

**CONTRATO NÚMERO 13060-02-09 DE 2009 SUSCRITO ENTRE LA SOCIEDAD FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A. con NIT 860525148-5 (QUIEN ACTÚA EN DESARROLLO DEL ENCARGO FIDUCIARIO No 565 DE 2009 Código 310434 SUSCRITO CON EL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL).Y DATAPOINT DE COLOMBIA S.A.S.**

|                                     |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contratante o Fideicomitente</b> | <b>SOCIEDAD FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A. con NIT 860525148-5 (QUIEN ACTÚA EN DESARROLLO DEL ENCARGO FIDUCIARIO No 565 DE 2009 Código 310434 SUSCRITO CON EL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL).</b> |
| <b>Contratista o CONTRATISTA</b>    | <b>DATAPOINT DE COLOMBIA S.A.S. con NIT 890804378-9</b>                                                                                                                                            |
| <b>Objeto</b>                       | Suministro de bienes y servicios                                                                                                                                                                   |
| <b>Valor</b>                        | \$1.953.000.000.00                                                                                                                                                                                 |

Entre los suscritos, **ROCIO LONDOÑO LONDOÑO**, identificada con la cédula de ciudadanía **52.262.186**, quien en su calidad de Vicepresidente de Administración Fiduciaria de **FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.** obra debidamente autorizada para la suscripción del presente documento mediante la Resolución 36 de 2005 de la presidencia de la **FIDUCIARIA**, actuando en desarrollo de lo previsto en el Contrato de ENCARGO FIDUCIARIO No 565 de 2009 (Código 310434) suscrito entre la **FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.** y el **MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL**, quien en adelante, se denomina el **CONTRATANTE**, y por la otra, **DATAPOINT DE COLOMBIA S.A.S.** con NIT **890804378-9**, sociedad constituida mediante escritura pública 975 de 1 de mayo de 1975 de la Notaría 1 de Manizales, representada por **CESAR AUGUSTO LINEROS FONTAL** identificado con la cédula de ciudadanía 79.632.847, quien obra en su calidad de primer suplente del Gerente, sociedad que en lo sucesivo se denominará el **CONTRATISTA**, se celebra el presente contrato interadministrativo cuyo objeto y estipulaciones se registrarán en forma general por las normas legales para los contratos estatales: Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2008 y sus decretos reglamentarios, y específicamente por las cláusulas que se enuncian a continuación, previas las siguientes consideraciones:

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONSIDERACIONES:</b>          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Que el MEN adelantó el proceso de selección abreviada SAMEN22-09.</li> <li>2. Que como resultado del proceso de selección antes mencionado, se adjudicó en contrato a Datapoint de Colombia S.A.S.</li> <li>3. Que en virtud de lo anterior, el ordenador del gasto solicitó a la Fiduciaria la celebración de un contrato de suministro con Datapoint de Colombia S.A.S.</li> <li>4. Que de conformidad con lo anterior, el presente contrato se registró por las siguientes cláusulas:</li> </ol> |
| <b>CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO:</b> | Suministrar los siguientes bienes y servicios: carros para computadores portátiles; computadores portátiles tipo netbook; computadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                | portátiles tipo notebook; licenciamiento del sistema operativo Windows 7 profesional y del paquete office bajo el contrato alianza por la educación con sus respectivos medios de instalación; suministro y licenciamiento del antivirus avast, con sus medios de instalación; videobeams; módems Gateway para acceso a redes de datos mediante redes de comunicaciones móviles con antena adicional; servicio de bodega de equipos; transporte; configuración de equipos; instalación y entrega de las soluciones de aulas móviles en las sedes educativas indicadas por el Ministerio de Educación, cumpliendo con las obligaciones del contratista, descritas en el presente documento, según los lineamientos de incorporación de tecnologías de información y comunicación en el sistema educativo colombiano para los años 2009 y 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CLAUSULA SEGUNDA.<br/>OBLIGACIONES DEL<br/>CONTRATISTA:</b> | <p>a) Suministrar 76 videobeams, 76 módems Gateway para acceso a redes de datos mediante redes de comunicaciones móviles con antena adicional, 760 Computadores portátiles tipo netbook, 76 carros para computadores portátiles, 76 computadores portátiles tipo notebook, licenciamiento del sistema operativo Windows 7 profesional y del paquete office bajo el contrato alianza por la educación con sus respectivos medios de instalación, suministro y licenciamiento del antivirus avast, con sus medios de instalación, servicio de bodega de equipos, transporte, configuración de equipos, instalación y entrega de las soluciones de aulas móviles con conectividad celular en las sedes educativas indicadas por el Ministerio de Educación, cumpliendo con las obligaciones del contratista descritas en el presente documento, según los lineamientos de incorporación de tecnologías de información y comunicación en el sistema educativo colombiano, para los años 2009 y 2010.</p> <p>b) Suministrar los equipos cumpliendo con las especificaciones técnicas mínimas indicadas a continuación:</p> <p><b>CARROS PARA COMPUTADORES PORTÁTILES</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th><th>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Capacidad</td><td>Con espacio para: 10 Computadores Portátiles tipo netbook con pantalla de máximo 10.1 pulgadas y regulador interno de energía con capacidad de carga de 10 cargadores de 120 VAC 1.2 A cada uno. Un interruptor general para encendido y apagado del gabinete.<br/>Se debe además permitir guardar el modem Gateway y su fuente de alimentación.</td></tr> <tr> <td>Compartimientos para portátiles tipo netbook</td><td>1 compartimiento para cada uno de los computadores portátiles tipo netbook y su</td></tr> </tbody> </table> | ITEM | ESPECIFICACIONES MÍNIMAS | Capacidad | Con espacio para: 10 Computadores Portátiles tipo netbook con pantalla de máximo 10.1 pulgadas y regulador interno de energía con capacidad de carga de 10 cargadores de 120 VAC 1.2 A cada uno. Un interruptor general para encendido y apagado del gabinete.<br>Se debe además permitir guardar el modem Gateway y su fuente de alimentación. | Compartimientos para portátiles tipo netbook | 1 compartimiento para cada uno de los computadores portátiles tipo netbook y su |
| ITEM                                                           | ESPECIFICACIONES MÍNIMAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                                                 |
| Capacidad                                                      | Con espacio para: 10 Computadores Portátiles tipo netbook con pantalla de máximo 10.1 pulgadas y regulador interno de energía con capacidad de carga de 10 cargadores de 120 VAC 1.2 A cada uno. Un interruptor general para encendido y apagado del gabinete.<br>Se debe además permitir guardar el modem Gateway y su fuente de alimentación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                                                 |
| Compartimientos para portátiles tipo netbook                   | 1 compartimiento para cada uno de los computadores portátiles tipo netbook y su                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                                                 |

