BIOSISTEMAS & TECNOLOGÍA S.A	FORMATO COTIZACIÓN	Versión 1	Código Comercial-FT-02
		Paginas 1de 8	

Bogotá, 20 de Junio de 2023

Señor:
RIGOBERTO VALBUENA PINTOR
Secretario De Movilidad De Chía
Chía

Objeto: **IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASAJEROS EN EL MUNICIPIO DE CHÍA.**

Cordial saludo,

En atención a su amable solicitud, tenemos el agrado de poner a su consideración nuestra propuesta económica, conforme a lo siguiente:

BIOSISTEMAS & TECNOLOGÍA S.A., busca satisfacer la necesidad de nuestros clientes brindando las mejores herramientas tecnológicas, por tal razón ofrecemos a ustedes, nuestro servicio de arrendamiento Software Alcoholimetría y hardware, con las características adecuadas para su funcionamiento en los módulos de alcoholimetría que se soliciten.

1. *CONDICIONES TÉCNICAS DEL BIEN Y/O SERVICIO:*

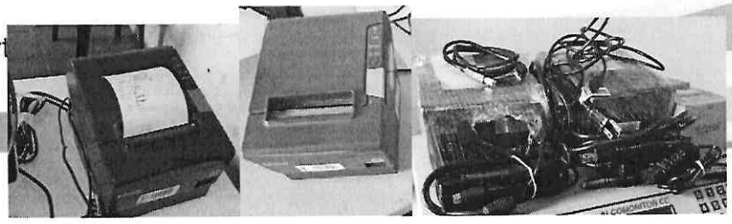
BIOSISTEMAS & TECNOLOGÍA S.A., presenta una propuesta económica de arrendamiento de Software Alcoholimetría, la cual incluye servicios anexos como valor agregado.

Arrendamiento del software	
BIOSISTEMAS & TECNOLOGÍA S.A., garantiza el procedimiento técnico por medio del cual se mide la cantidad de alcohol etílico en el aire espirado y determine el estado de embriaguez alcohólica de una persona.	
Usuarios de ingreso al sistema	BIOSISTEMAS & TECNOLOGÍA S.A., como administrador de la información, creará los *usuarios operativos* para que los funcionarios accedan a la plataforma. Así mismo, se podrá crear un *usuario de consulta*, que podrá ser un trabajador del cliente o un funcionario de la Terminal, en que, en cualquier caso, la persona autorizada solamente podrá visualizar en tiempo real las pruebas de alcoholimetría que hayan

NIT. 900.237.101-9
Av. La Esperanza # 95 A - 80 Oficina 302
Edificio Coltecar - Business Center
Tel. 3781249
E-mail: asistente@byt.com.co

	sido practicadas, la información general del conductor, número de la placa, empresa de transporte, foto y resultado de la prueba.
Servidor	(La información captada por el software, será almacenada, y custodiada por BIOSISTEMAS & TECNOLOGÍA S.A. En cualquier momento, el cliente puede solicitar o hacer uso de la información.)
Capacitaciones	Personal altamente calificado, se dedicará a la capacitación e inducción de los auxiliares operativos, para garantizar el adecuado funcionamiento del software.
Manejo de base de datos	Desde la oficina principal de BIOSISTEMAS & TECNOLOGÍA S.A., se realizará monitoreo a los servidores, distribución de datos, backups y recuperación de desastres, planeación e implementación del aprovisionamiento de los datos, planes de contingencia y en todo momento se certifica la seguridad informática.
Informes	Se le realizará reportes mensuales consolidados al cliente y/o a las empresas de transporte que lo soliciten. Estos informes son presentados a los organismos de control y vigilancia tales como la Superintendencia Financiera o la propia Terminal de Transporte.
Soporte técnico	Se facilitará un ingeniero de sistemas con una disponibilidad 24/7, para que brinde el soporte técnico, así mismo, es quien realizará la instalación, configuración y mantenimiento del módulo de alcoholimetría. El soporte técnico es realizado principalmente en modalidades tales como soporte remoto o telefónico, como última alternativa se realiza soporte en sitio. El soporte técnico se limitará al software de alcoholimetría.
Terminal Biométrica de Reconocimiento Facial - SEG-FK02GYW.	1 por cada módulo.

