

## JORGE AUGUSTO LOPEZ PARRA

---

**De:** Luis Valderrama <director.proyectos@nuevaerasoluciones.com>  
**Enviado el:** martes, 18 de octubre de 2022 9:05 a. m.  
**Para:** JORGE AUGUSTO LOPEZ PARRA; Edwin Correa  
**Asunto:** RE: Actas para firma orden de compra No. 2481 DE 2022 – CCE No. 92352 TABLETAS  
**Datos adjuntos:** SED\_certificado MPS.pdf; Comunicado NES-92352-0009\_alcance certificaciones.pdf; 1200AS cameras datasheet R20221011.pdf

Buenos días Jorge,

Dando alcance al correo y comunicado anterior adjuntamos Certificación del Fabricante y certificación del cumplimiento de las cámaras.

Saludos,



**Luis Valderrama**  
Director de Proyectos

**NUEVA ERA SOLUCIONES S.A.S**  
Vía Bogotá - Siberia Km. 2  
Parque Empresarial Tecnológico Torre A Piso 3  
COTA - CUNDINAMARCA - COLOMBIA  
Tel: (57) 1-6913500 ext. 127  
Mail: [director.proyectos@nuevaerasoluciones.com](mailto:director.proyectos@nuevaerasoluciones.com)

La información contenida en este mensaje electrónico tiene carácter CONFIDENCIAL, está dirigida únicamente al destinatario de la misma y sólo podrá ser usada por éste. Si el lector de este mensaje no es el destinatario del mismo, se le notifica que cualquier copia o distribución de éste se encuentra totalmente prohibida. Si usted ha recibido este mensaje por error, por favor notifique inmediatamente al remitente por este mismo medio y borre el mensaje de su sistema.

[Síguenos en nuestras redes sociales](#)



---

**De:** Luis Valderrama  
**Enviado el:** viernes, 7 de octubre de 2022 8:08 a. m.  
**Para:** JORGE AUGUSTO LOPEZ PARRA <jalopez@educacionbogota.gov.co>; Edwin Correa <edwin.correa@nuevaerasoluciones.com>  
**Asunto:** RE: Actas para firma orden de compra No. 2481 DE 2022 – CCE No. 92352 TABLETAS

Buenos días Jorge,

Adjunto comunicado con las certificaciones solicitadas en la ficha técnica de las tabletas.

Saludos,

La información contenida en este mensaje electrónico tiene carácter CONFIDENCIAL, está dirigida únicamente al destinatario de la misma y sólo podrá ser usada por éste. Si el lector de este mensaje no es el destinatario del mismo, se le notifica que cualquier copia o distribución de éste se encuentra totalmente prohibida. Si usted ha recibido este mensaje por error, por favor notifique inmediatamente al remitente por este mismo medio y borre el mensaje de su sistema.

Síguenos en nuestras redes sociales



---

**De:** JORGE AUGUSTO LOPEZ PARRA <[jalopez@educacionbogota.gov.co](mailto:jalopez@educacionbogota.gov.co)>

**Enviado el:** lunes, 3 de octubre de 2022 7:25 p. m.

**Para:** Luis Valderrama <[director.proyectos@nuevaerasoluciones.com](mailto:director.proyectos@nuevaerasoluciones.com)>; Edwin Correa <[edwin.correa@nuevaerasoluciones.com](mailto:edwin.correa@nuevaerasoluciones.com)>

**Asunto:** Actas para firma orden de compra No. 2481 DE 2022 – CCE No. 92352 TABLETAS

**Importancia:** Alta

Buenas Tardes  
Luis

Agradezco su colaboración con la firma y tramite de las actas que adjunto

Igualmente le agradezco remitirme por este medio las siguientes certificaciones:

- La pantalla con la Iluminancia de 300 lux, certificado por el fabricante del equipo marca COIN.
- Certificación del fabricante del equipo marca COIN. - tableta con certificación WiFi-Certified
- cámara principal de 5 MP, según certificación del fabricante del equipo marca COIN.
- Cámara frontal de 2 MP, según certificación del fabricante del equipo marca COIN.
- Según certificación del fabricante del equipo marca COIN, el cargador cuenta con el cumplimiento de algunas de las siguientes Normas, FCC o UL o CE.
- Según certificación del fabricante del equipo marca COIN, la batería cuenta con el cumplimiento de algunas de las siguientes Normas, FCC o UL o CE.
- Certificación Energy Star 7.0 o superior. Esta certificación debe ser visible en la tableta, según certificación del fabricante del equipo marca COIN.

Estaremos atentos al envío de estas certificaciones lo más pronto posible, dando como plazo hasta el próximo **jueves 6 de Octubre del 2022 antes de las 4:00 pm**

Cordialmente



Jorge Augusto Lopez Parra  
Dirección de Dotaciones Escolares  
Secretaría de Educación D.C.  
Mail – [jalopez@educacionbogota.gov.co](mailto:jalopez@educacionbogota.gov.co)  
Teléfono 3241000 ext. 3128. y/o ext. 3129

Por favor evita imprimir, a menos que sea estrictamente necesario, al preferir el uso de documentos digitales se ahorra agua, energía y recursos forestales. La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de la Secretaría de Educación del Distrito, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. La Secretaría de Educación del Distrito no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma. [www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Cota, 18 de octubre de 2022

NES-92352-0009

Señor:  
Jorge agosto Lopez  
**Secretaría Distrital de Educación de Bogotá**  
**Supervisor**

**Referencia.** Alcance remisión certificados OC 92352 / Nueva Era Soluciones SAS

**Nueva Era Soluciones SAS** contratista adjudicatario de la Orden de Compra #92352 emitida el viernes 23 de junio de 2022 por medio de la tienda virtual del estado colombiano Colombia Compra Eficiente – CCE, dando alcance al comunicado NES-92352-0009, se adjuntan los certificados relacionados a continuación.

Se adjuntan al presente comunicado la hoja de especificaciones de las cámaras donde se puede verificar su cabal cumplimiento con los solicitado en la ficha técnica de las tabletas.

COMPONENTE	REQUERIMIENTO MÍNIMO SED
Cámara principal	Cámara trasera con grabación de video en HD (720p), resolución mínima 5 MP reales (no se acepta interpolado), con autofocus.
Cámara frontal	Cámara frontal con una resolución mínima de 2 MP reales (no se acepta interpolado).

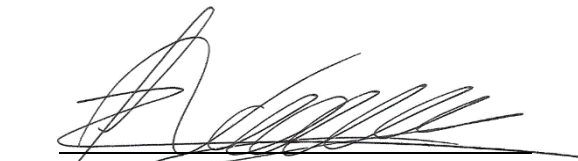
En la ficha técnica que se adjunta al presente comunicado, se podrá evidenciar el cumplimiento exigido respecto a la resolución de las cámaras, en la siguiente imagen se encuentra u recorte de la sección de la hoja de especificaciones.

**2. SENSOR parameters**

	Video cameras	Post-chip
Chip model	GC02M1	OV5648
Pixel size	1.75*1.75UM	1.75*1.75UM
Resolution	2.0 MP	5.0 MP
Actual Resolution	1616*1216	2576*1936
Optical dimensions	1/5	1/5
Valid pixels	1616*1216	2560*1920
Output format	RAW	RAW

Adicionalmente, se adjunta certificación del MPS MAYORISTA DE COLOMBIA S.A en calidad de propietario de la marca COIN, dando cumplimiento así a los solicitado en la ficha técnica solicitada por la entidad.

Se adjuntan al presente correo la certificación del fabricante y ficha técnica de la cámara.