|  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                        | respectivo cargador con perforaciones para libre circulación de aire ascendente por disipación, provistas de un empaque antideslizante para evitar el ruido y además ayuda a proteger los portátiles de rayones. Poseer un ventilador de modo que permita extraer el aire caliente del gabinete al estar cerrado                   |
|  | Tomas                  | 5 tomas dobles para 10 salidas con polo a tierra internas al carro. Estas tomas deben permitir que se conecten los cargadores a ellas cuando el gabinete esté cerrado de modo que permita la carga de las baterías de los equipos.                                                                                                 |
|  | Cable Conexión Pared   | Encauchetado De 3 hilos (Fase, Neutro, Tierra) Longitud 5 Mts que soporte la capacidad de carga de todos los portátiles.                                                                                                                                                                                                           |
|  | Ruedas                 | Rodachinas compuestas por acero estructural galvanizado, provistas de un sistema de freno que se activa con el pie. 2 ó 4 ruedas según sea el diseño de desplazamiento del gabinete                                                                                                                                                |
|  | Estructura             | Estructura básica en lámina de acero cold rolled calibre 20, ASTM A-56 asegurando la integridad estructural del carro                                                                                                                                                                                                              |
|  | Seguridad              | Sistema de cierre por medio de manija abatible trim line, con lengüeta de 2 puntos, hermética al polvo y al agua.                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Recubrimiento          | Pintura electrostática color negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Asa o manija           | 1 asa o manija externa plegable al interior del gabinete de modo que permita su desplazamiento con la carga de equipos por parte de una persona                                                                                                                                                                                    |
|  | Multitomas adicionales | 3 multitomas que se guardan dentro del carro de los portátiles con al menos 3 tomacorrientes dobles y extensión de cable cauchutado de 3 hilos de al menos 5 metros de largo                                                                                                                                                       |
|  | Marcación              | El carro, deberá estar marcado en su puerta delantera con una placa en policarbonato o plástico en sistema screen a máximo 4 tintas de 25 cm de largo por 15 cm de ancho, según modelo entregado por el contratante en el que se detallen los logos del Ministerio de Educación, portal Colombia aprende y Red educativa Nacional. |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Se debe además contener en esta placa de identificación los números de soporte para trámites de garantías de cada uno de los equipos que integran la solución.<br>En ningún momento el gabinete podrá llevar logos o marcas del fabricante o de proveedores de los equipos o servicios contratados.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Garantía | 1 año de garantía en sitio, cubriendo todos los gastos y logística que se requiera, desde el momento en que el equipo se recoge en la sede educativa, hasta que es regresado nuevamente a la misma. Las garantías, deben hacerse efectivas en un tiempo inferior a 22 días hábiles, contados desde el momento en que el equipo se recoge en sitio de origen. Los repuestos utilizados para las garantías deberán ser nuevos, de la misma marca y completamente compatibles con el equipo en que así se requieran y en ningún momento serán del tipo re manufacturado. |

#### COMPUTADORES PORTÁTILES TIPO NETBOOK

##### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA EQUIPOS TIPO NETBOOK

| COMPONENTE               | ESPECIFICACIONES                                                                                                             |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema Operativo:       | Windows 7 Profesional Original en Español licenciado bajo el convenio alianza por la educación school agreement, por un año  |
| Procesador:              | Intel Atom N270 1.6GHz/533Mhz FSB/512K cache O EQUIVALENTE                                                                   |
| Memoria                  | Memoria RAM de 1GB                                                                                                           |
| Disco Duro               | Disco Duro de 160GB, 2.5", 5400RPM SATA                                                                                      |
| Pantalla LCD             | Pantalla Amplia de 10.1"                                                                                                     |
| Conectividad Inalámbrica | 802.11 b/g integrada                                                                                                         |
| Parlantes                | Parlantes multimedia integrados en el equipo                                                                                 |
| Micrófono                | Micrófono incluido en el equipo                                                                                              |
| Diadema                  | Diadema de dos parlantes y un micrófono para conectar a los respectivos puertos de audio que vienen integrados al computador |
| Batería                  | Batería de Ión de Litio de 3-Celdas                                                                                          |
| Cámara                   | Cámara VGA                                                                                                                   |
| Software ofimático       | MS Office 2007 en español licenciado bajo el convenio alianza por la educación, por un año.                                  |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antivirus          | Antivirus avast free home                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Puerto de video    | Puerto de video de 15 pines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Puertos USB        | 2 puertos USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Puerto RJ45        | 1 puerto de red 10/100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Garantía:          | 1 año de garantía en sitio, cubriendo todos los gasto y logística que se requiera desde el momento en que el equipo se recoge en la sede educativa, hasta que es regresado nuevamente a la misma. Las garantías, deben hacerse efectivas en un tiempo inferior a 22 días hábiles, contados desde el momento en que el equipo se recoge en sitio de origen. Los repuestos utilizados para las garantías deberán ser nuevos, de la misma marca y completamente compatibles con el equipo en que así se requieran y en ningún momento serán del tipo re manufacturado. |
| manuales y drivers | Manuales y drivers originales de fabrica del equipo necesarios para su configuración y restauración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### COMPUTADORES PORTÁTILES TIPO NOTEBOOK

##### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA EQUIPOS TIPO NOTEBOOK

| COMPONENTE               | ESPECIFICACIONES                                                                                                             |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema Operativo:       | Windows 7 Profesional en Español licenciado bajo el convenio alianza por la educación school agreement, por un año           |
| Procesador:              | Intel Pentium T5870 (2.0GHz/800Mhz FSB/1MB cache) O EQUIVALENTE                                                              |
| Memoria                  | 1GB de Memoria Doble Canal Compartido DDR2 a 800MHz                                                                          |
| Disco Duro               | Disco Duro de 160GB SATA a (5400RPM)                                                                                         |
| Pantalla                 | Pantalla 15.6"                                                                                                               |
| Conectividad Inalámbrica | Interna compatible 802.11b/g                                                                                                 |
| Dispositivo óptico       | Quemador de CD / DVD 8X (Doble Capa DVD+/-R)                                                                                 |
| Parlantes                | Internos al equipos                                                                                                          |
| Micrófono                | Interno al equipo                                                                                                            |
| Diadema                  | Diadema de dos parlantes y un micrófono para conectar a los respectivos puertos de audio que vienen integrados al computador |
| Batería                  | Batería de Ión de Litio de 6 celdas                                                                                          |
| Cámara                   | 1.3 Mp integrada al equipo                                                                                                   |
| Software ofimático       | MS Office 2007 en español licenciado bajo el convenio alianza por la educación, por un año                                   |



