

**Pliego de Condiciones Específicas para la Adquisición de Equipos Informáticos del INTRANT**

	<p>Ficha universal y ficha global para auriculares + micrófono          Ranura de bloqueo Noble Wedge</p> <p><b>Pantalla</b>          15,6" FHD WVA (1920 x 1080) táctil integrada con Truelife, cámara y micrófono, compatible con WLAN/WWAN          Se debe incluir garantía y soporte del fabricante 8x5 por 3</p>
2	<p><b>MacBook AIR 2017 13" 256 sdd, procesador 1.8 intel, I5 core</b></p> <p><b>Descripción: Computadora</b> MacBook AIR 2017  <b>Descripción Funcional:</b>          Se utiliza para trabajos de altas prestaciones como son, programadores, Multimedia y sistemas.  <b>Propiedades Físicas:</b>          Pantalla Retina          Pantalla de 13 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS; resolución nativa de 2560 x 1600 a 227 pixeles por pulgada compatible con millones de colores Compatible con resoluciones a escala:1680 x 1050          1440 x 900          1024 x 640          Brillo de 500 nits          Amplia gama de colores (P3)          1.8 GHz Intel Core i5 quad core de 1.8 GHz (Turbo Boost de hasta 3.8 GHz) con 6 MB de caché L3 compartida          SSD integrado basado en PC le de 256 GB          16 GB de memoria integrada LPDDR3 de 2133 MHz          Radeon Pro 560 con memoria GDDR5 de 4 GB y alternancia automática de gráficos          Intel HD Graphics 630          Carga DisplayPort          Thunderbolt (hasta 40 Gbps)          USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gbps) Wi-Fi          Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n          BluetoothTecnología          inalámbrica Bluetooth 4.2          Cámara FaceTime HD de 720p Tensión eléctrica: 100-240 V de CA Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz Temperatura operativa: 10 a 35 °C Temperatura de almacenamiento: -25 a 45 °C</p>
4	<p><b>MacBook Pro 2017 13" 8GB 2133MHz LPDDR3 memory 256GB</b>  <b>SSD storage 2.3 Quad-core i5 8va generación</b></p> <p><b>Descripción: Computadora</b> MacBook Pro 2018          2.3GHz quad-core 8th-generation Intel Core i5 processor          Turbo Boost up to 3.8GHz          Intel Iris Plus Graphics 655          8GB 2133MHz LPDDR3 memory          256GB SSD storage1          Retina display with True Tone          Touch Bar and Touch ID          Four Thunderbolt 3 ports</p>

<b>LOTE 2 (MOVILIDAD)</b>	
<b>Cantidad</b>	<b>Descripción</b>
5	<b>Programa de Microsimulación de trafico</b> <b>Descripción Funcional:</b> Programa para simular el tráfico, se puede elegir las siguientes opciones: 1) <b>TransModeler:</b> potente y versátil paquete de simulación, aplicable a una amplia gama de tareas de planeamiento y modelamiento de tráfico. 2) <b>PTV VISSIM:</b> (Área 10x10Km, 20 Controladores)
5	<b>Programa de modelos de demanda de transporte</b> <b>Descripción:</b> Software de modelo de demanda de transporte. 1) <b>TransCad</b> <b>Descripción Funcional:</b> Programa para modelar la demanda del transporte.
5	<b>Programa para análisis de capacidad</b> 1) <b>PTV VISWALK</b> (estudio de peatones) 2) <b>PTV Vistro</b> (sincronización de semáforos, cálculo de niveles de servicio, impacto vial)
5	<b>Programa para análisis de costos operacionales</b> <b>Descripción:</b> Software de costos de operaciones. 1) <b>Hastus</b> 2) <b>Freeway</b> 3) <b>Gescar</b>
5	<b>Programa para diseño de radios de giro intersecciones</b> 1) <b>Autoturne:</b> simulación para análisis de radio de giros.
5	<b>Programa para diseño de señales</b> 1) <b>Warrants</b>
5	<b>Programa para diseño parqueos</b> 1) <b>ParkCad</b>
5	<b>Programa para modelados 3D</b> <b>Descripción Funcional:</b> Programa para modelados 3D, deben comprar Sketchuo y Revit
5	<b>Programa para renderizado 3D</b> <b>Descripción Funcional:</b> Programa para renderizado 3D, deben comprar Lumion y V-Ray
10	<b>GPS's</b> <b>Descripción GPS'S</b> <b>Descripción Funcional:</b> Pantalla navegador GPS
10	<b>Contadores de tráfico, intrusivo (incluye accesorios)</b> <b>Descripción:</b> Software de contadores de tráfico no intrusivo <b>Descripción Funcional:</b>

**Pliego de Condiciones Específicas para la Adquisición de Equipos Informáticos del INTRANT**

	Programa para el manejo del conteo de tráfico intrusivo. Se debe adquirir wavetronic
50	<b>Cronómetros</b> <b>Descripción:</b> Cronometro <b>Descripción Funcional:</b> el ser humano ha necesitado medir el tiempo
10	<b>Cámaras</b> <b>Descripción:</b> EOS Rebel T3i 18 MP CMOS cámara digital SLR y DIGIC 4 Imaging <b>Descripción Funcional:</b> 18MP APS-C CMOS sensor, 9-point AF system 3.7 frames per second continuous shooting ISO 100-6400 expandable to 12800 1080p HD video recording with manual controls Color Black Screen Size 3 inches ISO Range Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, (12800 with boost) Viewfinder Optical (pentamirror)

**LOTE 3 (EQUIPO, PIEZAS, ACCESORIOS)\***

Cantidad	Descripción
500	<b>Conector RJ45 CAT6</b> <b>Descripción:</b> Conector RJ45 CAT6 <b>Descripción Funcional:</b> Conector RJ45 CAT6 para los extremos de los cables UTP <b>Propiedades o Especificaciones</b> Conectores de cables UTP de RED
6	<b>Disco Duro 2TB SAS 2.5</b> <b>Descripción:</b> Disco Duro 2TB <b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para aumentar la capacidad de almacenamiento de los servidores. <b>Propiedades físicas:</b> Capacidad 2TB Velocidad 7200Rpm Tamaño 2.5'
20	<b>Disco Duro 500GB</b> <b>Descripción:</b> Disco Duro 500GB <b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para aumentar la capacidad de almacenamiento de los servidores. <b>Propiedades físicas:</b> Capacidad 500GB



