)

### Weight

Models	Weight
Aluminium (Top), PC + ABS (Bottom) models	1.69 kg (3.73 lbs)
PC + ABS (Top), PC + ABS (Bottom) models	1.77 kg (3.9 lbs)
Aluminium (Top), Aluminium (Bottom) models	1.73 kg (3.81 lbs)

### Case Color

- Black
- Silver

### Case Material

- Aluminium (top), aluminium (bottom)
- Aluminium (top), PC + ABS (bottom)
- PC + ABS (top), PC + ABS (bottom)

En la etapa de estudio de mercado en las respuestas a las observaciones del 19 de febrero, tanto Lenovo como Hp solicitaron aumentos de peso en diferentes equipos para poder competir en igualdad de condiciones las cuáles no fueron aceptadas.

Debido a lo anterior se solicitamos peso de 1.44 Kg máximo, para que puedan competir en igualdad de condiciones todos los fabricantes.

## Respuesta Observación No. 5

En el estudio de mercado realizado en el mes de febrero de 2021, se ofrecieron equipos por parte de los fabricantes participantes que cumplen con lo solicitado, igualmente la CCB está interesada en arrendar equipos de cómputo de última generación, corporativos, con alto desempeño para las labores asociadas a nuestras funciones y realizando un proceso continuo de mejoramiento de tecnología, por lo tanto, no se acepta el requerimiento de ajuste de esta característica.

### 6. Peso NB Tipo 4

#### 178.Peso:

Se recomienda modificar este requerimiento a: 2.74Kg.

De no ser modifica el requerimiento del procesador, se solicita amablemente, por pluralidad de oferentes, aumentar el peso del equipo a 2.74 Kg, 74 gramos más que nos son perceptibles por el usuario final, ya que, al no ser modificado, Lenovo no tendrá equipo competitivo para ofertar, esto debido a que Lenovo configura procesadores Core i9H, únicamente en equipos más robustos y de una gama más alta, junto con tarjetas gráficas de mayor desempeño.

#### Respuesta Observación No. 178

No se acepta la solicitud, las especificaciones técnicas solicitadas fueron validadas con los diferentes fabricantes del mercado con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes.

Al no ser modificado este apartado del peso en el equipo tipo 4, no se asegura la justa competencia entre los modelos, ya que las especificaciones técnicas obligan a comparar equipos de Gama Alta

en Lenovo o HP contra equipos de gama media en DELL. Esto no representa un proceso de compra balanceado teniendo cuenta que es un proceso de subasta. Por tal motivo requerimos que el peso del equipo sea aumentado en 740 gramos, por lo motivos anteriormente descritos en la observación número 178.

En el estudio de mercado se hizo la observación con el fin de ser competitivos contra las gamas ofertadas.

**Pregunta 27:**

Peso:

Se recomienda modificar este requerimiento a: 2.74Kg.

De no ser modifica el requerimiento del procesador, se solicita amablemente, por pluralidad de oferentes, aumentar el peso del equipo a 2.74 Kg, esto debido a que Lenovo configura procesadores Core i9H, únicamente en equipos más robustos y de una gama más alta, junto con tarjetas gráficas de mayor desempeño.

**Respuesta:**

No se acepta la solicitud.

**Respuesta Observación No. 6**

En el estudio de mercado realizado en el mes de febrero de 2021, se ofrecieron equipos por parte de los fabricantes participantes que cumplen con lo solicitado, igualmente la CCB está interesada en arrendar equipos de cómputo de última generación, corporativos, con alto desempeño para las labores asociadas a nuestras funciones y realizando un proceso continuo de mejoramiento de tecnología, por lo tanto, no se acepta el requerimiento de ajuste de esta característica.

7. Peso Tipo 6

Se solicita aumentar el peso del equipo Tipo 6 en 40 gramos, de tal forma que se permitan equipos con peso de 1.59Kg. 40 gramos no son perceptibles para el usuario final y Lenovo asegura mejor calidad, mayor durabilidad y mejores prestaciones en diseño.