**Luis Valderrama**  
**Director de Proyectos**  
**Nueva Era Soluciones S.A.S**

Cota 12 de octubre de 2022

Señores  
**Secretaría Distrital de Educación – SED**  
 Ciudad

Ref. Certificación especificaciones tableta COIN referencia 1200AS

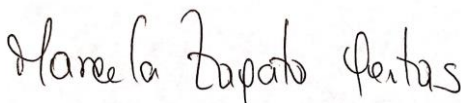
Apreciados señores,  
 Por medio de la presente **MPS MAYORISTA DE COLOMBIA S.A con NIT 830.018.214-1** como propietario de la marca **COIN** se permite certificar el cumplimiento de las siguientes especificaciones técnicas de las tabletas de la orden de compra suscrita entre nuestro canal autorizado **Nueva Era Soluciones SAS con NIT 830.037.278-1** y la **Secretaría de Educación**.

Se certifica el cumplimiento de las siguientes especificaciones técnicas

COMPONENTE	REQUERIMIENTO MÍNIMO SED	Tableta COIN 1200As	Documento
Pantalla	Iluminancia de 300 lux	La pantalla tiene una iluminancia de 300 Lux	Ficha técnica fabricante pantalla
Batería	Certificación, FCC o UL o CE	Batería modelo 3865138-1S2P cuenta con certificación CE	Certificado
Certificaciones	1. Una certificación del cargador, FCC o UL o CE. 2. Una certificación de la batería, FCC o UL o CE.	Cargador modelo AS1201A-xxxxxxx cuenta con certificación UL  Batería modelo 3865138-1S2P cuenta con certificación CE	Certificado
Normas Ambientales	La tableta debe contar con certificación Energy Star 7.0 o superior. Esta certificación debe ser visible en la tableta.	Tableta certificada con Energy Star 7.0.	Certificado
Cámara principal	Cámara trasera con grabación de video en HD (720p), resolución mínima 5 MP reales (no se acepta interpolado), con autofocus.	Cámara de 5 MP	Ficha técnica fabricante cámara
Cámara frontal	Cámara frontal con una resolución mínima de 2 MP reales (no se acepta interpolado).	Cámara de 5 MP	Ficha técnica fabricante cámara
Conectividad	Tecnología WIFI IEEE 802.11 b/g/n/ac, WiFi-Certified al momento de la entrega.	En proceso la certificación WiFi-Certified	

Respecto a la certificación de WIFI Certified, la ficha técnica lo solicita al momento de la entrega, por lo tanto, certificamos que se encuentra en trámite y estará disponible con la entrega de las tabletas. Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier inquietud que tengan respecto al proceso de fabricación y transito internacional.

Cordialmente,



**MARCELA ZAPATA HUERTAS**  
 Director Comercial Corporativo

Shenzhen BoTeng Fa technology co., LTD.

Project name: T1085-P4LGM1048V1.0-YS4750

Like Product Regulations GE  
Cheng Recognition  
SAMPLE APPROVAL SHEET

Customer: Aipuda  
Customer Product Number (NO.): T1085  
Description: Camera  
Model: T1085-P4LGM1048V1.0-YS4750  
Date of Delivery (Submission Date): 2022 -10 -10  
Sample confirmation: He Yinggui

<b>Bo Teng Fa technology</b>	Production	Audit	Approval
	He Yinggui	Peng Chenglong	Zhao Dewei

Customer Resign	Electronic	Structure	Approval

Add: Shenzhen Baoan District Xixiang Hezhou Hengfeng Industrial City C6 Building 1102A

Tell: 0755-29915866 Fax : 0755-23496580

# Shenzhen BoTeng Fa technology co., LTD.

Project name: T1085-P4LGM1048V1.0-YS4750

## 1. Product description.

The T1085-P4LGM1048V1.0-YS4750 device has the camera module of sensor and lens, and adopts the excellent CMOS sensor design to ensure the high quality image. The product can be used in mobile phone, MP4...