Alquiler de Impresora Térmica Epson o similar
BIOSISTEMAS & TECNOLOGÍA S.A., se compromete a entregar en alquiler (02) impresoras con seriales MXKF130098 y MXKF350679, originales y se encuentran en perfecto estado, y se utilizan para el software modulo Alcoholimetría Web y contingencia y el software modulo Despachos Web y contingencia.



NIT. 900.237.101-9
Av. La Esperanza # 95 A - 80, Oficina 302
Edificio Colfecar - Business Center
Tel. 3781249
E-mail: asistente@byt

BIOSISTEMAS & TECNOLOGÍA S.A., se compromete a instalar los drivers de (02) impresoras y realizar pruebas de funcionamiento. También a verificar que funcione con el software.

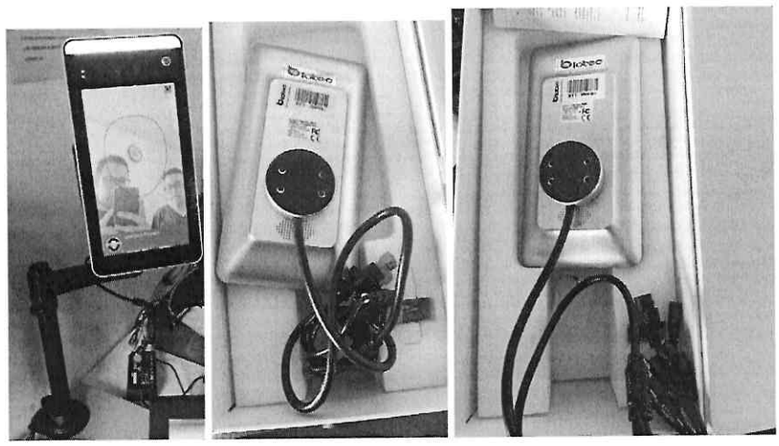
BIXOLON SRP-330
Sin conexión

EPSON L210 Series
Sin conexión

EPSON TM-T88V Receipt
No disponible

Alquiler de Cámara de reconocimiento

BIOSISTEMAS & TECNOLOGÍA S.A., se compromete a entregar en alquiler (02) Terminales Biométricas de reconocimiento Facial, modelo SEGFK02GYW, permite Reconocimiento facial rápido, en 200ms. Con precisión alta, de hasta el 99.5%.



PLAN DE TRABAJO

En primera medida, se debe validar el espacio físico para organizar el módulo de trabajo, configurando equipos y realizando las conexiones de red necesarios para la implementación.

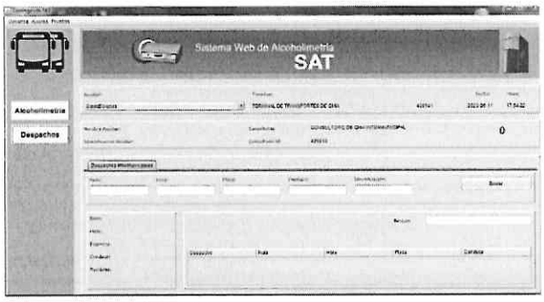
BIOSISTEMAS & TECNOLOGÍA S.A., se compromete a instalar en (02) computadores de propiedad del cliente los programas y certificados necesarios para el funcionamiento del software módulo de alcoholimetría web y contingencia y el módulo de despachos.

Se realizará la revisión de la transferencia de datos entre el alcohomonitores y la impresora y verificar el funcionamiento.

