

Junio 03 de 2021

Señores

I. E. BENJAMÍN HERRERA

Medellín – Antioquia

Asunto: Propuesta Económica dispositivo multifuncional V2.

Pensando en las necesidades que hoy en día tienen los establecimientos educativos para controlar y obtener informes detallados sobre el ingreso, la salida de los estudiantes, su planta docente y personal administrativo, GMA Digital S.A.S. ha desarrollado un dispositivo que facilitará estos procesos, permitirá ahorrar esfuerzos y disminuirá considerablemente el error. Además, esta herramienta también puede ser utilizada para el control del Programa de Alimentación Escolar - PAE.

En el siguiente documento, presentamos nuestra propuesta para la adquisición del multifuncional, para su estudio y posible aprobación.

Características del multifuncional

El multifuncional, es un dispositivo electrónico que permite por medio de un código QR, controlar el ingreso y la salida del personal del establecimiento, registro correcto del PAE, registrar permisos y el registro de los visitantes al establecimiento.

¿Cómo funciona?

El estudiante o docente debe tener un carnet con código QR (que contenga el número de documento), o simplemente un código QR impreso en papel, el cual debe ser leído por el dispositivo multifuncional al momento de su salida o ingreso. Al leerse, el sistema registrará el número de documento al cual pertenece el código, y marcará la hora y el nombre del ingreso o la salida de la persona a la que pertenece dicho número. Para el PAE, registra el complemento entregado al estudiante, hora y fecha exacta, si es titular y/o suplente.

El multifuncional opera con o sin internet. Debe conectarse a la energía para su funcionamiento, aunque incluye una batería de emergencia, de tal manera que si la electricidad falla tendrían un tiempo aproximadamente de 2 horas para seguirlo utilizando.

Parte externa del multifuncional:

- Carcasa
- Cámara
- Pantalla táctil
- Bandeja de lectura
- Impresora
- Suiche
- Entrada de poder de voltaje
- 2 puertos USB
- 1 Puerto de red
- Extractor de calor
- Cable de poder

Ventajas y beneficios

- Información de asistencia al establecimiento permanentemente actualizada y en tiempo real.
- Ya no se tendrá que llamar a cada acudiente a informar que un estudiante no asistió a la institución, pues se puede enviar un mensaje al acudiente, informando la asistencia o inasistencia del estudiante.
- Total control del PAE: reducción de fraude, ya que el estudiante no podrá reclamar un complemento al que no tiene derecho.
- Control de ingreso de visitantes con foto.
- Facilita la asignación de los permisos y permite su impresión.
- Histórico de las horas de llegada y salida del establecimiento.
- Informes descargables en PDF y Excel.
- Detalle de la hora exacta de llegada y/o salida.*

* Estas utilidades funcionan en tiempo real, cuando el dispositivo está conectado a internet. Si se usa offline, estas opciones estarán disponibles al momento en que se conecte a internet.

RECOMENDACIONES

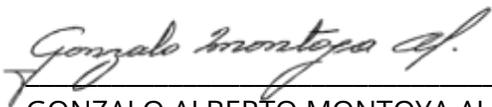
- Si usted como establecimiento genera o contrata otro proveedor para la creación del carné tenga presente que:
 1. Las dimensiones mínimas del código QR son: 1.7cm x 1.7cm.
 2. El fondo debe ser blanco.
 3. Entre el borde del código y el borde del fondo, el espacio mínimo es de 2mm.
 4. Debe tener buena calidad de imagen para garantizar la lectura ágil del código QR por parte del Multifuncional.
- El Multifuncional opera con o sin internet y tiene una batería de emergencia con una duración de 2 horas aproximadamente. Pasado este tiempo debe conectarse a la energía para realizar la carga correspondiente o seguir trabajando con él conectado a la luz. (Se debe de conectar a un tomacorriente de 120V/60HZ).
- Las baterías, paulatinamente, se van volviendo menos eficaces a medida que pasa el tiempo. Para conservar más tiempo la vida útil de la batería del Multifuncional, debe ponerse a cargar cuando el indicador de carga se vea parpadeando en el último nivel; es muy importante no dejar descargar la batería completamente porque el aparato podría quedar totalmente inactivo.
- Realizar la sincronización (conectar a internet) al finalizar el registro del personal para evitar pérdida de información ante cualquier eventualidad que se presente como: daño físico, falla o sobre carga eléctrica, ocasionando que el Multifuncional salga de servicio.

PROPUESTA ECONOMICA No. 1002

Descripción	Cant.	Valor Unit.	Valor total
Dispositivo Multifuncional V2 con medidor de temperatura.	1	\$2.806.723	\$2.806.723
Observaciones:		Subtotal	\$2.806.723
		IVA	\$533.277
		Total	\$3.340.000

VIGENCIA DE LA PROPUESTA: 30 días calendario.

Atentamente:



GONZALO ALBERTO MONTOYA ALZATE
 C.C. 3.599.017
 Representante legal GMA Digital S.A.S.

Aceptación

Como muestra de aceptación favor devolver ESTE FORMATO firmado por la persona encargada, con lo que se asume que se han leído y entendido todos sus términos.

Enviar escaneado por correo electrónico a: facturacion@gmadigital.com

ACEPTO para la **I. E. BENJAMÍN HERRERA** de Medellín – Antioquia, la presente PROPUESTA No. **1002** por un valor de **\$\$\$3.340.000** IVA incluido, correspondiente a la compra de un multifuncional.

Razón social:

NIT (o número de identificación):

Dirección:

Tel:

Correo electrónico:

Fecha para facturar:

Nombre: :

C.C.

Cargo:

Observaciones:

Estamos a sus órdenes en el PBX +57 (4) 448 90 62, en contáctenos de nuestra página <http://www.gmadigital.com/> o en el correo facturacion@gmadigital.com