ADENDA Nº 1
CONTRATACION DIRECTA N° 12/2012
"PROVISION DE SERVICIOS DE INTERNET"

PRORROGA DE PLAZOS

- FECHA DE ENTREGA DE OFERTAS: 03/10/12, HASTA LAS 09:30 HS.
- FECHA DE APERTURA DE OFERTAS: 03/10/12, A LAS 10:00HS.

EN DONDE DICE:

3. Especificaciones técnicas de los bienes/servicios requeridos

LOTE Nº 1 y 2	INTERNET MOVIL
Medio de conexión	**Móvil vía Modem USB**
Banda de Operación	HSDPA / UMTS 850 MHZ / GSM / GPRS / EDGE/ CDMA 850/900/1800/1900MHZ/2100MHZ o superior
VELOCIDAD DE TRANSMISION	>= 1 Mega Ilimitado.
Características especiales:	SMS - AUTO INSTALABLECOMPATIBILIDAD WINDOWS 2000, XP, VISTA, WINDOWS 7
MODEM	El precio debe incluir costo del Modem
Descarga mensual	Mínima 8 Gb., al término del paquete navegación a menor velocidad.
Costo excedente	Sin costo
Conexión de Red Privada	APN

Cobertura: Nacional, especialmente en la ciudades que se detallan a continuación

- San Pedro Sur
- Coronel Oviedo
- Alto Paraguay
- Misiones y Ñeembucú
- Guairá y Paraguarí
- Itapúa
- Central
- Alto Paraná
- San Pedro Norte
- Curuguaty
- Salto del Guairá
- Amambay
- Capitán Bado
- Concepción
- Caazapá
- Caaguazú
- Presidente Hayes
- Boquerón

LOTE Nº 3	WIRELESS	
	Características	**Mínimo Exigido**
Velocidad de Acceso	Ancho de Banda Satelital	8 Mbps
	Ancho de Banda al Backbone Nacional	10 mbps
	Interfaz de los Equipos de Conexión	Debe operar a 100 mbps
Características Técnicas	Compresión de Datos	Sin compresión
	Disponibilidad	98,89%
	Tiempo de retardo	Máximo de 580 ms
	Tiempo de acceso	Permanente 24 Horas
	Conexión de Red Privada – VPN	Exigido
	Web Hosting	100 MB - 500 MB
	Cuentas de Correo Electrónico	30
	Direcciones IP Válidas	3

Medio de Instalación y Conexión	Enlace Wireless: Los servicios deberán incluir la provisión, instalación y configuración de toda la infraestructura y accesorios requeridos para el acceso (Antenas, radio modems, torres etc)	Exigido
Soporte Técnico	El proveedor deberá prestar servicio in situ y asistencia telefónica todos los días de la semana incluyendo sábados, domingos y feriados	Exigido
Acceso de Backup y de Servicio	Se deberá proveer un backup de un ancho de banda no menor a 32 Kbps para casos de emergencia. Se deberá proveer acceso dial-up	Exigido
LOTE Nº 4	**FIBRA OPTICA**	
	Características	**Mínimo Exigido**
Velocidad de Acceso	Ancho de Banda Satelital	2 Mbps
	Ancho de Banda al Backbone Nacional	10 mbps
	Interfaz de los Equipos de Conexión	Debe operar a 100 mbps
Características Técnicas	Compresión de Datos	Sin compresión
	Disponibilidad	98,89%
	Rendimiento (Bit error rate)	Menor a 10 -6
	Tiempo de retardo	Máximo de 580 ms
	Tiempo de acceso	Permanente 24 Horas
	Conexión de Red Privada – VPN	Exigido
	Web Hosting	100 MB - 500 MB
	Cuentas de Correo Electrónico	40 o superior
	Direcciones IP Válidas	3
Medio de Instalación y Conexión	Enlace Fibra Óptica: Los servicios deberán incluir la provisión, instalación y configuración de toda la infraestructura y accesorios requeridos para el acceso (Patch Cord, power cord, distribuidor interno óptico - DIO etc).	Exigido
Soporte Técnico	El proveedor deberá prestar servicio in situ y asistencia telefónica todos los días de la semana incluyendo sábados, domingos y feriados.	Exigido
Acceso de Backup y de Servicio	Se deberá proveer un backup de un ancho de banda no menor a 32 Kbps para casos de emergencia. Se deberá proveer acceso dial-up	Exigido

Tiempo de Duración del Servicio: La contratación se formalizará mediante una orden de servicio, con una duración conforme al siguiente detalle:
Lote1, 3 y 4: doce meses (Octubre 2012 –Septiembre de 2013)
Lote 2: diez meses. (Diciembre 2012 – Septiembre de 2013)
Garantías: El proveedor deberá prever la protección, la garantía y el soporte técnico de sus equipos durante el periodo del servicio, así mismo todos los accesorios y repuestos deben contar con garantía.