## Pliego de Condiciones Específicas para la Adquisición de Equipos Informáticos del INTRANT

	Velocidad 7200Rpm Tamaño 3.5
3	<b>Disco duros 2TB sata 7200 RPM</b> <b>Descripción:</b> Disco Duro 2TB <b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para aumentar la capacidad de almacenamiento de los servidores. <b>Propiedades físicas:</b> Capacidad 2TB Velocidad 7200Rpm Tamaño 2.5'
22	<b>Disco Duros de 4Tb Portatil</b> <b>Descripción:</b> Disco Duro Portátil 4TB Passport <b>Descripción Funcional:</b> Disco duro portátil <b>Propiedades físicas:</b> Capacidad 4TB Velocidad 7200Rpm Tamaño 2.5'
1	<b>Fluke Networks 11212530 Modular Crimper</b> <b>Descripción:</b> Networks 11212530 Modular Crimper <b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para los servicios de RED <b>Especificaciones</b> Networks 11212530 Modular Crimper Displays cable length, wiremap, cable ID, and distance to fault on one screen Detects today's media services, including 10/100/1000 Ethernet, POTS, and PoE Locates virtually any cable or wire pair with IntelliTone digital and analog toning Tests all common media types, including RJ11, RJ45, Coax, with no adapters Rubber over mold enhances grip and increases ruggedness. PoE Detection: Solicits and detects the presence of 802.3af compatible PoE (Power over Ethernet) devices "Oversized" backlit LCD makes results crystal clear in any work environment Magnetic Strap attachment allows technicians to keep their hand's free and their tester safe from potential drops and accidents with its strong rare earth magnet
2	<b>Kit de herramientas para computadoras</b> <b>Descripción:</b> Kit de Herramientas para Computadoras <b>Descripción Funcional:</b> Kit de Herramientas para Computadoras <b>Especificaciones</b> Kit de Herramientas para Computadoras Destornilladores: estrías, plano, estrella, etc Pinzas, y demás herramientas para el uso diario
16	<b>Memoria Ram 4GB RAM Server Memory</b> <b>Descripción:</b> Memoria Ram 4GB RAM Server Memory <b>Descripción Funcional:</b>

## Pliego de Condiciones Específicas para la Adquisición de Equipos Informáticos del INTRANT

	<p>Para aumentar la capacidad de memoria Ram en equipos</p> <p><b>Propiedades físicas:</b> Memoria Ram de 4GB PC3-850E 2Rx8 DDR3 SDRAM Server Memory</p>
50	<p><b>Memorias de 8GB DDR3 PC3 1333MHZ</b></p> <p><b>Descripción:</b> Memorias de 8GB DDR3 PC3 1333MHZ</p> <p><b>Descripción Funcional:</b> Para aumentar la capacidad de memoria RAM en equipos</p> <p><b>Propiedades físicas:</b> Memorias de 8GB DDR3 PC3 1333MHZ</p>
30	<p><b>Memorias USB de 16GB</b></p> <p><b>Descripción:</b> Memoria USB de 16GB</p> <p><b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para almacenamiento de información Capacidad 16 Gb</p>
1	<p><b>Networks MS2-KIT Network Cable Tester Kit with Probe</b></p> <p><b>Descripción:</b> Networks MS2-KIT Network Cable Tester Kit with Probe</p> <p><b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para los servicios de RED</p> <p><b>Especificaciones</b> Networks MS2-KIT Network Cable Tester Kit with Probe Displays cable length, wiremap, cable ID, and distance to fault on one screen Detects today's media services, including 10/100/1000 Ethernet, POTS, and PoE Locates virtually any cable or wire pair with IntelliTone digital and analog toning Tests all common media types, including RJ11, RJ45, Coax, with no adapters Rubber over mold enhances grip and increases ruggedness. Poe Detection: Solicits and detects the presence of 802.3af compatible Poe (Power over Ethernet) devices "Oversized" backlit LCD makes results crystal clear in any work environment Magnetic Strap attachment allows technicians to keep their hand's free and their tester safe from potential drops and accidents with its strong rare earth magnet</p>
14	<p><b>Pantallas de monitores de 55"</b></p> <p>Televisor QLED 2018 123cm 55" 4K UHD Plano Serie Q6F</p>
8	<p><b>Proyector X36+ 3600 ANSI lumens, 3LCD, HDMI Projector XGA (1024x768) USB Type-A</b></p> <p><b>Descripción:</b> Proyector X36+ 3600</p> <p><b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para presentaciones y diapositivas en reuniones y eventos</p> <p><b>Propiedades o Especificaciones</b> Sistema de Proyección: Tecnología Epson 3 LCD, de 3-Chips Método de Proyección: Montaje frontal / retroproyección / colgado del techo Método de visualización: Matriz activa TFT de poli silicona Número de Pixeles: 786,432 puntos (1024 x 768) x 3</p>

**Pliego de Condiciones Específicas para la Adquisición de Equipos Informáticos del INTRANT**

	<p>Brillo en Color - Salida de Luz en Color: 3.600 Lúmenes</p> <p>Brillo en Blanco - Salida de Luz en Blanco: 3.600 Lúmenes</p> <p>Relación de Aspecto: 4:3</p> <p>Resolución Nativa: 1024 x 768 (XGA) Tipo de Lámpara: 200 W UHE</p> <p>Vida Útil de la Lámpara: Hasta 10.000 horas (Modo ECO) Hasta 5.000 horas (Modo Normal)</p> <p>Relación de Proyección: 1.40 - 1.68</p> <p>Tamaño - distancia proyectada: 30" - 300" (0.84 - 10.42 m) Dimensiones: 29.7 cm x 23.4 cm x 8.2 cm</p> <p>Peso: 2.4 kg</p> <p>Seguridad: Traba de seguridad tipo Kensington®, Candado, Barra de Anclaje de Seguridad Temperatura de uso:</p>
10	<p><b>Monitor DP de 24 pulgadas</b></p> <p><b>Descripción:</b> Monitor 24 Pulgadas DP</p> <p><b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para aumentar la capacidad de almacenamiento de los servidores.</p> <p><b>Propiedades Físicas:</b> Display Model number E1715S Viewable image size (diagonal) 43.2 cm (24 inches) Active display area Horizontal Vertical Maximum resolution 1280 x 1024 at 60 Hz Aspect ratio 5:4 Pixel pitch 0.264 mm Brightness (typical) 250 cd/m<sup>2</sup> Colour gamut (typical) 85%3 Colour depth 16.7 million colours Contrast ratio (typical) 1000:1 Response time (typical) 5 ms (black to white) Panel technology TN (active matrix –TFT LCD), Anti-glare Backlight LED Connectivity Connectors VGA, DisplayPort Remote asset management Yes, via Dell Display Manager Design features Stand Tilt only (Typical: 5° forward or 21° backward; Maximum: 5.5° forward or 22° backward) VESA mounting support (wall mount kit sold separately) VESA 100 mm x 100 mm via quick release Security Security lock slot and stand lock (security lock not included) Power AC input voltage/frequency/current 100 to 240 VAC/50 or 60 Hz ± 3 Hz/1.5 A (typical) Power consumption 11W (typical) Power consumption standby/sleep mode</p>