En la etapa de estudio de mercado en las respuestas a las observaciones del 19 de febrero, tanto Lenovo como Hp solicitaron aumentos de peso en diferentes equipos para poder competir en igualdad de condiciones las cuáles no fueron aceptadas.

Debido a lo anterior se solicitamos peso de 1.59 Kg máximo, para que puedan competir en igualdad de condiciones todos los fabricantes.

De acuerdo a lo anterior solicitamos amablemente se puedan hacer los cambios mediante adenda y se de prórroga para presentar a la entidad la oferta más competitiva.

**Respuesta Observación No. 7**

En el estudio de mercado realizado en el mes de febrero de 2021, se ofrecieron equipos por parte de los fabricantes participantes que cumplen con lo solicitado, igualmente la CCB está interesada en arrendar equipos de cómputo corporativos, con alto desempeño para las labores asociadas a nuestras funciones, facilidad de movilidad y realizando un proceso continuo de mejoramiento de tecnología, por lo tanto, no se acepta el requerimiento de ajuste de esta característica.

8. Tipo 2 - Computador Portátil liviano 13.3" corporativo

1. Batería – 10 horas MobileMark 18, 48 WHr.

Se solicita permitir batería de 45 WHr. Según MobileMark 18, el equipo portátil HP Probook 630 G8 logra hasta 12 horas y 45 minutos con esta batería de 45 Whr. Esto debido a que la duración no depende de la capacidad solamente sino de toda la arquitectura del equipo y sus componentes, así cumpliendo con el requerimiento de más de 10 horas mencionado en el anexo técnico del proceso. <https://results.bapco.com/fdr/15615>

#### **Respuesta Observación No. 8**

En el estudio de mercado realizado en el mes de febrero de 2021, se ofrecieron equipos por parte de los fabricantes participantes que cumplen con lo solicitado, igualmente la CCB está interesada en arrendar equipos de cómputo de última generación, corporativos, con alto desempeño para las labores asociadas a nuestras funciones y realizando un proceso continuo de mejoramiento de tecnología, por lo tanto, no se acepta el requerimiento de ajuste de esta característica.

#### 9. Puerto HDMI 2.0

Se solicita permitir HDMI 1.4b el cual soporta la mayor resolución soportada por los monitores solicitados en la ficha técnica de 23" la cual es FHD (1920 x 1080 a 60 Hz). Inclusive, el puerto HDMI 1.4b soporta hasta la resolución 4K a 30 Hz lo cual es una resolución usada en su gran mayoría en monitores desde 27" en adelante. Permitir esta característica no tendría ningún efecto negativo para la entidad.

#### **Respuesta Observación No. 9**

En el estudio de mercado realizado en el mes de febrero de 2021, se ofrecieron equipos por parte de los fabricantes participantes que cumplen con lo solicitado, igualmente la CCB está interesada en arrendar equipos de cómputo de última generación, corporativos, con alto desempeño para las labores asociadas a nuestras funciones y realizando un proceso continuo de mejoramiento de tecnología por tanto no se acepta el requerimiento de ajuste de esta característica.

#### 10. Tipo 3 Computador Portátil liviano 13.3" 2 en 1 – 360 grados

##### 1. Peso – 1.32 Kg

Se solicita permitir un peso de 1.35 Kg en este perfil el cual representa un aumento de solo 30 gramos, menos del 3% de peso con respecto al peso requerido de 1.32 Kg. Este cambio no es perceptible, no afectara la movilidad, ni la salud, ni comodidad de los funcionarios.

#### **Respuesta Observación No. 10**

En el estudio de mercado realizado en el mes de febrero de 2021, se ofrecieron equipos por parte de los fabricantes participantes que cumplen con lo solicitado, igualmente la CCB está interesada en arrendar equipos de cómputo de última generación, corporativos, con alto desempeño para las labores asociadas a nuestras funciones y realizando un proceso continuo de mejoramiento de tecnología, por lo tanto, no se acepta el requerimiento de ajuste de esta característica.

**Cámara de Comercio de Bogotá**  
**[Fin del documento]**