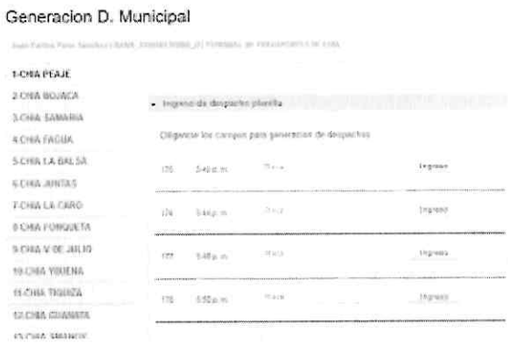
NIT. 900.237.103-9
Av. La Esperanza #38A-60, Oficina 502
Edificio Corredor Business Center
Tel. 378 1248
E-mail: asistente@byt.com.co

IOSISTEMAS & TECNOLOGÍA S.A	FORMATO COTIZACIÓN	Versión 1	Código Comercial-FT-02
		Paginas 4de 8	

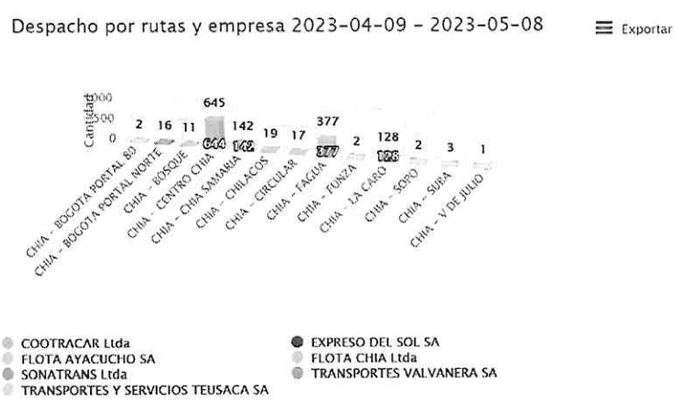
Se crear en la plataforma los filtros de consultas de despachos por ruta.



Crear en la plataforma generación de despacho para intermunicipal carga la información con la placa.



Crear en la plataforma la generación de grafica estadística de seguimiento del despacho intermunicipal.



NIT. 900.237.101-
Av. La Esperanza
Edificio Colfecar -
Tel. 3781249
E-mail: asistente@

CAPACITACIONES
Se realizará la capacitación a los funcionarios designados para ello, donde se les sindica el protocolo que se deben seguir para tomar la prueba de alcoholimetría.

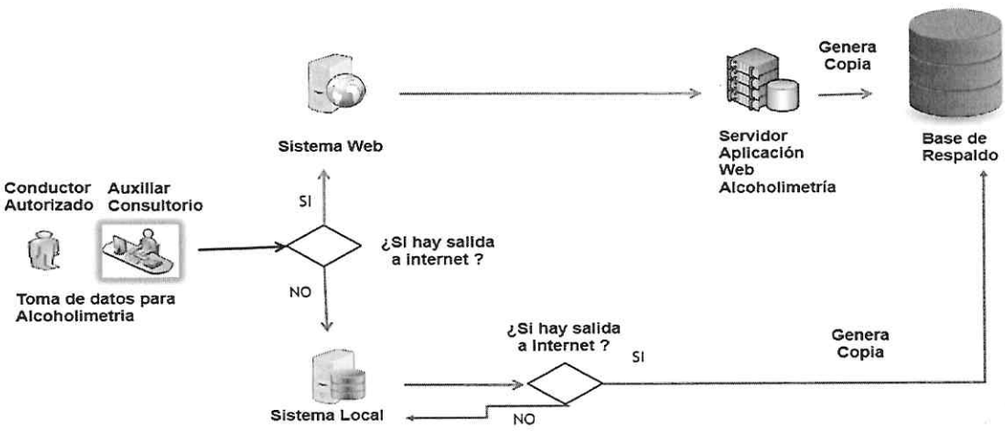
SOPORTE TÉCNICO
Se realizará soporte técnico a través de un ingeniero de sistemas con disponibilidad permanente durante toda la vigencia del contrato, los siete días de la semana, las veinticuatro horas del día, con un tiempo de respuesta no superior a una (1) hora hábil contada a partir del reporte de la incidencia para dar posible solución, si el problema en este lapso de tiempo no es resuelto el contratista escalar (canalizará) el problema a su equipo de trabajo y estimará prudencialmente el tiempo de respuesta para la solución definitiva. El soporte podrá hacerse de manera remota, o si lo amerita, deberá realizarse soporte en sitio.