**Pliego de Condiciones Específicas para la Adquisición de Equipos Informáticos del INTRANT**

	<0.5 W Dimensions (with stand)
20	<p><b>Regletas 15A 6 puertos</b></p> <p><b>Descripción:</b> Regleta de 6 Puertos P62</p> <p><b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para conectar varios dispositivos a la toma eléctrica.</p> <p><b>Especificaciones</b> Tira de tomacorrientes. Número de salidas: 6. Regimen de subida de energía: 540 J. Longitud del cable: 2.5 ft. Régimen de corriente: 15 Amps. Tipo de cable: Cord Type US.v Voltaje de entrada: 120 V AC. Voltaje de salida: 120 V AC. Actual: 15 A Line Current/36 kA Corriente de sobretensión. Frecuencia: 60 Hz. Aumento de energía: 540 J.</p>
1	<p><b>11291000 Pro-Tool Kit IS40 with Punch Down Tool.doc</b></p> <p><b>Descripción:</b> 11291000 Pro-Tool Kit IS40 with Punch Down Tool</p> <p><b>Descripción Funcional:</b> 11291000 Pro-Tool Kit IS40 with Punch Down Tool</p> <p><b>Especificaciones</b> 11291000 Pro-Tool Kit IS40 with Punch Down Tool Displays cable length, wiremap, cable ID, and distance to fault on one screen Detects today's media services, including 10/100/1000 Ethernet, POTS, and Poe Locates virtually any cable or wire pair with IntelliTone digital and analog toning Tests all common media types, including RJ11, RJ45, Coax, with no adapters Rubber over mold enhances grip and increases ruggedness. Poe Detection: Solicits and detects the presence of 802.3af compatible Poe (Power over Ethernet) devices "Oversized" backlit LCD makes results crystal clear in any work environment Magnetic Strap attachment allows technicians to keep their hand's free and their tester safe from potential drops and accidents with its strong rare earth magnet</p>
3	<p><b>Accesorio Extensiones de 20" 15A 125V</b></p> <p><b>Descripción:</b> Extensión Eléctrica de Tres Enchufes – 50</p> <p><b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para conectar varios dispositivos o extender la distancia entre el equipo y la electricidad</p> <p><b>Especificaciones</b> Distancia: 20' Pies Calibre: 12/2 Voltaje: 125V Amperaje: 15ª</p> <p>La cantidad de este producto son dos (2) para fines de redundancia de servicios</p>
300	<p><b>Accesorio Mouse Pad personalizado(INTRANT)</b></p> <p><b>Descripción:</b> Mouse Pad Standard</p> <p><b>Descripción Funcional:</b> Debe tener diseño de intrant</p> <p><b>Propiedades o Especificaciones</b> Mouse Pad para Mouse Standard</p>
50	<p><b>Accesorio Mouse USB</b></p> <p><b>Descripción:</b> Mouse Óptico MS116</p>



**Pliego de Condiciones Específicas para la Adquisición de Equipos Informáticos del INTRANT**

	<b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para la continuidad eléctrica de los equipos de la red <b>Propiedades o Especificaciones</b> Tecnología Óptico Resolución de movimiento 1000 DPI Longitud de cable 1,8 m Cantidad de botones 2 Color del producto Negro
30	<b>Accesorio Teclado USB</b> Descripción: Teclado Alámbrico KM117 <b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para el uso de equipos finales <b>Propiedades o Especificaciones</b> Tecnología Óptico Resolución de movimiento 1000 DPI Longitud de cable 1,8 m Cantidad de botones 2 Color del producto Negro
2	<b>Aspiradora para computadoras</b> <b>Descripción:</b> Aspiradora para PC <b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para limpieza de los CPU <b>Propiedades físicas:</b> Blast away dust from window blinds, keyboards and electronics and so much more Lightweight, compact and durable ABS plastic (the same that football helmets use) housing design Powerful and energy efficient 3/4 HP brush motor, low 4.5 Amps draw with 90 CFM airflow 2 speed settings, 10 ft. power cord & 8 nozzle attachments for different applications Thermal protection, ETL/CETL safety certified & 1 year limited warranty
4	<b>Caja de Cable UTP CAT6</b> <b>Descripción:</b> UTP 24AWG Caja de Cable CAT6 1000FT <b>Descripción Funcional:</b> UTP 24AWG Caja de Cable CAT6 1000FT para canalizar puntos de red <b>Propiedades o Especificaciones</b> UTP 24AWG Caja de Cable CAT6 1000FT
1	<b>Rack de 42U</b>

<b>LOTE 4 (LICENCIAS)</b>	
<b>Cantidad</b>	<b>Descripción</b>
1	<b>Licencia amCharts JavaScript Stock Chart V3 (OEC licence) por 2 año</b> <b>Descripción:</b> Licencia amCharts JavaScript Stock Chart V3 (OEC) <b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para activar las características de Programación
1	<b>Licencia Delphi 10.2 Tokyo Enterprise por 2 año</b> <b>Descripción:</b> Licencia Delphi 10.2 Tokio Enterprise



**Pliego de Condiciones Específicas para la Adquisición de Equipos Informáticos del INTRANT**

	<p><b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para activar las características de Delphi 10.2 Tokio Enterprise</p> <p><b>Propiedades o Especificaciones</b> For developing 64-bit Windows applications PC running a 64-bit version of Windows or a 32-bit development PC Connected with a PC running a 64-bit version of Windows. For developing Mac OS X applications</p>
1	<p><b>Licencia DevCrafDevCraft Ultimatet Ultimate por 2 año</b></p> <p><b>Descripción:</b> Licencia DevCrafDevCraft Ultimatet Ultimate</p> <p><b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para activar las características de Programación</p> <p><b>Propiedades o Especificaciones</b> Licencia DevCrafDevCraft Ultimatet Ultimate</p>
1	<p><b>Licencia DEVEXTREME + Priority Support por 2 año</b></p> <p><b>Descripción:</b> Licencia DEVEXTREME</p> <p><b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para activar las características de Programación</p> <p><b>Propiedades o Especificaciones</b> Licencia DEVEXTREME</p>
1	<p><b>Visual Studio Professional 2017 por 2 año</b></p> <p><b>Descripción</b> Herramientas y servicios de desarrollo profesionales para crear aplicaciones para cualquier plataforma. Colabore fácilmente y aumente la productividad tanto si trabaja por su cuenta como con un equipo pequeño.</p>
3	<p><b>Licencia FASTREPORT for .NET win+webforms por 2 año</b></p> <p><b>Descripción:</b> Licencia FastReport for .Net win+Webforms 1 año</p> <p><b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para activar las características de generación de reportes</p> <p><b>Propiedades o Especificaciones</b> Localización instantánea Localización del inspector de objetos Múltiples plantillas de páginas de informes Múltiples bandas en la página Compatibilidad con la dirección del texto de derecha a izquierda Modificación del informe final Localización de la interfaz de usuario Procesamiento de eventos Diseñador de informes integrable en su aplicación para los usuarios finales Diseñador visual de solicitudes SQL</p> <p><b>Report Objects</b> Bandas especiales (Footers, Headers) Texto de una sola línea Hipervínculos integrados Textos de varias líneas HTML-Textos con formato específico Interbase Express (IBX), IBOjects, ActiveX Data Objects (ADO) and dbExpress support</p> <p><b>Convertidores de</b> Quick Reports Rave Reports Report Builder</p>



**Pliego de Condiciones Específicas para la Adquisición de Equipos Informáticos del INTRANT**

1	<b>Licencia Infopower Enterprise for Rad Studio 10.2 Tokio por 2 año</b>
	<b>Descripción:</b> Licencia Infopower Enterprise for RAD Studio 10.2 Tokio <b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para activar las características de Programación  <b>Propiedades o Especificaciones</b> Create Rad Components Library for Delphi Tokio All updates and hotfixes for the current release On-going maintenance – updates and hotfixes for various previous releases All major upgrades (i.e. 10.1 Tokyo to next major release) Annually renewable at a fraction of a single upgrade cost
1	<b>Licencia Power Business Intelligence Pro por 1 año</b>
	<b>Descripción Funcional:</b> Se utiliza para activar las características de generación de reportes <b>Propiedades o Especificaciones</b> Power BI es un servicio de análisis de negocio basado en la nube que proporciona una vista única de los datos más críticos de
1	<b>Paquete Creative Cloud 2018</b>
	Programas multimedia de diseños y videos gráficos