**Fiduprevisora S.A.**  
VALORES QUE HACEN DIFERENCIA

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antivirus          | Antivirus avast free home                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Puerto de video    | Puerto de video de 15 pines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Puertos USB        | 2 puertos USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maletín            | Maletín en lona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Puerto RJ45        | 1 puerto de red 10/100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Guaya de seguridad | 1 guaya de seguridad de al menos 2 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ranura para guaya  | Ranura para guaya de seguridad en el equipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Garantía:          | 1 año de garantía en sitio, cubriendo todos los gasto y logística que se requiera desde el momento en que el equipo se recoge en la sede educativa, hasta que es regresado nuevamente a la misma. Las garantías, deben hacerse efectivas en un tiempo inferior a 22 días hábiles, contados desde el momento en que el equipo se recoge en sitio de origen. Los repuestos utilizados para las garantías deberán ser nuevos, de la misma marca y completamente compatibles con el equipo en que así se requieran y en ningún momento serán del tipo re manufacturado. |
| manuales y drivers | Manuales y drivers originales de fabrica del equipo necesarios para su configuración y restauración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### VIDEOBEAM

| ÍTEM                          | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brillo                        | Brillo igual o superior a 2000 lúmenes                                                              |
| Duración lámpara              | 3000 horas                                                                                          |
| Resolución de proyección      | Resolución principal o nativa SVGA                                                                  |
| Zoom                          | Capacidad de zoom manual                                                                            |
| Control remoto                | Estándar incluido con el equipo                                                                     |
| Contraste                     | Contraste 400: 1                                                                                    |
| Método de proyección          | Método de proyección frontal, posterior, inversa para instalación en techo                          |
| Anclaje                       | Posibilidad de anclaje a techo                                                                      |
| Lámpara                       | Lámpara reemplazable por el usuario, mínimo de 170 W UHE 3000 para alta luminosidad                 |
| Compatibilidad con televisión | Compatibilidad con sistemas de televisión NTSC, PAL, SECAM y televisión de alta definición opcional |
| Salidas de video              | Salida para monitor y entradas de video y supervideo                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrada de video                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mínimo una entrada para computador con cable estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resolución de color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resolución de color mínimo de 24 bits o 16,7 millones de colores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Distancia de proyección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Distancia de proyección desde 0.87m hasta 12 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elevación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ajuste de elevación mecánico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Voltaje de entrada y selección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Voltaje de entrada de 100 a 240 VAC / 50/60Hz auto seleccionado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Guaya de seguridad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Guaya de seguridad en acero de 1 a 2 metros de largo con posibilidad de cambio de clave e inserción en el video beam en la ranura destinada para este fin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maletín                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Maletín para el equipo, cables y accesorios en lona o nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Garantía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 año de garantía en sitio, cubriendo todos los gastos y logística que se requiera, desde el momento en que el equipo se recoge en la sede educativa, hasta que es regresado nuevamente a la misma. Las garantías, deben hacerse efectivas en un tiempo inferior a 22 días hábiles, contados desde el momento en que el equipo se recoge en sitio de origen. Los repuestos utilizados para las garantías deberán ser nuevos, de la misma marca y completamente compatibles con el equipo en que así se requieran y en ningún momento serán del tipo re manufacturado. |
| <p><b>MODEM GATEWAY DE TERCERA GENERACIÓN PARA REDES MÓVILES</b></p> <p>Interfaces externas Entre una y cuatro interfaces LAN en 4 puertos del tipo RJ 45.<br/> WLAN para un máximo de hasta 32 usuarios<br/> interfase para fuente de alimentación y/o interfase USB para datos y alimentación del sistema<br/> Indicadores piloto Un indicador para fuente de poder de alimentación<br/> un indicador para señal y operación<br/> AntenaAntena incorporada para Wi-Fi y red móvil y además conector SMA para antena externa para acceso a la red móvil<br/> Sistemas operativos soportados Windows 2000, Windows XP, Windows 7, Windows Vista, and MAC OS<br/> Bandas y tipos de transmisión<br/> GSM/HSDPA/UMTS 850/900/1800/1900 MHz</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Estándares HSDPA/WCDMA/GSM//EDGE**

Zócalo para SIMCard Incorporado en le equipo es decir que no se aceptan equipos a los que se les deba conectar un MODEM USB para poder acceder a los servicios de la red móvil.

Garantía: 1 año de garantía en sitio, cubriendo todos los gastos y logística que se requiera, desde el momento en que el equipo se recoge en la sede educativa, hasta que es regresado nuevamente a la misma. Las garantías, deben hacerse efectivas en un tiempo inferior a 22 días hábiles, contados desde el momento en que el equipo se recoge en sitio de origen. Los repuestos utilizados para las garantías deberán ser nuevos, de la misma marca y completamente compatibles con el equipo en que así se requieran y en ningún momento serán del tipo re manufacturado.

**ANTENA OUTDOOR**

TIPO DE ANTENA: Omnidireccional de sobremesa o tipo base magnética con cable coaxial delgado de al menos 10 metros de longitud

RANGO DE FRECUENCIA: Soportar las bandas de frecuencias de los operadores en Colombia a saber bandas de 850 MHz y 1900 MHz

IMPEDANCIA: 50 Ohms

GANANCIA: Superior a 4 dBi

CABLE: Coaxial delgado de al menos 10 metro de largo

TIPO DE CONECTOR AL PUNTO DE ACCESO SMA o compatible con el modem Gateway ofertado

Garantía: 1 año de garantía en sitio, cubriendo todos los gastos y logística que se requiera, desde el momento en que el equipo se recoge en la sede educativa, hasta que es regresado nuevamente a la misma. Las garantías, deben hacerse efectivas en un tiempo inferior a 22 días hábiles, contados desde el momento en que el equipo se recoge en sitio de origen. Los repuestos utilizados para las garantías deberán ser nuevos, de la misma marca y completamente compatibles con el equipo en que así se requieran y en ningún momento serán del tipo re manufacturado.

**NOTA:**

Este modem Gateway, no estará fijo en un sitio, si no que se desplazará a cada uno de los salones en los que se utilice el aula móvil, razón por la cual, su antena debe tener la longitud de cable solicitada, de tal forma que si se experimenta un bajo nivel de señal, se pueda hacer la reorientación de la misma.

**LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE**

El contratista deberá suministrar, instalar y configurar en cada uno de



los computadores tanto netbook como notebook los programas office 2007 y antivirus avast, cumpliendo con las siguientes actividades:

- a. Suministrar el licenciamiento del office bajo el contrato alianza por la educación (school agreement), por un año.
- b. Suministrar los medios de instalación de cada uno de los productos licenciados.
- c. Enviar a cada una de las sedes educativas al menos 1 juego de medios de instalación originales de los programas licenciados.
- d. entregar a cada una de las sedes educativas, los respectivos soportes que avalan el licenciamiento del software contratado.

### SERVICIO DE BODEGAJE DE EQUIPOS

El contratista, deberá suministrar el servicio de bodegaje con sus seguros contra todo riesgo, hasta la entrega de la última solución, para los equipos contratados en el presente proceso a saber:

76 carros para computadores portátiles  
760 computadores portátiles tipo netbook.  
76 computadores portátiles tipo notebook.  
76 videobeams  
76 módems Gateway con su antena  
Medios de instalación de los programas licenciados contratados

El contratista, será responsable por estos equipos en su bodega, la cual deberá tener contratados los seguros contra todo riesgo.

El contratista, debe permitir el ingreso del personal que el Ministerio destine para este fin.

Se deberá entregar una relación de los seriales de todos y cada uno de los equipos ingresados en su bodega y ser entregada al Ministerio.

En el momento en que se proceda a hacer el envío de cada una de las soluciones a las sedes educativas indicadas por el ministerio, los equipos deberán ser desempacados y probados en bodega en presencia del interventor que el Ministerio delegue.