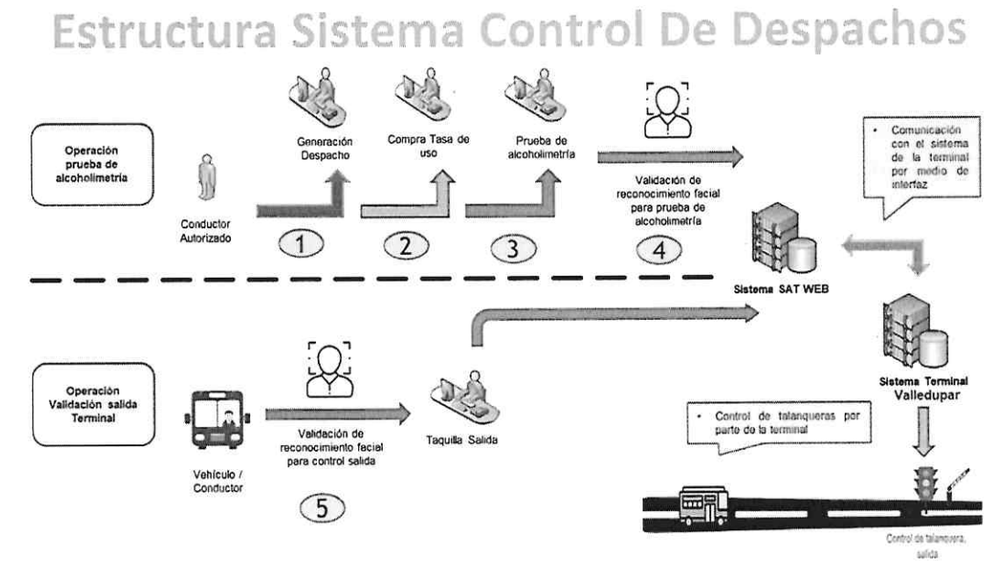
ENTREGA DEL PRODUCTO
• La entrega de los equipos se hará dentro de los cinco (5) días siguientes a la suscripción del contrato. • La configuración e implementación de los módulos de alcoholimetría y los equipos hardware, tendrán un tiempo estimado de máximo una (1) semana. (La entrega de los equipos se hará en el domicilio principal del cliente.) • La capacitación tendrá una duración estimada de una (1) semana según la necesidad del cliente. • El acompañamiento post-implementación con una duración estimada de una (1) semana.

DESARROLLO DE SOFTWARE DE DESPACHOS A MEDIDA.
a) Sistema de gestión información en la nube. b) Almacenamiento de despachos, pruebas de alcoholimetría, conductores, vehículos, rutas. c) Creación de usuarios — roles configurables que permiten la gestión de los módulos de alcoholimetría, despachos, informes. d) El sistema permite configurar las rutas con sus diferentes-modelos (planillas - formularios). e) El sistema carga las planillas correspondientes a los días de la semana, dependiendo de las rutas que lo requieran. f) El sistema permite configurar el número de pruebas de alcoholemia a los conductores por rangos de tiempo. g) Los módulos de alcoholimetría y despachos permiten la operación en tiempo a una duración no mayor a 18 segundos. h) El sistema de configura permite a la operación de un trabajo de pruebas de alcoholimetría y despachos en local. Este se utiliza por falla de internet en los consultorios u oficinas de despachos. En el momento en que se cuente de nuevo con conexión a internet. él envía la información a la nube. Esto nos permite tener la información centralizada.