**LOTE 5 ( IMPRESORAS)\***

Cantidad	Descripción
3	<b>Impresoras multifuncional (copiadora, escaner, otro) de carro ancho y para planos 11x17</b>
	<b>Descripción:</b> Impresoras multifuncional (copiadora, escaner, otro) <b>Descripción Funcional:</b> Carro ancho 11x17
4	<b>Plotter para impresión de 36"</b>
	<b>Descripción:</b> plotter para impresión de 36 <b>Descripción Funcional:</b> Una impresora rápida, profesional, fácil de usar y conectada a la Web de A1/610 mm y A0/914mm

**LOTE 6 \***

Cantidad	Descripción
5	<b>Drone´s</b>
	<b>Descripción:</b> Drone´s



**Pliego de Condiciones Específicas para la Adquisición de Equipos Informáticos del INTRANT**

<b>Specifications:</b> Max Flight Time (no wind) 31 minutes (at a consistent 25 kph) Max Hovering Time (no wind) 29 minutes Max Flight Distance (no wind) 18 km (at a consistent 50 kph) Video Resolution 4K: 3840×2160 24/25/30p 2.7K: 2688x1512 24/25/30/48/50/60p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p Battery 3950 mAh Weight 907 g  (4-8 baterías) Memoria 36 GB  <b>Descripción Funcional:</b> Inteligencia Visionaria	
---	--

<b>LOTE 7 * (GPS)</b>	
<b>Cantidad</b>	<b>Descripción</b>
190	<b>Servicio mensual de plataforma de GPS</b>
190	<b>Servicio de instalación</b>
1	<b>Aplicación Móvil INTRANT</b>
1	<b>Sección de entrenamiento GPS</b>
1	<b>Centro de Monitoreo, que incluya 2 módulos de trabajo y 2 sillas de trabajo</b>
	<p style="text-align: center;"><b>SISTEMA AUTOMÁTICO DE LOCALIZACIÓN VEHICULAR (AVL)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permite el manejo y control de geocercas.</li> <li>- Permitir definir la geocercas de diferentes tipos de ángulo: circular, poligonal o rectangular.</li> <li>- Permitir cambio de color en geocercas.</li> <li>- Permitir agrupación de unidades por grupo, departamento o sección.</li> <li>- Permita visualizar más de una ruta Histórica en el mapa de las unidades.</li> <li>- Permita visualizar el histórico a más de una unidad de manera simultánea. (como mínimo 10 unidades)</li> <li>- Permita visualizar los trazados recientes de las unidades.</li> <li>- Indicadores de seguimiento ubicación de unidades, sus movimientos y los distintos estados en el mapa.</li> <li>- Crear la geocercas a partir de un recorrido histórico de una unidad: circular, poligonal, lineal o rectangular.</li> <li>- Permitir agrupar múltiples unidades en un perímetro determinado (markerclusterer).</li> <li>- Mapa actualizable automático que permita búsqueda por dirección.</li> <li>- Permitir introducir comandos para situaciones específicas y modificables, a través de un QR</li> </ul>



**Pliego de Condiciones Específicas para la Adquisición de Equipos Informáticos del INTRANT**

	<p>Gateway.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño de Módulo de trabajo adecuado para Centro de monitoreo (se requiere visita )</li> <li>- Disponibilidad del Sistema de idioma español.</li> </ul> <p>Disponibilidad de documentación sobre uso y administración del sistema en español.</p> <p><b>Gestión de Monitoreo de vehículos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitoreo de las Unidades en tiempo real</li> <li>- Monitoreo por unidad (con registro de las últimas 24 horas)</li> <li>- Monitoreo de Velocidad por color, Latitud, Longitud, Dirección, Ignición, Estados de la unidad, Nivel de batería</li> <li>- Monitoreo por grupos y geocercas</li> <li>- Contener un panel que presente información de mantenimiento de las unidades</li> <li>- Monitoreo de unidades en línea por estatus</li> <li>- Monitoreo de unidades más cercanas (Distancia, Tiempo, Kilometraje)</li> <li>- Contener un panel que muestre la cantidad de unidades en línea</li> <li>- Monitoreo y acercamiento de unidades</li> </ul> <p>Dashboard estadístico de Kilómetros, velocidad promedio y máxima, detenidos encendidos, horas de uso de motor, Geocercas, entre otros (Capacidad de Moldearse a necesidad)</p> <p><b>Gestión de Alertas y alarmas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alerta de exceso de velocidad por grupos o unidades específicas</li> <li>- Protocolo de comunicación con dispositivos existente de la entidad contratante mínimo 100 protocolos</li> <li>- Permita la integración de dispositivos AVL de Múltiples Fabricantes mediante librerías o dada de alta mediante configuraciones.</li> <li>- Alerta de exceso de velocidad por rutas y zonas específicas</li> <li>- Alerta por entrada y salida de zonas predeterminadas</li> <li>- Alertas para los mantenimientos de unidades por horas de uso o Km recorridos</li> <li>- Permitir justificar Las alertas, seleccionando de un listado de justificaciones, o permitir comentar las alertas</li> <li>- Permitir las notificaciones por correo electrónico, SMS o en la aplicación</li> <li>- Alerta por acción de botón de pánico</li> <li>- Permitir la clasificación de alertas por niveles: bajo, medio, intermedio, alto, crítico</li> </ul> <p>Permitir creación de alertas por parámetros que maneja la aplicación: tiempo encendido, tiempo apagado, tiempo de duración en Geocercas, entre otros.</p> <p><b>Controles de Seguridad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permite la definición de roles de usuario u/o perfiles permitiendo la creación y configuración de usuarios basados en el principio del menor privilegio</li> <li>- Debe incluir políticas de contraseñas configurables (longitud, vigencia, intentos fallidos, etc.)</li> </ul>
--	--



- Debe permitir autenticarse con las credenciales del Directorio Activo.
- Debe permitir el uso de certificados SSL.
- Generales**
- Basado en Web (Web Based), soportar Acceso Web Seguro (Secure Web Access - SSL).
- La Solución debe estar dimensionada para soportar tres (3000) mil dispositivos AVL en monitoreo contante.
- Integración con Active Directory para la autenticación de los usuarios.
- Doble factor de autenticación para el acceso a la plataforma.
- Incluir el hardware y licenciamiento de tercero necesario para la puesta en marcha del software de gestión.
- Implementación, configuración y despliegue total de los componentes de la solución.
- Incluir una aplicación móvil para la gestión de la solución. IOS / ANDROID / WIN
- La solución debe permitir modificación de sus funcionalidades vía Application Programmers
- Interface (API) o similar y debe entregar los códigos fuentes a la entidad contratante.
- Sistema para la Gestión de Autobuses**
- Aplicación móvil para uso del publico personalizada (Logo INTRANT, Seguimiento de unidades y visualización de paradas) para los sistemas operativos móviles IOS / ANDROID
- Uso de geocercas como puntos de control
- Posibilidad de Cambio del orden de pasar por los puntos de control
- Sistema de Gestión de horarios para autobuses
- Posibilidad de Asignación de unidades a rutinas
- Gestión y Creación de rutinas manual o automáticamente
- Búsqueda de direcciones automatizadas
- Notificaciones por eventos en las rutinas
- Informes detallados por rutas y unidades (PDF, EXCEL, HTML)
- Seguimiento en el mapa en tiempo real con la posibilidad de visualizar las
- paradas del metro de santo domingo y teleférico.
- Posibilidad de importar rutas y paradas a partir del formato KMZ y KML
- Cartografía propia nativa del sistema