Se deberá entregar una relación de cada uno de los equipos y sus respectivos seriales la cual deberá ser firmada por el rector, la persona que entrega los equipos por parte del contratista y el interventor. El contratista, deberá en este documento dejar constancia e informar al Rector de la obligación de ingresar los equipos al inventario de la sede educativa y contratar los seguros contra todo riesgo para los mismos. Dichos documentos, (certificación firmada por el Rector del ingreso al inventario y copia de la póliza de seguros) deberán ser escaneados y remitidos por correo electrónico al interventor del contrato, máximo un

mes después de la entrega.

### **ALISTAMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO**

Cada una de las soluciones de aulas móviles que se entregará está compuesta por los siguientes elementos:

1 carro para computadores portátiles tipo netbook  
10 computadores netbook  
1 computador notebook  
1 videobeam  
1 modem gateway  
1 antena  
2 juegos de medios de instalación de los programas contratados  
Los documentos de soporte que avalan el licenciamiento del software

Se deberá hacer el alistamiento en bodega de los computadores netbook y notebook a entregar cumpliendo con las siguientes actividades:

- Hacer la activación del sistema operativo de los equipos.
- Hacer la instalación de paquete ofimático
- Hacer la instalación y configuración del antivirus
- Hacer la instalación y configuración de los programas de monitoreo de red, cuyos medios suministra el Ministerio
- Hacer la actualización e instalación de parches vigentes del sistema operativo que estén vigentes por lo menos dos semanas antes del envío de los equipos a las sedes educativas
- Establecer una cuenta de administrador y una cuenta de usuario, para lo cual deberá entregar los nombres y claves en cada una de las sedes en que se entregue la solución, tanto para los computadores netbook, como notebook. Dichos nombres y claves son los mismos para todas las máquinas y se deben entregar con el acta de entrega del aula.
- Configurar los equipos para que se conecten a la red inalámbrica de forma segura según la configuración del modem gateway.

### **TRANSPORTE DE EQUIPOS**

Se deberá hacer la entrega de cada uno de las soluciones en las 76 sedes educativas que el Ministerio indique, cubriendo con sus seguros contra todo riesgo, el desplazamiento de los equipos

El contratista será responsable de los daños que se causen a los bienes durante el transporte.

## INSTALACIÓN Y ENTREGA DE SOLUCIONES

El contratista, deberá adelantar las siguientes actividades para la instalación y entrega de las soluciones, habiendo entregado los respectivos informes y actas a la interventoría del contrato:

- a. Despachar todos y cada uno de los componentes de la solución con la respectiva activación del sistema operativo, las actualizaciones de software, parches vigentes por lo menos dos semanas antes del envío de los equipos a las sedes educativas de modo que una vez los equipos se entregan en sitio no deberán requerir de hacer estos procedimientos por parte de los usuarios finales. En caso de poseer problemas con los procesos de activación o montaje de parches del sistema operativo deberá ponerse en contacto con la empresa proveedora de los equipos y su respectivo licenciamiento.
- b. Hacer el envío de cada una de las soluciones a los sitios de entrega con sus respectivos seguros contra todo riesgo.
- c. Hacer la entrega de los equipos y levantar el acta de entrega a entera satisfacción.
- d. Destapar todos y cada uno de los equipos en sitio, prenderlos y ponerlos en funcionamiento.
- e. Explicar la forma como se almacenan y retiran los equipos portátiles del carro en que se guardan.
- f. Explicar cómo se procede para que el módem se conecte y desconecte del servicio de datos de la red móvil.
- g. Configurar los equipos para que se vean en un grupo de trabajo y puedan compartir recursos de software y hardware. Según los nombres entregados por el contratante.
- h. Explicar cómo se establece el modo de carga de los portátiles en el carro.
- i. Explicar cómo se enciende y apaga el carro de los portátiles.
- j. Explicar cómo se hace el desplazamiento del carro a los salones.
- k. Explicar cómo se manejan las multitomas adicionales entregadas con el carro de los portátiles.
- l. Demostrar la forma como se utiliza el video beam y las precauciones de manejo.
- m. Dar a conocer los medios por los cuales se pueden comunicar con las líneas de soporte en caso de fallas de los equipos o del acceso a Internet, para efectos de garantía y restablecimiento del servicio.
- n. Enmarcar las actividades anteriores en una capacitación en sitio de 4 horas.
- o. Generar un documento que se entrega en formato impreso y

digital a la sede educativa en el que se contemplan todos los aspectos anteriores.

- p. Dar la capacitación en sitio a un grupo de personas sobre el manejo de la solución entregada.

### RECIBO DE LAS INSTALACIONES

Para que se considere como instalado, en funcionamiento y reciba la aprobación correspondiente por parte del Interventor, se, deberá cumplir todas y cada una de las siguientes condiciones:

- a) Entregar un registro fotográfico digital que permita apreciar las condiciones en que fue ejecutada la instalación. Los escenarios mínimos a mostrar son:

- Entrada de la sede donde se detalle fachada, nombre y dirección.
- Sitio en que se hace la georeferenciación donde se detalle el GPS utilizado y la lectura obtenida.
- Sitio de instalación
- Cada uno de los elementos suministrados e instalados.
- Aula(s) donde la solución será utilizada
- Fotografía en que se evidencia navegación en Internet.

- c) Contar con el servicio de soporte.

- d) El Contratista deberá coordinar con el Interventor una visita de verificación de la instalación, en la cual deberán estar presentes obligatoriamente un representante del Operador, un representante del Interventor y un representante de la sede educativa. Estas personas debidamente autorizadas suscribirán un acta de recibo a satisfacción de la instalación y puesta en servicio. Esta visita se realiza en la misma fecha en la que se entrega la solución.

### CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO DE OPERADOR MÓVIL

El operador móvil que se seleccione para la prestación del servicio de internet deberá cumplir en sus accesos con las siguientes condiciones técnicas:

- Deberá crear un APN (Punto de acceso al servicio) del tipo web.conexiontotal.com.co y registrar en sus bases de datos las SIMCards y las direcciones IP fijas públicas necesarias para los equipos que se suministran para el acceso a la red de datos, de modo que se garantice que solamente estas SIMCards acceden

a través de este APN y no lo puedan hacer los demás usuarios del operador. Este APN debe tener la capacidad de ampliación de por lo menos en un 50% adicional de los clientes inicialmente instalados.

- El operador debe permitir el monitoreo del servicio ofrecido, por lo cual el equipo de borde, MODEM Gateway, deberá cumplir con el protocolo SNMP versión 2, y suministrar al menos, un protocolo propietario para este fin.
- El contratista deberá entregar una hoja de Excel en la que se relacionan: el nombre de la sede educativa, código DANE sede, IP fija pública de entrada a la sede.