NIT. 900.237.101-9
Av. La Esperanza # 95 A 80 Oficina 302
Edificio Colfeta Business Center
Tel. 3781249
E-mail: asistente@byt.com.co

2. ESQUEMA





3. *CONSIDERACIONES ESPECIALES PARA EL CLIENTE*

Por su parte, el cliente se compromete a suministrar por cada módulo:

a) **Espacio físico amoblado adecuadamente** (escritorio, sillas, etc.)
b) **Puntos de conexión y servicio a luz**
c) **Recurso humano**
d) **Acceso a internet (puntos de red)**
e) **Hardware:** Los elementos del cliente deben cumplir con los siguientes requerimientos mínimos para garantizar el ejercicio adecuado de la plataforma:

• **Cámara Web**
• **UPS 1200VA**
• **Impresora térmica TM-T88V**
• **Alcomonitor** (Alcomonitor tipo AMCC o EBS010)
• **Equipo de cómputo:** (completo: CPU-Monitor-Mouse-Teclado), se configurarán con el software de alcoholimetría en los módulos de

NIT. 900.237.101-9
Av. La Esperanza # 95 A - 80, Oficina 302
Edificio Colfecar - Business Center
Tel. 3781249
E-mail: asistente@byt.com.co

alcoholimetría en las terminales donde operen.	
Características Mínimas Requeridas - PC	
Procesador	Intel: CORE i3: 4000 2.7GHz / intel: CORE i5: 2000 2.7GHz
Disco Duro	250 GB
Memoria RAM	4GB
Puertos USB 3.0	Con mínimo 7 puertos USB
Periféricos	Mouse – Teclado – Audífonos/Diadema con micrófono integrado
Pantalla de Computo	Monitor 17" Pulgadas
Características Software	
Sistema Operativo	Windows 7 Professional 64x Bits / Windows 10 Professional 64x Bits
Office Empresarial	Office 2010 Profesional para empresas / Open Office 4.X
Características Recomendadas	
Puerto integrado	Tipo Serial – (para conectar directamente el alcomonitor) y no necesitar el convertidor a USB

4. *COSTOS*

CONCEPTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MESES	TOTAL
Arrendamiento Software Modulo Alcoholimetría Web y contingencia, Capacitación y Soporte técnico 24/7.	2	$ 1.154.530,00	$ 2.309.060,00	5	$ 11.545.300,00
Arrendamiento Software Modulo Despachos Web y contingencia, Capacitación y Soporte técnico 24/7.	2	$ 983.452,35	$ 1.966.904,70	5	$ 9.834.523,50
Alquiler De Impresora Térmica marca EPSON o similar.	2	$ 110.935,00	$ 221.870,00	5	$ 1.109.350,00
Alquiler Terminal Biométrica de Reconocimiento Facial - SEG-FK02GYW.	2	$ 137.000,00	$ 274.000,00	5	$ 1.370.000,00
Cintas térmicas de impresión caja por 105 unidades	1	$ 1.085.300,00	$ 1.085.300,00	5	$ 5.426.500,00
Mantenimiento Módulos EBS	2	$ 76.000,00	$ 152.000,00	5	$ 760.000,00
		SUBTOTAL	$ 6.009.134,70		$ 30.045.673,50
		IVA	$ 329.302,30		$ 1.646.511,50
		TOTAL	**$ 6.338.437,00**		**$ 31.692.185,00**

*Las sumas anteriormente indicadas irán aumentando anualmente de acuerdo al índice de precios al consumidor.

** Nos vimos obligados a ajustar nuestros precios para reflejar el aumento del costo de los insumos, ya que, en los últimos meses, hemos experimentado un incremento significativo, debido principalmente al aumento del valor del dólar.

5. ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES

6. FORMA DE PAGO

BIOSISTEMAS & TECNOLOGÍA S.A. enviará la factura mensual al cliente, por concepto de alquiler de software y hardware.

El pago de la factura deberá realizarse dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al recibo de la misma a la cuenta corriente número 112170923 del Banco de Bogotá.

NOTA: La presente cotización tiene un tiempo de validez de diez (10) días.

Atentamente,

Hector Rodriguez

HÉCTOR HORACIO RODRÍGUEZ RAMIREZ
Representante Legal.
BIOSISTEMAS Y TECNOLOGÍA S.A.