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartografías Digitales Mínimas, Google, Bing Maps, Mapbox, Open street</li> <li>- Posibilidad de gestionar la creación de conductores con campos personalizados.</li> <li>- Sistema de fiscalización de conductores basado en el histórico de las unidades con posibilidad de calificar el comportamiento.</li> <li>-</li> <li><b>Administración del Sistema</b></li> <li>- Reportes y Plantillas personalizadas y en formatos HTML, XLS, PDF: Viajes, Paradas,</li> <li>- Sumario, calles visitadas, velocidad, kilometraje inicial y final.</li> <li>- Iconos configurables, para identificar el tipo de unidad</li> <li>- Permita configurar niveles de alertas: Alta, Media y Baja</li> <li>- Permitir insertar perfiles de las alertas</li> <li>- Tiempo de inactividad configurable</li> <li>- Flexibilidad de mover una unidad de un grupo a otro</li> <li>- Permitir configuración de diferentes mapas (Tráfico en vivo)</li> <li>- Restricciones en los campos únicos, unidades, geocercas y usuarios</li> <li>- Permitir cargar plantillas de perfiles (Copiar y pegar perfiles), tanto para roles de usuarios como para unidades</li> <li>- Creación de rutas predeterminadas a unidades</li> <li>- Permitir crear un listado predeterminada de posibles justificaciones de alertas y que la misma pueda ser modificada por el usuario</li> <li>- Permitir el ingreso de unidades nuevas al sistema manual y por la importación masiva en un archivo</li> <li>- Retransmisión de la información para georeferenciadas de la solución mediante interfaces abierta.</li> <li>- Permitir configurar el envío de SMS a través de un GSM Gateway desde la sesión del usuario con comandos para situaciones específicas y modificables Reportes y plantillas personalizadas</li> </ul>
1	<p style="text-align: center;"><b>CPU</b></p> <p>Procesador Intel Core I5-7400, 3.0 GHZ Quad Core, 6 MB de cache</p>



	1151, (7ma Gen ) 8 GB de memoria RAM DDR4 Power Supply EVGA 600 Watt Disco Duro 1 TB Tarjeta de video EVGA GT730 2 GB/ 64 bit /GDDR5 Teclado, Mouse, Audífono XHA-40 Spliter HDMI Motherboard Z270 GAMING LGA socket 1151, 4X DDR4 dual channel E2400 Gigabit LAN
4	<b>Monitores</b> 40", 1920 X 1080 2
4	<b>Monitores</b> 27", Led-Backlit LCD

**LOTE 8 \***

Cantidad	Descripción
2	<b>Datacard a doble cara</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Método de impresión: Sublimación de tinta / transferencia térmica de resina</li> <li>- Caras de impresión: Una o dos</li> <li>- Resolución: 300 dpi</li> <li>- Velocidad de impresión: 6 seg. por tarjeta (K) / 8 seg. por tarjeta (KO), 16 seg. por tarjeta (YMCKO), 24 seg. por tarjeta (YMCKOK)</li> <li>- Tamaños de tarjetas aceptadas: CR-80 y CR-79 con reverso adhesivo</li> <li>- Área de impresión: CR-80 borde a borde ( 85.3mm L x 53.7mm A) y CR-79 con reverso adhesivo (83.8mm L x 52.4mm A)</li> <li>- Espesor aceptable de tarjetas: 9 mil – 40 mil</li> <li>- Memoria: 32 MB de memoria RAM</li> <li>- Interface: USB 2.0, Ethernet con servidor de impresión interno</li> <li>- Dimensiones: Impresora de una cara : 249 mm A x 460 mm A x 234 mm P</li> <li>- Impresora frente y reverso: 249 mm A x 475 mm A x 234 mm P</li> <li>- Impresora + laminador: 480 mm A x 475 mm A x mm P</li> <li>- Peso: Impresora de una cara: 4.1 Kg, frente y reverso: 5 Kg, impresora + laminador:9.1 Kg</li> <li>- Garantía: 3 años</li> </ul>
2	<b>Módulo de laminado para impresora de carnet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnología de impresión: Directa sobre la tarjeta</li> <li>- Resolución: 300 X 1.200 DPI</li> <li>- Módulo dúplex para impresión por ambas caras de la tarjeta (opcional actualizable)</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Velocidad de impresión: Hasta 220 tarjetas/hora a color</li> <li>- Conectividad: Puerto USB y Ethernet TCP-IP</li> <li>- Características de seguridad: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Impresión de tinta invisible</li> <li>o Impresión Holosmart</li> <li>o Seguridad Táctil (con módulo CLM opcional actualizable)</li> <li>o Capacidad de aplicar hologramas de seguridad (con módulo CLM opcional actualizable)</li> </ul> </li> <li>- Módulo de laminación opcional (CLM) para aplicar diferentes tipos de laminados que alargan la vida de la tarjeta.</li> <li>- Capacidad de actualización a futuro (modular).</li> <li>- Módulos para codificación de banda magnética y tarjeta inteligente.</li> </ul>
200	<p><b>Cinta de color y kit de limpieza para 500 impresiones</b></p> <p>500 impresiones/cinta.</p> <p>Incluye rodillo de limpieza y tarjeta con alcohol isopropyl para limpieza.</p>
50000	<p><b>Tarjetas PVC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Especificaciones:</b></li> <li>- CR80 (3.375"x2.125")</li> <li>- 0.3 mil</li> <li>- blancas</li> <li>- Color Blanco</li> <li>- Tarjetas Calidad Grafica</li> <li>- Visión inspected</li> <li>- 500 Tarjetas (en 5 Paquetes de 100)</li> <li>- CR80.030 (CR8030) tamaño--30 mil grosor, tamaño estándar de tarjeta de crédito</li> <li>- 3.375" x 2.125" (85.6 mm x 54 mm) El modelo CR8030 corresponde a los siguientes números de Parte de Fabricante.</li> <li>- Fargo Ultracard 81754</li> <li>- Magicard M3610-040A</li> <li>- Nisca KGCD8030100</li> <li>- EDIsecure DIC10095</li> <li>- Zebra 104523-111 y 104523-116</li> </ul>
150	<p><b>Laminado Holográfico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Especificaciones:</b></li> <li>- 0.6 milímetros para 350 laminados para SLM y CLM</li> <li>- Panel completo.</li> <li>- Tipo de impresión Holográfica</li> <li>- Rendimiento 350 impresiones</li> </ul>
50000	<p><b>Clip de metal con dos agujeros + correas Vinil transparente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3.5" Clip de Credencial</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vinilo Transparente</li> <li>- 2 Perforaciones NPS</li> </ul>
2	<p><b>Cámara fotográfica</b></p> <p><b>Especificaciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 16 o más megapíxeles.</li> <li>- Modo Smart Auto.</li> <li>- IS Inteligente.</li> <li>- Zoom 30x</li> <li>- Empuñadura ergonómica.</li> <li>- Estabilizador óptico de imágenes.</li> <li>- Procesamiento DIGIT</li> <li>- Pantalla LCD 7.5 cm.</li> <li>- Ahorro de energía (ECO MODE)</li> </ul>
2	<p><b>Kit soporte para fondo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Color Blanco y Azul Claro</li> <li>- Fondo lavable resistente a las arrugas:(1.52m x 2.13m / 5 pies x 7 pies)</li> <li>- Soporte de fondo</li> </ul>
1000	<p><b>Servicio profesional de impresión de carnet full color a una cara con laminado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incluye trabajo de captación de fotografías y preparación de carnet en la localidad de INTRANT</li> </ul>
2	<p><b>Perforadora Manual para Carnets DKQ 15*3.5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perforador de carnets.</li> <li>- Abre huecos ovalados de 4*15 mm.</li> <li>- Ideal para abrir huecos a carnets plastificados y de pvc.</li> </ul>
2	<p><b>Opción táctil personalizable 0.5" para Módulo de Laminado impresora de carnets</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Facilidad para imprimir un diseño fácil de verificar sobre el laminado de tarjetas.</li> <li>- Método para ayudar a que los intentos de alteración sean evidentes de inmediato.</li> <li>- Elección entre un conjunto de diseños genéricos, o crear un diseño personalizado que impresiona su logotipo o sello único para elevar la seguridad.</li> </ul>
2	<p><b>Servicio de Personalización de sello para impresión táctil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De acuerdo a las especificaciones del cliente.</li> </ul>
2	<p><b>Tripo de 54" para cámara</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 Tramos</li> <li>- 1.54 mts. De altura máxima.</li> <li>- Incluye bloqueo a presión.</li> <li>- 3 Kgs de peso máximo.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Incluye Bloqueo de burbuja.</li> <li>- Incluye Manivela de Elevación</li> </ul>
--	--