### CONFIGURACIÓN DE LOS MODEM GATEWAY

El MODEM Gateway de la red deberá ser configurado atendiendo a las siguientes especificaciones:

- a. Configurar el APN los protocolos y modos de acceso que permitan a los operadores móviles suministrar el servicio de internet a través del equipo.
- b. Se debe asignar la clave de administrador **WIFIMEN**
- c. se debe establecer la seguridad de la red WPA con la llave **MENREN2009**
- d. El SSID del punto de acceso será **wifirenministerio**.
- e. Se debe establecer que el punto de acceso entregue direccionamiento IP privado con su servidor DHCP en los rangos de direcciones IP establecidas por el contratante
- f. El tiempo de asignación de una dirección IP por parte del servidor DHCP no debe ser superior a 1 hora. El módem gateway punto de acceso deberá suministrar direcciones hasta un máximo de 20 clientes.
- g. Se debe establecer el Modem Gateway para que trabaje con la IP estática asignada a la sede educativa por el operador móvil
- h. Se debe permitir la difusión del SSID.
- i. No hay control de filtro por direcciones MAC para acceso.
- j. El punto de acceso trabajará en el modo Access point en ningún momento trabajará en modo puente WDS
- k. Su potencia de transmisión debe ser al máximo nivel permitido.
- l. Se debe sintonizar en los canales 1, 6 u 11 según disponibilidad de espectro en la sede.
- m. Debe aceptar clientes b/g.
- n. La validación de los clientes no se hará con los métodos de servidor.
- o. El punto de acceso debe entregarse actualizado a la última versión de firmware disponible por el fabricante a la fecha de

*Ru*

instalación.

- p. Se debe entregar en medio óptico una copia de la configuración del punto de acceso y un manual en el que se explique paso a paso como se debe proceder para recuperar la configuración desde esta imagen. Este procedimiento se deberá hacer en las horas de capacitación que da el contratista en la institución
- q. Se debe explicar como el responsable del sistema puede periódicamente cambiar la llave WPA que controla el acceso de los clientes y como puede este volver a configurar un computador para que acceda con la nueva clave. Esto se recomienda lo haga el responsable de la institución por lo menos una vez al mes.

### **SOPORTE POSVENTA Y LÍNEA DE ATENCIÓN**

El contratista, deberá suministrar un número gratuito nacional (es decir que las llamadas que se generen, tanto desde teléfonos fijos como móviles, a este número no tengan costo para quien llama), desde el cual se brinde el soporte técnico de cada uno de los equipos y las instalaciones realizadas. Desde este número se da el soporte de toda la solución entregada.

Esta línea deberá atender de lunes a viernes de las 6 am las 6 pm y los sábados de 6 am a 12 m.

El tiempo de garantía de los equipos inicia desde la fecha en que se firma el acta de entrega de la solución por parte del rector en la sede educativa y tiene un periodo de un año tanto en equipos como instalaciones.

Para efectos de las garantías de los equipos e instalaciones objeto del presente contrato el contratista es responsable por el transporte de los equipos desde el momento en que estos salen de la sede educativa hasta que son retornados a la misma cubriendo todos los costos y logística que esto conlleve.

Si en los primeros 90 días calendario desde la firma del acta de entrega de los equipos alguno de estos falla 2 o más veces, deberá ser reemplazado por uno equipo nuevo.

### **OTRAS OBLIGACIONES**

- a) Georeferenciar las sedes educativas donde se instalarán las aulas móviles. La georeferenciación se efectuará teniendo en cuenta los requerimientos del Ministerio de Educación Nacional.
- b) Hacer la instalación y configuración de los programas de monitoreo de red, cuyos medios suministra el Ministerio.

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |                                                          |                                |                     |                                    |                     |                             |                              |                     |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         | <p><b>CRONOGRAMA:</b> El cronograma de ejecución de las obligaciones a cargo del <b>CONTRATISTA</b>, es el siguiente:</p> <table border="1"> <tr> <td>Presentación cronograma de ejecución del proyecto</td><td>2 días calendario después de la firma del acta de inicio</td></tr> <tr> <td>Recepción de equipos en bodega</td><td>15 de enero de 2010</td></tr> <tr> <td>Alistamiento de equipos de cómputo</td><td>20 de enero de 2010</td></tr> <tr> <td>Despacho y entrega en sitio</td><td>Hasta el 25 de abril de 2010</td></tr> <tr> <td>Cierre del proyecto</td><td>5 días calendario posteriores a la entrega de la última solución en sitio</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Presentación cronograma de ejecución del proyecto | 2 días calendario después de la firma del acta de inicio | Recepción de equipos en bodega | 15 de enero de 2010 | Alistamiento de equipos de cómputo | 20 de enero de 2010 | Despacho y entrega en sitio | Hasta el 25 de abril de 2010 | Cierre del proyecto | 5 días calendario posteriores a la entrega de la última solución en sitio |
| Presentación cronograma de ejecución del proyecto                                       | 2 días calendario después de la firma del acta de inicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |                                                          |                                |                     |                                    |                     |                             |                              |                     |                                                                           |
| Recepción de equipos en bodega                                                          | 15 de enero de 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                                                          |                                |                     |                                    |                     |                             |                              |                     |                                                                           |
| Alistamiento de equipos de cómputo                                                      | 20 de enero de 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                                                          |                                |                     |                                    |                     |                             |                              |                     |                                                                           |
| Despacho y entrega en sitio                                                             | Hasta el 25 de abril de 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                                          |                                |                     |                                    |                     |                             |                              |                     |                                                                           |
| Cierre del proyecto                                                                     | 5 días calendario posteriores a la entrega de la última solución en sitio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |                                                          |                                |                     |                                    |                     |                             |                              |                     |                                                                           |
| <p><b>CLÁUSULA TERCERA. OBLIGACIONES DE LA FIDUCIARIA</b></p>                           | <p>Con el fin de facilitar la eficiente, idónea y oportuna ejecución del objeto del contrato, la <b>FIDUCIARIA</b>, se compromete para con el <b>CONTRATISTA</b> a:</p> <p>Certificar la disponibilidad de recursos y realizar oportunamente los pagos establecidos en el presente documento.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ejecutar y realizar los pagos acordes con el valor y forma de pago, previo recibo de: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La instrucción impartida por el Ministerio de Educación Nacional.</li> <li>✓ Factura</li> <li>✓ Informe Parcial de Interventoría.</li> <li>✓ Certificado de cumplimiento y trámite de pago</li> <li>✓ Certificado de pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social: salud, pensión y parafiscales.</li> </ul> </li> <li>2. Suministrar por conducto del Ministerio de Educación Nacional al contratista, la información requerida para el desarrollo del contrato, siempre y cuando la misma se encuentre a su alcance y no le corresponda como obligación al contratista.</li> <li>3. Presentar a través del Supervisor o Interventor del contrato, los requerimientos necesarios para el cumplimiento del mismo.</li> <li>4. Presentar al Contratista por conducto del Ministerio las sugerencias y observaciones sobre el trabajo a realizar para satisfacer la necesidad del Proyecto REN, objeto de la contratación.</li> </ol> |                                                   |                                                          |                                |                     |                                    |                     |                             |                              |                     |                                                                           |
| <p><b>CLÁUSULA CUARTA. AUTONOMÍA ADMINISTRATIVA Y AUSENCIA DE RELACIÓN LABORAL:</b></p> | <p>Las partes acuerdan expresamente que si para la ejecución del objeto del contrato fuere necesario celebrar algún tipo de vinculación laboral de personal por parte del <b>CONTRATISTA</b>, no se entenderán vinculados laboralmente al MEN, ni al Ministerio de Educación Nacional, ni a las entidades territoriales. <b>EL CONTRATISTA</b> obrará con plena autonomía administrativa y no existirá entre el personal contratado por <b>EL CONTRATISTA</b> y el MEN relación laboral alguna.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                                                          |                                |                     |                                    |                     |                             |                              |                     |                                                                           |
| <p><b>CLÁUSULA QUINTA. PLAZO:</b></p>                                                   | <p>La duración del presente contrato será de hasta el 31 de abril de 2010, contado a partir de la fecha de suscripción del mismo.</p> <p><b>Parágrafo:</b> El interventor y el <b>CONTRATISTA</b> deberán fijar la fecha de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |                                                          |                                |                     |                                    |                     |                             |                              |                     |                                                                           |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | inicio de la ejecución contractual y verificar a la suscripción del acta de inicio que se han constituido en debida forma los requisitos legales para su ejecución. El <b>CONTRATISTA</b> no podrá iniciar la ejecución propia del contrato sin que haya constituido la póliza que cubra la garantía única y esta se encuentre aprobada por el MEN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>CLÁUSULA SEXTA. VALOR:</b>                         | El valor total de este contrato es la suma de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILONES DE PESOS (\$1.953.000.000.00) incluido IVA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>CLÁUSULA SÉPTIMA. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:</b> | El valor del presente contrato se cancelará con cargo a lo establecido en los certificados de fechas 1o y 9 de diciembre de 2009, por valor de \$1,877,647,682.00 y \$132.228.710,00, respectivamente, expedidos por Fiduprevisora S.A., en los cuales certifica que existen recursos disponibles en el Fideicomiso 310434, para el pago de los contratos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CLÁUSULA OCTAVA. FORMA DE PAGO:</b>                | <p>El valor del presente contrato es de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILONES DE PESOS (\$1.953.000.000.00) incluido IVA, los cuales se pagarán así:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un primer pago por el 30% del valor del contrato a título de anticipo, previa presentación y aprobación del cronograma.</li> <li>- Un segundo pago por el 30% del valor del contrato a la presentación de los documentos de importación y nacionalización</li> <li>- Un tercer pago por el 20% del valor del contrato al alistamiento a satisfacción de los equipos de cómputo en bodega</li> <li>- El 20% restante a la entrega a entera satisfacción de todas y cada una de las soluciones en las sedes de los establecimientos educativos</li> </ul> <p>Para cada uno de los pagos se deberá presentar: Certificación de cumplimiento y recibo a satisfacción por parte del interventor, cuentas de cobro y el correspondiente informe mensual de actividades.</p> |
| <b>CLÁUSULA NOVENA. GARANTÍA ÚNICA:</b>               | El <b>CONTRATISTA</b> se compromete a constituir a su costo y a favor de la <b>SOCIEDAD FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.</b> (Contrato de fiducia Pública 565-09 <b>MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL-FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A. (FIDEICOMISO 310434)</b> ), dentro de los tres (3) días siguientes al perfeccionamiento del contrato, la garantía única de cumplimiento del mismo, en una compañía de seguros o en una entidad Bancaria, debidamente reconocida por la Superintendencia Financiera de Colombia, que ampare los siguientes riesgos: a) Buen manejo y administración del anticipo en cuantía equivalente al 100% del valor del mismo, por el plazo del contrato y 4 meses más, b) Amparo de cumplimiento general del contrato incluidas multas, cláusula penal pecuniaria y demás sanciones que se le impongan en cuantía equivalente al 20% del valor del contrato, por el plazo del mismo y 4                                                                |