## 2. SENSOR parameters

	Video cameras	Post-chip
Chip model	GC02M1	OV5648
Pixel size	1.75*1.75UM	1.75*1.75UM
Resolution	2.0 MP	5.0 MP
Actual Resolution	1616*1216	2576*1936
Optical dimensions	1/5	1/5
Valid pixels	1616*1216	2560*1920
Output format	RAW	RAW

## 3. Lens parameters

	A foreshot	Back footage
Lens Type	M2116A-211	HX-M0580B
Optical dimensions	1/5	1/4
TTL height	3.0	3.8
Lens structure	2P+IR	4P
distortion	-<1.5%	-<1%
Angle of view	61.4	76.1

## 4. Motor parameters

Motor Model:	LY5M6033-154AR
Size Specification:	8.8*8.5
Specification for screw teeth:	M6.0*P0.25*
Travel adjustment:	20-200UM
Operating voltage:	2.8V



# Shenzhen BoTeng Fa technology co., LTD.

Project name: T1085-P4LGM1048V1.0-YS4750

## 4.1 Optical test conditions.

- ◆ All tests are carried out under the standard test light box;
- ◆ Test board brightness:400-500 LUX, center and quadrangle brightness difference must not exceed 15%.

## 4.2 Demography (Chart & Condition)

Projects		Contents and Standards			
Test CAHRT Chart		ISO 12332 Standard Testing CHART			
Test distance		60CM -250CM			
MTF Standard Value (Industry General Standards)					
Valid pixels	0.3M	2M	5M	8M	13M
Centre	350	800	1300	1600	2000
Edge	200	650	1000	1300	16000

## 4.3 Dark angle test.

Item Head	Inside Yung
Test diagram	Test Chart (right)
Conditions	Light source: cold light source Color temperature:6500K Brightness:450±50 Lux Test height:400mm
Specifications	No visible dark angle



## 4.4 Spot test.

Article Pieces	Regulations GE
The camera module faces the white light test board and looks for stains on the screen	The difference between the brightness and the surrounding area is not more than 5%

## 4.5 Injury / bad spot test.

### Process Inspection Standards

Type of machine: all CCM types

Product Name: All Process Semi-finished / Finished Products

Bad Change: CSP Bad

Change: Draw the captured image into a 9-point map (see Figure 1-1). No CSP defects


# Shenzhen BoTeng Fa technology co., LTD.

Project name: T1085-P4LGM1048V1.0-YS4750

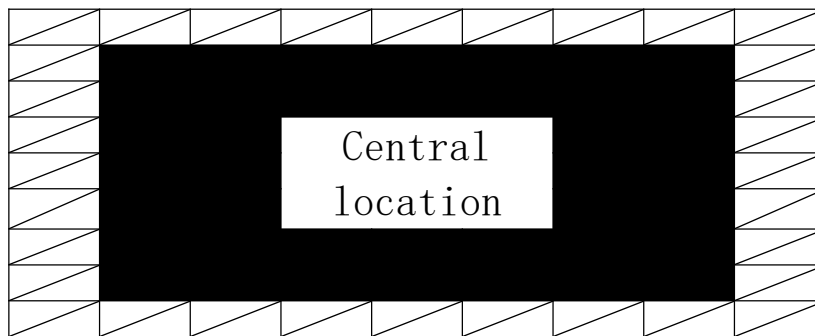
are allowed at the center, in the picture



Represents the position that allows for 2 WOENDED PIXEL (injury point)

or only 1 DEAD PIXEL (bad point).  The position indicated allows 1 WOUNDED PIXEL (injury point) or 1 DEAD PLXEL (bad point).

DE ADPIXEL (bad point)	no any response to the light, it looks either white dot or black dot. The brightness of the point does not change, and this point is called DEAD PIXEL.
WOUNDED PIXEL (Injury Point)	The light will appear at irregular frequencies because of the brightness of the light. This point is called WOUNDED PIXEL.



## 5. Structural dimensions

Project name: T1085-P4LGM1048V1.0-YS4750

end of doc...