<b>LOTE 9 Upgrade Scanner</b>	
<b>Cantidad</b>	<b>Descripción</b>
6	<p style="background-color: yellow; margin: 0;"><b>FUJITSU ScanSnap iX500</b></p> <p><b>FUJITSU ScanSnap iX500</b>            Escáner duplex a color para Mac o PC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación de PDF con capacidad de búsqueda con solo pulsar un botón</li> <li>- Sistema de alimentación de papel avanzado</li> <li>- Escaneado a color ultrarrápido de 25 ppm (25 páginas por minutos)</li> <li>- Alimentador automático de documentos (ADF) de 50 hojas</li> <li>- Microprocesador GI incorporado</li> <li>- USB 3.0 (o inferior)</li> <li>- Escanee de forma inalámbrica a un PC o Mac</li> <li>- Escanee de forma inalámbrica a dispositivos móviles iOS o Android</li> <li>- Nuance® Power PDF Standard (for Windows) / Nuance® PDF Converter (for Mac)</li> <li>- Creación de PDF con capacidad de búsqueda rápida</li> <li>- Más menús rápidos para aumentar la productividad</li> <li>- ScanSnap Cloud - lleva documentos físicos <b>directamente a tu nube</b></li> </ul>

<b>LOTE 10 *</b>	
<b>Cantidad</b>	<b>Descripción</b>
1	<p style="background-color: yellow; margin: 0;"><b>Mac Book pro 2018</b></p> <p>Computadora Portatil para diseños y videos.            Pantalla Retina: Pantalla de 15.4 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS; resolución nativa de 2880 x 1800 a 220 pixeles por pulgada compatible con millones de colores.</p> <p>Procesador: 2.6 GHz, Intel Core i7 de 6 núcleos y 2.6 GHz (Turbo Boost de hasta 4.3 GHz) con 9 MB de caché L3 compartida.</p> <p>Almacenamiento: SSD de 512 GB, SSD de 512 GB.            32GB 2133MHz LPDDR3 memory</p> <p>Gráficos: Radeon Pro 560X con 4 GB de memoria GDDR5 y alternancia automática</p>



gráficos. Intel UHD Graphics 630.

Compatibilidad con video: Es compatible simultáneamente con la resolución nativa de la pantalla integrada en millones de colores y: Hasta dos monitores con resolución de 5120 x 2880 a 60 Hz y más de 1,000 millones de colores.

Tensión eléctrica: 100-240 V CA Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz Temperatura operativa: 10 a 35 °C. Temperatura de almacenamiento: -25 a 45 °C. Humedad relativa: 0% a 90% sin condensación. Altitud de funcionamiento: probada hasta 3,000 m. Altitud máxima de almacenamiento: 4,500 m. Altitud máxima de transporte: 10,500 m.

**NOTA:**

**-Para los lotes que tienen \* ES OBLIGATORIO PARTICIPAR EN TODOS LOS ITEMS DEL MISMO.**

**-ES OBLIGATORIO LA VISITA TECNICA PARA PARTICIPAR EN EL LOTE 7.**

**-LAS PROPUESTAS TECNICAS DEBERAN SER ELABORADAS POR LOTE Y CONTENER EN SI MISMA LA DESCRIPCION DE LOS EQUIPOS A ADQUIRIR CON SUS MARCAS Y LA CONSTANCIA EXPRESA DE QUE LOS BIENES OFERTADOS TIENEN SU GARANTIA Y SEÑALAR EL TIPO DE GARANTIA QUE OFRECE.**

**2.9 Duración del Suministro**

Los pedidos se librarán en la Sede Principal del INTRANT, dentro del ámbito territorial de la República Dominicana.

**2.10 Programa de Suministro**

Los pedidos se librarán en la Sección de Almacén y Suministro.

**2.11 Presentación de Propuestas Técnicas y Económicas “Sobre A” y “Sobre B”**

Las Ofertas se presentarán en un sobre cerrado y rotulado con las siguientes inscripciones:

NOMBRE DEL OFERENTE/PROPONENTE  
(Sello Social)

Firma del Representante Legal

COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

**El Instituto Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre (INTRANT)**

PRESENTACIÓN: **OFERTA ECONÓMICA**

REFERENCIA: **INTRANT-CCC-LPN-2018-0013**



## Pliego de Condiciones Específicas para la Adquisición de Equipos Informáticos del INTRANT

Este sobre contendrá en su interior el “**Sobre A**” Propuesta Técnica y el “**Sobre B**” Propuesta Económica.

Ninguna oferta presentada en término podrá ser desestimada en el acto de apertura. Las que fueren observadas durante el acto de apertura se agregaran para su análisis por parte de los peritos designados.

### 2.12 Lugar, Fecha y Hora

La presentación de Propuestas “**Sobre A**” y “**Sobre B**” se recibirán las propuestas en el Dpto. de Compras y Contrataciones del INTRANT, el día 21 de noviembre de 2018 hasta las 10:00 a.m. ubicado en la Calle Pepillo Salcedo, Puerta Este Estadio Quisqueya, Ensanche La Fe, Santo Domingo de Guzmán, Distrito Nacional.

Los “**Sobres B**” quedarán bajo la custodia del Director Jurídico de la institución, en su calidad de Asesor Legal del Comité de Compras y Contrataciones hasta la fecha de su apertura, conforme al Cronograma establecido.

**El Instituto Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre (INTRANT), no recibirá sobres que no estuviesen debidamente cerrados e identificados según lo dispuesto anteriormente.**

### 2.13 Forma para la Presentación de los Documentos Contenidos en el “Sobre A”

Los documentos contenidos en el “**Sobre A**” deberán ser presentados en original debidamente marcado como “**ORIGINAL**” en la primera página del ejemplar, junto con **3**, fotocopias simples de los mismos, debidamente marcada, en su primera página, como “**COPIA**”. El original y las copias deberán firmarse en todas las páginas por el Representante Legal, debidamente foliadas y deberán llevar el sello social de la compañía.