|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>meses más. c) Amparo de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones en cuantía igual al 5% del valor del contrato por el plazo del mismo y 3 años más. d) Amparo de calidad de los bienes y servicios adquiridos y prestados, en cuantía igual al 20% del valor del contrato, por el plazo del contrato y 4 meses más.</p> <p>El CONTRATISTA se obliga a restablecer el monto de la garantía, cada vez que o por razón de las multas que le fueren impuestas, se disminuyere o agotare. Dentro de los términos estipulados en este contrato, la garantía no podrá ser cancelada sin la autorización de la Fiduciaria.</p> <p>Al finalizar la ejecución del contrato, El CONTRATISTA deberá extender la cobertura de la garantía única, del amparo de calidad de los bienes y servicios, con vigencia de 1 año a partir de la entrega de su informe final, en cuantía equivalente al 10% del valor final del contrato.</p> <p><b>Parágrafo Primero:</b> La póliza de que trata la presente cláusula deberá ser a favor de ENTIDADES PÚBLICAS. El Beneficiario de las pólizas de seguro es FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A. (Contrato de fiducia Pública 565-09 MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL-FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A. FIDEICOMISO 310434).</p> <p><b>Parágrafo Segundo:</b> No habrá lugar a ningún pago hasta tanto el Contratista entregue la póliza con el correspondiente recibo de pago expedido por la compañía aseguradora y ésta sea aprobada por la FIDUCIARIA.</p> <p><b>Parágrafo Tercero:</b> Los gastos de constitución de la presente póliza y el pago de la prima correspondiente serán por cuenta del CONTRATISTA.</p> <p><b>Parágrafo Cuarto:</b> Dentro de los términos estipulados en este contrato, la garantía no podrá ser cancelada sin la autorización de la FIDUCIARIA, El contratista debe mantener vigente la garantía única y ajustarla siempre que se produzca alguna modificación en el plazo y/o valor del contrato, o en el evento en que se produzca la suspensión temporal del mismo.</p> <p><b>Parágrafo Quinto:</b> El monto de las garantías de que trata la presente cláusula no constituye límite de responsabilidad para el CONTRATISTA y en caso de resultar adeudada una suma mayor a la amparada, éste se obliga a cancelar directamente al Encargo Fiduciario la suma no cubierta</p> |
| CLAUSULA DÉCIMA.<br>SUPERVISION E<br>INTERVENTORIA: | <p>La supervisión e interventoría del presente contrato la efectuará Javier O Torres Páez, Jefe de la Oficina de Tecnología del MEN o quien éste designe; a quien le corresponde vigilar y velar por el cabal cumplimiento</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

de las obligaciones de las partes, hacer los requerimientos del caso y autorizar los pagos establecidos en el presente contrato; responderá por los hechos u omisiones que le fueren imputables y en especial:

- a) Velar por el cumplimiento de las obligaciones de las partes.
- b) Verificar el cumplimiento del contrato en cuanto a plazo, lugar, calidad.
- c) Suscribir el acta de inicio.
- d) Efectuar los requerimientos que sean del caso al **CONTRATISTA** cuando las exigencias de cumplimiento así lo requieran.
- e) Impartir instrucciones u órdenes al contratista sobre asuntos de su responsabilidad y exigirle la información que considere necesaria. Toda instrucción que imparta el supervisor deberá constar por escrito.
- f) Adoptar las medidas de control necesarias que garanticen la ejecución del Contrato.
- g) Informar al jefe inmediato sobre los cambios que se presenten durante la ejecución del contrato y velar porque se suscriban por los representantes legales de las partes las correspondientes modificaciones, adiciones o prórrogas que se requieran.
- h) Certificar sobre el cumplimiento de las obligaciones cumplidas y verificar los informes presentados por el **CONTRATISTA**.
- i) Elaborar los informes parciales y los certificados de cumplimiento para el pago del valor del contrato de acuerdo con lo establecido en la cláusula de forma de pago.
- j) Verificar permanentemente y dejar las constancias en los informes mensuales y finales correspondientes de que el **CONTRATISTA** cumple con el pago de los aportes parafiscales, y mantener vigente y al día los aportes al sistema General de Salud y Pensión de conformidad con las normas vigentes al momento de la firma del presente instrumento, así como aquellas que se expidan y le sean aplicables hasta su terminación.
- k) Elaborar el informe final de gestión y el certificado de cumplimiento del objeto, con el fin de dar trámite a la liquidación del contrato.
- l) Las demás funciones inherentes a la interventoría.

