BIOSISTEMAS & TECNOLOGÍA S.A	FORMATO COTIZACIÓN	Versión 1	Código Comercial-FT-02
		Paginas 1de 7	

Bogotá.

Señor:
SECRETARIO DE MOVILIDAD DE CHIA
Bogotá D.C.

REF: propuesta software control de alcoholimetría

En atención a su amable solicitud, tenemos el agrado de poner a su consideración nuestra propuesta económica.

Atentamente,

Hector Rodriguez

HÉCTOR HORACIO RODRIGUEZ RAMIREZ
Representante Legal.
BIOSISTEMAS Y TECNOLOGIA S.A.

NIT. 900.237.101-9
Dir. 1: Calle 99 # 11B - 66 Bogotá
Tel. (601) 9184627 - 3183589176
Email: gerente@byt.com.co

1. OBJETIVO

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 Suministro de servidor y mantenimiento en la nube del Software Alcoholimetría y hardware, con las características adecuadas para su funcionamiento en los módulos de alcoholimetría que se soliciten.

2. ALCANCE DEL PRODUCTO

BIOSISTEMAS & TECNOLOGÍA S.A., presenta una propuesta económica de Suministro de servidor y mantenimiento en la nube del Software Alcoholimetría, la cual incluye servicios anexos como valor agregado.

En ese sentido, procedemos a realizar el siguiente esquema:

Suministro de servidor y mantenimiento en la nube del Software de alcoholimetría, el cual 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.

BIOSISTEMAS & TECNOLOGÍA S.A. se compromete a proporcionar:

- **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 hayansido 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 últimaalternativa se realiza soporte en sitio. El soporte técnico se limitará alsoftware de alcoholimetría.
- **Huellero Biomini** (1 por cada módulo)

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

1. **Espacio físico amoblado adecuadamente** (escritorio, sillas, etc.)
2. **Puntos de conexión y servicio a luz**
3. **Recurso humano**
4. **Acceso a internet (puntos de red)**
5. **Hardware:** es opcional si el cliente desea que BIOSISTEMAS & TECNOLOGÍA S.A. lo suministre.

Los implementos tecnológicos deben cumplir con los siguientes requerimientos mínimos para garantizar el ejercicio adecuado de la plataforma:

- **Equipo de cómputo** (completo: CPU-Monitor-Mouse-Teclado), se configurarán con el software de alcoholimetría en los módulos de 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

- **Cámara Web**
- **UPS 1200VA**
- **Impresora térmica TM-T88V**
- **Lector código de barras 2D**
- **Huellero**
- **Alcomonitor** (Alcomonitor tipo AMCC o EBS010)

3. PLAN DE TRABAJO

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

Una vez instalado el módulo, se iniciará la capacitación a los funcionarios designados para ello, donde se les sindica el protocolo que se deben seguir para tomar la prueba de alcoholimetría.

Se realizará acompañamiento por parte del ingeniero de soporte, durante una semana o según sea la necesidad, para garantizar el funcionamiento de losequipos y de la plataforma.

4. ENTREGA DEL PRODUCTO

- 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.
- El acompañamiento post-implementación con una duración estimada de una (1) semana.

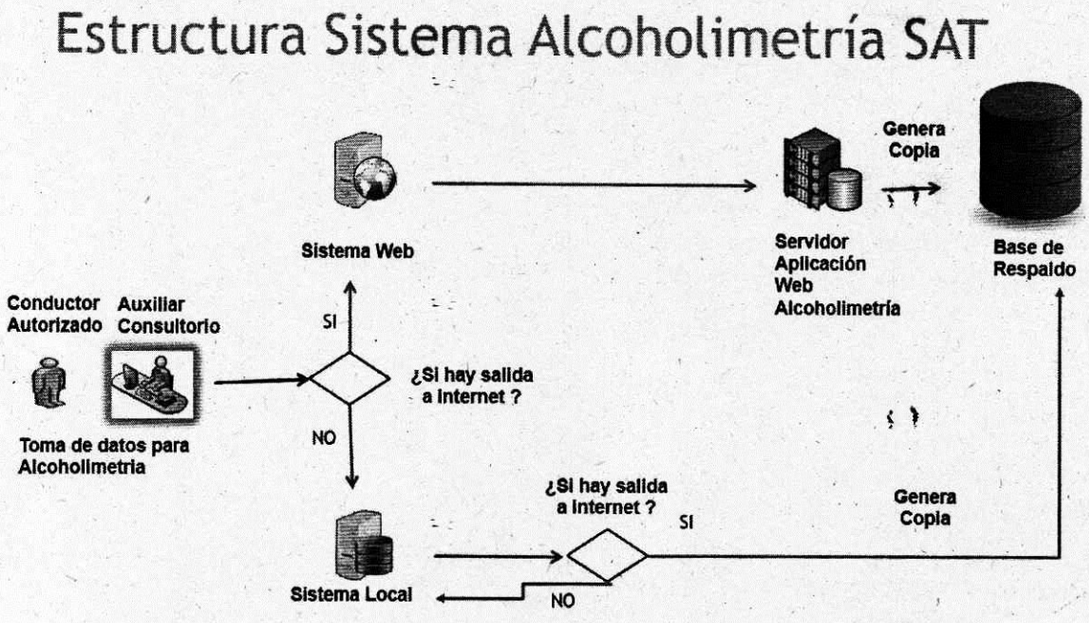
6. COSTOS

CONCEPTO	CANTIDAD	TIEMPO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Suministro de servidor y mantenimiento en la nube del Software modulo Alcoholimetría Web y contingencia, Capacitación y Soporte técnico 24/7. (Exentos de IVA)	2	4 meses y 10 días	$ 950.000	$ 8.233.333,33
Suministro de servidor y mantenimiento en la nube del Software modulo Despachos Web y contingencia, Capacitación y (Exentos de IVA)	2	4 meses y 10 días	$ 790.000	$ 6.846.666,67
ALQUILER DE IMPRESORA TÉRMICA BIXOLON.	2	4 meses y 10 días	$ 160.000	$ 1.386.666,67
ALQUILER DE HUELLERO SUPREMA BIO MINI.	2	4 meses y 10 días	$ 90.000	$ 780.000,00
			IVA	$ 411.666,67
			TOTAL	$ 17.658.333,34

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

[1] El 25 de agosto de 2017 la DIAN expidió el concepto unificado No. 017056 del numeral 24 del artículo 467 del Estatuto Tributario, adicionado por el artículo 187 de la Ley 1819 de 2016, cuyo objeto de regulación es la exclusión del IVA para **servicios de suministro de páginas web, servidores (hosting), computación en la nube (cloud computing -laaS, PaaS, SaaS) y mantenimiento a distancia de programas y equipos**.

6. ESQUEMA



7. ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES

NIT. 900.237.101-9
Dir. 1: Calle 99 # 11B - 66 Bogotá
Tel. (601) 9184627 - 3183589176
Email: gerente@byt.com.co