El “**Sobre A**” deberá contener en su cubierta la siguiente identificación:

**NOMBRE DEL OFERENTE/PROPONENTE**

(Sello Social)

Firma del Representante Legal

COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

**El Instituto Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre (INTRANT)**

PRESENTACIÓN: **OFERTA TÉCNICA**

REFERENCIA: **INTRANT-CCC-LPN-2018-0013**

### 2.14 Documentación a Presentar

- 1) Formulario de Presentación de Oferta (SNCC.F.034), (deben especificar el bien solicitado y los lotes en que muestren interés en participar).
- 2) Formulario de Información del Oferente (SNCC.F.042).



## Pliego de Condiciones Específicas para la Adquisición de Equipos Informáticos del INTRANT

- 3) Registro Nacional de Proveedores (RNP), emitido por la Dirección General de Contrataciones Públicas.
- 4) Certificación emitida por la Dirección General de Impuestos Internos (DGII), donde se manifieste que el Oferente se encuentra al día en el pago de sus obligaciones fiscales.
- 5) Certificación emitida por la Tesorería de la Seguridad Social, donde se manifieste que el Oferente se encuentra al día en el pago de sus obligaciones de la Seguridad Social.
- 6) Especificación técnica detallada de los lotes a participar, incluyendo los equipos ofertados en cada lote por separado, con sus respectivas marcas y la garantía de los bienes adquirir. NO SUBSANABLE.
- 7) Estatutos de la Empresa.
- 8) Registro Mercantil, con una vigencia mínima de 6 meses.
- 9) Estados Financieros del 2016 y 2017, debidamente certificados por un CPA.
- 10) Certificación de autorización del fabricante
- 11) Plan de entrega de los equipos

### Para los consorcios:

En adición a los requisitos anteriormente expuestos, los consorcios deberán presentar:

1. Original del Acto Notarial por el cual se formaliza el consorcio, incluyendo su objeto, las obligaciones de las partes, su duración la capacidad de ejercicio de cada miembro del consorcio, así como sus generales.
2. Poder especial de designación del representante o gerente único del Consorcio autorizado por todas las empresas participantes en el consorcio.

### 2.15 Presentación de la Documentación Contendida en el “Sobre B”

Los documentos contenidos en los sobres “**Sobre B**” deberán ser presentados en original debidamente marcado como “**ORIGINAL**” en la primera página del ejemplar, con **tres (3)**, fotocopias simples de los mismos, debidamente marcadas, en su primera página, como “**COPIA**”. El original y las copias deberán firmarse en todas las páginas por el Representante Legal, debidamente foliadas y deberán llevar el sello social de la compañía de manera obligatorio.

#### Documentos del “Sobre B”

- 1) Formulario de Presentación de Oferta Económica (**SNCC.F.33**).
- 2) **GARANTÍA BANCARIA Y/O POLIZA DE FIANZA**, emitida por una entidad de reconocida solvencia, debidamente sellada y firmada

El “**Sobre B**” deberá contener en su cubierta la siguiente identificación:

#### **NOMBRE DEL OFERENTE/PROPONENTE**

(Sello Social)

Firma del Representante Legal

COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

**El Instituto Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre (INTRANT)**

PRESENTACIÓN: **OFERTA TÉCNICA**



REFERENCIA: **INTRANT-CCC-LPN-2018-0013**

Las Ofertas deberán ser presentadas únicas y exclusivamente en el formulario designado al efecto, **(SNCC.F.033), siendo inválida toda oferta bajo otra presentación.**

**LA OFERTA ECONOMICA DEBERÁ SER PRESENTADA CON EL COSTO UNITARIO Y COSTO FINAL DE CADA ARTÍCULO Y SI APLICA POR EL LOTE COMPLETO, ESPECIFICAR EL COSTO TOTAL DEL LOTE.**

La Oferta Económica deberá presentarse en Pesos Dominicanos (RD\$). Los precios deberán expresarse en **dos decimales (XX.XX)** que tendrán que incluir todas las tasas (divisas), impuestos y gastos que correspondan, transparentados e implícitos según corresponda.

El Oferente será responsable y pagará todos los impuestos, derechos de aduana, o gravámenes que hubiesen sido fijados por autoridades municipales, estatales o gubernamentales, dentro y fuera de la República Dominicana, relacionados con los bienes y servicios conexos a ser suministrados. Ninguna institución sujeta a las disposiciones de la Ley que realice contrataciones, podrá contratar o convenir sobre disposiciones o cláusulas que dispongan sobre exenciones o exoneraciones de impuestos y otros atributos, o dejar de pagarlos, sin la debida aprobación del Congreso Nacional.

El Oferente/Proponente que cotice en cualquier moneda distinta al Peso Dominicano (RD\$), **se auto-descalifica para ser adjudicatario.**

A fin de cubrir las eventuales variaciones de la tasa de cambio del Dólar de los Estados Unidos de Norteamérica (US\$), el **Instituto Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre (INTRANT)**, podrá considerar eventuales ajustes, una vez que las variaciones registradas sobrepasen el **cinco por ciento (5%)** con relación al precio adjudicado o de última aplicación. La aplicación del ajuste podrá ser igual o menor que los cambios registrados en la Tasa de Cambio Oficial del Dólar Americano (US\$) publicada por el Banco Central de la República Dominicana, a la fecha de la entrega de la Oferta Económica.

En el caso de que el Oferente/Proponente Adjudicatario solicitara un eventual ajuste, **el Instituto Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre (INTRANT)** se compromete a dar respuesta dentro de los siguientes **cinco (5) días laborables**, contados a partir de la fecha de acuse de recibo de la solicitud realizada.

Los precios no deberán presentar alteraciones ni correcciones y **deberán ser dados en la unidad de medida establecida en el Formulario de Oferta Económica.**

En los casos en que la Oferta la constituyan varios bienes, solo se tomará en cuenta la cotización únicamente de lo evaluado CONFORME en el proceso de evaluación técnica.

Será responsabilidad del Oferente/Proponente la adecuación de los precios unitarios a las unidades de medidas solicitadas, considerando a los efectos de adjudicación el precio consignado en la Oferta Económica como el unitario y valorándolo como tal, respecto de otras Ofertas de los mismos productos. El Comité de Compras y Contrataciones, no realizará ninguna conversión de precios unitarios si éstos se consignaren en unidades diferentes a las solicitadas.



## Sección III Apertura y Validación de Ofertas

### 3.1 Procedimiento de Apertura de Sobres

El **Instituto Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre (INTRAN)** realizara la apertura de sobres en un acto público en presencia del Comité de Compras y Contrataciones y del Notario Público actuante, en la fecha, lugar y hora establecidos en el Cronograma de Licitación.

Una vez pasada la hora establecida para la recepción de los Sobres de los Oferentes/Proponentes, no se aceptará la presentación de nuevas propuestas, aunque el acto de apertura no se inicie a la hora señalada.