**Parágrafo primero:** En ningún caso podrá el Supervisor exonerar al **CONTRATISTA** del cumplimiento o responsabilidad derivada de las obligaciones adquiridas contractualmente o por disposición legal, ni tampoco modificar los términos del presente contrato.

**Parágrafo Segundo:** Toda instrucción que imparta el Supervisor deberá constar por escrito.

**Parágrafo Tercero:** En caso de vacancia temporal o definitiva del Supervisor designado, el ordenador del gasto, en ejercicio de sus

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | facultades, podrá designar su reemplazo temporal o definitivo mediante oficio, el cual se comunicará al <b>CONTRATISTA</b> . El oficio de designación de Supervisor hará parte integral del presente contrato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>CLÁUSULA UNDÉCIMA. DE LA CESIÓN DEL CONTRATO:</b>                               | <b>EL CONTRATISTA</b> no podrá ceder total ni parcialmente el presente contrato, sin que medie autorización previa de la <b>FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:</b>                | Para los efectos de los artículo 8° y 9° de la Ley 80 de 1993, el <b>CONTRATISTA</b> teniendo conocimiento de las inhabilidades e incompatibilidades para contratar de que tratan las disposiciones legales citadas y de las responsabilidades legales de que tratan los artículos 26, numeral 7°, 44 y 52 de la misma norma, declaran por el presente documento, bajo la gravedad de juramento no encontrarse incurso en ninguna de tales inhabilidades e incompatibilidades, el que se entiende surtido con la suscripción del presente contrato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. CONTROL A LA EVASIÓN DE LOS RECURSOS PARAFISCALES:</b> | El <b>CONTRATISTA</b> manifiesta bajo la gravedad de juramento que ha venido y continuará cumpliendo con sus obligaciones de aportes a los sistemas de seguridad social en salud, riesgos profesionales y pensiones, así como los parafiscales, a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar y en caso de incumplimiento será responsable de las consecuencias y sanciones de ley.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. INDEMNIDAD:</b>                                         | <b>EL CONTRATISTA</b> mantendrá indemne a la <b>FIDUCIARIA</b> , al <b>MEN</b> y a las entidades territoriales beneficiarias de los servicios, contra todo reclamo, demanda, acción y costo que pueda causarse o surgir por daños o lesiones a personas o propiedades de terceros, que se ocasionen durante la ejecución del contrato.<br>En caso de que se instaure demanda o acción legal alguna, o se formule reclamo contra la <b>FIDUCIARIA</b> y/o el <b>MEN</b> y/o alguna de las entidades territoriales beneficiarias de los servicios por asuntos, que según el contrato, sean de responsabilidad del <b>CONTRATISTA</b> , la <b>FIDUCIARIA</b> se lo comunicará para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas pertinentes previstas por la ley para mantener indemne a la <b>FIDUCIARIA</b> , al <b>MEN</b> y a las entidades territoriales beneficiarias de los servicios y adelante los trámites para, en lo posible, llegar a un arreglo del conflicto en cualquiera de los eventos previstos en esta cláusula. Si el <b>CONTRATISTA</b> no asumiere debida y oportunamente la defensa de los intereses de la <b>FIDUCIARIA</b> y/o el <b>MEN</b> y/o las entidades territoriales beneficiarias de los servicios, ésta podrá hacerlo directamente, previa notificación escrita al <b>CONTRATISTA</b> y este pagará todos los gastos en que la <b>FIDUCIARIA</b> y/o el <b>MEN</b> y/o las entidades territoriales beneficiarias de los servicios, incurran por tales hechos. |
| <b>CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. MULTAS:</b>                                             | En caso de mora en el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales a cargo del <b>PROPONENTE</b> , se impondrán multas por                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | <p>cada evento o situación desde el 0.1% hasta el 15% del valor del contrato, conforme a las normas legales civiles y comerciales que regulan estos eventos entre particulares.</p> <p>En el evento de que el <b>CONTRATISTA</b> no constituya la póliza dentro del término señalado en la cláusula Vigésima Cuarta del presente contrato, se impondrán multas diarias sucesivas del cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor total del contrato, hasta que se dé cumplimiento a esta obligación.</p> <p><b>Parágrafo.</b> El <b>CONTRATISTA</b> autoriza expresa e irrevocablemente a la <b>FIDUCIARIA</b> a deducir las multas de las sumas que le llegare a adeudar por cualquier concepto, sin perjuicio de que se hagan efectivas conforme a la ley.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CLÁUSULA DÉCIMA<br>SEXTA.<br>PECUNIARIA:                                    | <p>Se estipula como cláusula penal pecuniaria la suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, como estimación anticipada y parcial de los perjuicios que se causen por el incumplimiento total o parcial del contrato, para cuyo cobro prestará mérito ejecutivo el respectivo contrato, acompañado de cualquier medio idóneo de prueba del incumplimiento del PROPONENTE, valor que se hará efectivo sin perjuicio de la imposición de multas y demás decisiones que se adopten por la entidad contratante. LA FIDUCIARIA podrá tomar directamente el valor de la cláusula penal, de los saldos que adeude al PROPONENTE, por razón del contrato o de la garantía constituida. De no ser posible, se podrá acudir a la jurisdicción competente.</p> <p>EL PROPONENTE renuncia a cualquier requerimiento judicial o privado, para hacer efectivas las obligaciones garantizadas. No obstante, la FIDUCIARIA podrá solicitar al PROPONENTE la totalidad del valor de los perjuicios causados que excedan el valor de la cláusula penal pecuniaria, de acuerdo con la facultad que otorgan sobre el particular los Art. 1594 y 1600 del Código Civil y, en tal sentido, se establece contractualmente que el pago de las penas previstas no extingue la obligación principal contratada y que el acreedor de las obligaciones podrá a su arbitrio, pedir el pago de la pena y la indemnización de los perjuicios causados.</p> |