### 3.2 Apertura de “Sobre A”, contentivo de Propuestas Técnicas

El Notario Público actuante procederá a la apertura de los “**Sobres A**”, según el orden de llegada, procediendo a verificar que la documentación contenida en los mismos esté correcta de conformidad con el listado que al efecto le será entregado. El Notario Público actuante, deberá rubricar y sellar cada una de las páginas de los documentos contenidos en los “**Sobres A**”, haciendo constar en el mismo la cantidad de páginas existentes.

En caso de que surja alguna discrepancia entre la relación y los documentos efectivamente presentados, el Notario Público autorizado dejará constancia de ello en el acta notarial.

El Notario Público actuante elaborará el acta notarial correspondiente, incluyendo las observaciones realizadas en el desarrollo del acto de apertura de los Sobres A, si las hubiere.

El Notario Público actuante concluido el acto de recepción, dará por cerrado el mismo, indicando la hora de cierre.

Las actas notariales estarán disponibles para los Oferentes/ Proponentes, o sus Representantes Legales, quienes para obtenerlas deberán hacer llegar su solicitud a través de la Oficina de Acceso a la Información (OAI).

### 3.3 Validación y Verificación de Documentos

Los Peritos, procederán a la validación y verificación de los documentos contenidos en el referido “**Sobre A**”. Ante cualquier duda sobre la información presentada, podrán comprobar, por los medios que considere adecuados, la veracidad de la información recibida.

No se considerarán aclaraciones a una Oferta presentadas por Oferentes cuando no sean en respuesta a una solicitud de la Entidad Contratante. La solicitud de aclaración por el **Instituto Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre (INTRAN)** y la respuesta deberán ser hechas por escrito.



## Pliego de Condiciones Específicas para la Adquisición de Equipos Informáticos del INTRAN

Antes de proceder a la evaluación detallada del “**Sobre A**”, los Peritos determinarán si cada Oferta se ajusta sustancialmente al presente Pliego de Condiciones Específicas; o si existen desviaciones, reservas, omisiones o errores de naturaleza o de tipo subsanables de conformidad a lo establecido en el numeral 1.21 del presente documento.

En los casos en que se presenten desviaciones, reservas, omisiones o errores de naturaleza o tipo subsanables, los Peritos Especialistas procederán de conformidad con los procedimientos establecidos en el presente Pliego de Condiciones Específicas.

### 3.4 Criterios de Evaluación

Las Propuestas deberán contener la documentación necesaria, suficiente y fehaciente para demostrar los siguientes aspectos que serán verificados bajo la modalidad “**CUMPLE/ NO CUMPLE**”:

**Elegibilidad:** Que el Proponente está legalmente autorizado para realizar sus actividades comerciales en el país.

**Capacidad Técnica:** Que los Bienes cumplan con las todas características especificadas en las Fichas Técnicas.

### 3.5 Fase de Homologación

Una vez concluida la recepción de los “**Sobres A**”, se procederá a la valoración de las muestras, si aplica, de acuerdo a las especificaciones requeridas en las Fichas Técnicas y a la ponderación de la documentación solicitada al efecto, bajo la modalidad “**CUMPLE/ NO CUMPLE**”.

Para que un Bien pueda ser considerado **CONFORME**, deberá cumplir con todas y cada una de las características contenidas en las referidas Fichas Técnicas. Es decir que, el no cumplimiento en una de las especificaciones, implica la descalificación de la Oferta y la declaración de **NO CONFORME** del Bien ofertado.

Los Peritos levantarán un informe donde se indicará el cumplimiento o no de las Especificaciones Técnicas de cada uno de los Bienes ofertados, bajo el criterio de **CONFORME/ NO CONFORME**. En el caso de no cumplimiento indicará, de forma individualizada las razones.

Los Peritos emitirán su informe al Comité de Compras y Contrataciones sobre los resultados de la evaluación de las Propuestas Técnicas “Sobre A”, a los fines de la recomendación final.

### 3.6 Apertura de los “Sobres B”, Contentivos de Propuestas Económicas

El Comité de Compras y Contrataciones, dará inicio al Acto de Apertura y lectura de las Ofertas Económicas, “**Sobre B**”, conforme a la hora y en el lugar indicado.

Sólo se abrirán las Ofertas Económicas de los Oferentes/Proponentes que hayan resultado habilitados en la primera etapa del proceso. Son éstos aquellos que una vez finalizada la evaluación



## Pliego de Condiciones Específicas para la Adquisición de Equipos Informáticos del INTRAN

de las Ofertas Técnicas, cumplan con los criterios señalados en la sección Criterios de evaluación. Las demás serán devueltas sin abrir. De igual modo, solo se dará lectura a los renglones que hayan resultado CONFORME en el proceso de evaluación de las Ofertas Técnicas.

A la hora fijada en el Cronograma de la Licitación, el Director Jurídico de la institución, en su calidad de Asesor Legal del Comité de Compras y Contrataciones, hará entrega formal al Notario Público actuante, en presencia de los Oferentes, de las Propuestas Económicas, “**Sobre B**”, que se mantenían bajo su custodia, para dar inicio al procedimiento de apertura y lectura de las mismas.

En acto público y en presencia de todos los interesados el Notario actuante procederá a la apertura y lectura de las Ofertas Económicas, certificando su contenido, rubricando y sellando cada página contenida en el “**Sobre B**”.

Las observaciones referentes a la Oferta que se esté leyendo, deberán realizarse en ese mismo instante, levantando la mano para tomar la palabra. El o los Notarios actuantes procederán a hacer constar todas las incidencias que se vayan presentando durante la lectura.

Finalizada la lectura de las Ofertas, el o los Notarios actuantes procederán a invitar a los Representantes Legales de los Oferentes/Proponentes a hacer conocer sus observaciones; en caso de conformidad, se procederá a la clausura del acto.

No se permitirá a ninguno de los presentes exteriorizar opiniones de tipo personal o calificativos peyorativos en contra de cualquiera de los Oferentes participantes.

El Oferente/Proponente o su representante que durante el proceso de la Licitación tome la palabra sin ser autorizado o exteriorice opiniones despectivas sobre algún producto o compañía, será sancionado con el retiro de su presencia del salón, con la finalidad de mantener el orden.

En caso de discrepancia entre la Oferta presentada en el formulario correspondiente, (**SNCC.F.033**), debidamente recibido por el Notario Público actuante y la lectura de la misma, prevalecerá el documento escrito.

El o los Notarios Públicos actuantes elaborarán el acta notarial correspondiente, incluyendo las observaciones realizadas al desarrollo del acto de apertura, si las hubiera, por parte de los Representantes Legales de los Oferentes/ Proponentes. El acta notarial deberá estar acompañada de una fotocopia de todas las Ofertas presentadas. Dichas actas notariales estarán disponibles para los Representantes Legales de los Oferentes/Proponentes, quienes para obtenerlas deberán hacer llegar su solicitud a través de la Oficina de Acceso a la Información (OAI).

### 3.7 Confidencialidad del Proceso

Las informaciones relativas al análisis, aclaración, evaluación y comparación de las Ofertas y las recomendaciones para la Adjudicación del Contrato no podrán ser reveladas a los Licitantes ni a otra persona que no participe oficialmente en dicho proceso hasta que se haya anunciado el nombre del Adjudicatario, a excepción de que se trate del informe de evaluación del propio Licitante. Todo intento de un Oferente para influir en el procesamiento de las Ofertas o decisión de la Adjudicación por parte del Contratante podrá dar lugar al rechazo de la Oferta de ese Oferente.