| CLÁUSULA DÉCIMA<br>SEPTIMA.- SOLUCIÓN<br>DE CONTROVERSIAS<br>CONTRACTUALES: | <p>Las partes en aras de solucionar en forma ágil, rápida y directa las diferencias y discrepancias surgidas de la ejecución del presente contrato, acudirán a los mecanismos de solución previstos en la Ley, tales como la conciliación, amigable composición y transacción.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CLÁUSULA DÉCIMA<br>OCTAVA.<br>SUSPENSIÓN<br>TEMPORAL:                       | <p>Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, se podrá de común acuerdo, mediante la suscripción de acta en la cual conste tal evento, suspender temporalmente la ejecución del contrato. En el acta que suscriban las partes firmantes, se consignarán en forma expresa los motivos de la suspensión.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CLÁUSULA DECIMA NOVENA. CAUSALES DE TERMINACIÓN:</b>             | El presente CONTRATO se podrá dar por terminado antes del plazo señalado en la cláusula Quinta además de las causales legales por:<br>a) Por mutuo acuerdo entre las partes.<br>b) Por incumplimiento de una cualquiera de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA.<br>c) Por fuerza mayor o caso fortuito.<br>d) Por terminación del Fideicomiso.<br>e) Por las demás causales establecidas en la Ley.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>CLÁUSULA VIGÉSIMA. LIQUIDACIÓN:</b>                              | El presente contrato se liquidará de conformidad con lo dispuesto en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993 y artículo 11 de la ley 1150 de 2007, dentro de los seis (6) meses siguientes a la terminación de su plazo. La liquidación se fundamentará en el informe final de gestión y certificado de cumplimiento del objeto del presente contrato suscritas por el interventor.<br><b>Parágrafo:</b> Para la liquidación, se exigirá al <b>CONTRATISTA</b> la ampliación de las garantías de llegar a ser necesario, a fin de avalar las obligaciones que este deba cumplir con posterioridad a la extinción del presente contrato.                               |
| <b>CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. LUGAR DE DESARROLLO DEL CONTRATO:</b> | Los servicios serán prestados en las sedes educativas relacionadas en el Anexo 1 de este contrato. El <b>CONTRATISTA</b> declara que conoce y acepta los lugares de instalación y prestación del servicio y las condiciones geográficas de tales lugares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA. PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:-:</b>  | Este contrato requiere para su perfeccionamiento de las firmas de las partes y su correspondiente registro presupuestal por parte de la <b>FIDUCIARIA</b> . Para su ejecución requiere de la aprobación de la garantía única por parte de la <b>FIDUCIARIA</b> y del aporte de copia de los respectivos recibos de pago de los aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, salud y pensiones obligatorias, por <b>EL CONTRATISTA</b> .<br><br>En caso de que <b>EL CONTRATISTA</b> se vincule por primera vez al régimen contributivo cumplirá con este último requisito entregando copia del recibido de la planilla de inscripción. |
| <b>CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. DOMICILIO:</b>                        | Para todos los efectos legales, el domicilio del presente contrato será la ciudad de Bogotá, D.C. y las sedes educativas beneficiarias de las aulas móviles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. DIRECCIONES:</b>                       | Las notificaciones, comunicaciones y correspondencia entre las partes se enviará a las siguientes direcciones:<br><b>A. FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A.,</b><br>Calle 72 No. 10 03 Piso 9o. - Vicepresidencia Administración <b>FIDUCIARIA</b> - Bogotá.<br><b>B. EL CONTRATISTA:</b> Autopista Medellín Calle 80 Km2 Torre B piso 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CLÁUSULA VIGESIMA QUINTA.</b>                                    | La <b>FIDUCIARIA</b> no estará obligada a asumir con recursos propios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LÍMITE DE LAS OBLIGACIONES DE LA FIDUCIARIA:</b>               | financiación alguna derivada del presente CONTRATO, toda vez que obra en desarrollo del Contrato de Fiducia Pública 565-09 <b>MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL- FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A. FIDEICOMISO 310434)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>CLAUSULA VIGESIMA SEXTA. CONFIDENCIALIDAD:</b>                 | <p>Las partes entienden que la totalidad de la información que reciba <b>EL CONTRATISTA</b> en orden a cumplir los fines del presente CONTRATO tiene carácter reservado, sin que pueda utilizarse por <b>EL CONTRATISTA</b> para cualquier otro propósito. La infracción de lo previsto en la presente cláusula facultará a <b>LA FIDUCIARIA</b> para ejercer las acciones legales a que haya lugar.</p> <p><b>Parágrafo:</b> La anterior, se entenderá por el tiempo de duración del Contrato y un (1) año más contado a partir de su vencimiento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>CLÁUSULA VIGESIMA SEPTIMA. DOCUMENTOS:</b>                     | Forman parte integrante de este instrumento el cronograma de ejecución del contrato, anexo de sedes educativas, el anexo o ficha técnica, los pliegos de condiciones y adenda del proceso de selección abreviada SAMEN22-09, la propuesta presentada por el <b>CONTRATISTA</b> y, todos los documentos que componen los antecedentes, propuestas, certificados, autorizaciones, así como también todos los citados en las partes enunciativa y considerativa del CONTRATO. Igualmente conformará el expediente del presente contrato, las comunicaciones del interventor, sus informes mensuales, los originales de las garantías constituidas y demás documentos que durante su ejecución se produzcan por <b>EL CONTRATISTA</b> , así como la correspondencia cruzada entre <b>EL CONTRATISTA</b> y <b>LA FIDUCIARIA</b> . |
| <b>CLÁUSULA VIGESIMA OCTAVA. PROPIEDAD DE LA INFRAESTRUCTURA:</b> | Los bienes, infraestructura y equipos de tecnologías de la información y las comunicaciones que sean adquiridos con recursos del presente contrato serán de propiedad de las entidades territoriales respectivas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CLAUSULA VIGECIMA NOVENA. PUBLICACION:</b>                     | Los gastos que demande el presente Contrato serán por cuenta del <b>CONTRATISTA</b> , de conformidad con lo anterior se obliga a pagar los derechos de publicación en el Diario Único de Contratación Pública por la suma de <b>TRES MILLONES SEISCIENTOS DOS MIL NOVECIENTOS PESOS (\$3.602.900.00)</b> , lo anterior de conformidad con la Resolución 433 de 2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

LM

Rei

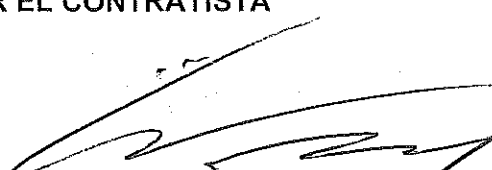
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLAUSULA<br>TRIGECIMA,<br>IMPUESTO DE<br>TIMBRE: | El presente contrato genera impuesto de timbre el cual esta a cargo del <b>CONTRATISTA</b> . Para el efecto se debe consignar el 0.25 del valor del contrato antes del IVA, a nombre de la Fiduprevisora S.A y allegar copia del mismo al momento del perfeccionamiento del contrato. |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

En constancia se suscribe a los **30 DIC. 2009**

**POR LA SOCIEDAD FIDUCIARIA LA PREVISORA S. A. POR EL CONTRATISTA**

  
**ROCÍO LONDOÑO LONDOÑO**

Vicepresidente de Administración Fiduciaria



**CESAR AUGUSTO LINEROS FONTAL**

C.C. No. 79.632.847 de Bogotá D.C.