DEBE DECIR:

4. Especificaciones técnicas de los bienes/servicios requeridos

LOTE Nº 1 y 2	**INTERNET MOVIL**
Medio de conexión	**Móvil vía Modem USB**
Banda de Operación	HSDPA / UMTS 850 MHZ / GSM / GPRS / EDGE/ CDMA 850/900/1800/1900MHZ/2100MHZ o superior
VELOCIDAD DE TRANSMISION	>= 1 Mega Ilimitado.
Características especiales:	SMS - AUTO INSTALABLECOMPATIBILIDAD WINDOWS 2000, XP, VISTA, WINDOWS 7
MODEM	El precio debe incluir costo del Modem

Descarga mensual	Mínima 8 Gb., al término del paquete navegación a menor velocidad.
Costo excedente	Sin costo
Conexión de Red Privada	APN

Cobertura: Nacional, específicamente en la totalidad de los distritos correspondiente a cada una de las oficinas regionales detalladas a continuación:

- **San Pedro Sur:** comprende los distritos de San Pablo, Chore, Virgen del Rosario, Gral. Aquino, Itacurubí del Rosario, Guayaiví, Yatauty del Norte y Capiibary
- **Coronel Oviedo:** comprende los distritos de San Joaquín, Santa Rosa del Mbutuy, Simón Bolívar, Carayao, Cecilio Baez, Nueva Londres, San José de los Arroyos y Cnel. Oviedo.-
- **Alto Paraguay:** comprende la totalidad de los distritos del Departamento de Alto Paraguay.-
- **Misiones y Ñeembucú:** comprende la totalidad de los distritos de los Departamentos de Misiones y Ñeembucú.-
- **Guairá y Paraguarí:** comprende la totalidad de los distritos de los Departamentos de Guairá y Paraguarí.-
- **Itapúa:** comprende la totalidad de los distritos del Departamento de Itapúa.-.
- **Central:** comprende la totalidad de los distritos del Departamento Central y Cordillera, como así también los Puertos de Salida de Exportaciones: Puerto Fénix, Caacupemí y Terport.-
- **Alto Paraná:** la totalidad de los distritos del Departamento de Alto Paraná.-
- **San Pedro Norte:** comprende los distritos de Lima, San Pedro del Ycua Mandyyú, Santa Rosa del Aguaray, Antequera, Nueva Germania, Gral. Resquín y Tacuatí.-
- **Curuguaty:** comprende los distritos de Curuguaty, Villa Ygatimí, Ypehu e Itanara.-
- **Canindeyú:** comprende los distritos de Nueva Esperanza, Corpus Cristi Katuete, Francisco Caballero Alvarez, La Paloma y Salto del Guairá.-
- **Amambay:** comprende los distritos de Pedro Juan Caballero y Bella Vista Norte-
- **Capitán Bado:** comprende el distrito de Capitán Bado.-
- **Concepción:** comprende la totalidad de los distritos del Departamento de Concepción.-
- **Caazapá:** comprende la totalidad de los distritos del Departamento de Caazapá.-
- **Caaguazú:** comprende los distritos de Yhu, Vaquería, Caaguazú, Juan Manuel Frutos, J. Eulogio Estigarribia, Raúl A. Oviedo y José D. Ocampos.-
- **Presidente Hayes:** comprende la totalidad de los distritos del Departamento de Presidente Hayes.-
- **Boquerón:** comprende la totalidad de los distritos del Departamento de Boquerón.-

LOTE Nº 3	WIRELESS	
	Características	**Mínimo Exigido**
Velocidad de Acceso	Ancho de Banda Internacional	2 Mbps
	Ancho de Banda al Backbone Nacional	10 mbps
	Interfaz de los Equipos de Conexión	Debe operar a 100 mbps
Características Técnicas	Compresión de Datos	Sin compresión
	Disponibilidad	98,89%
	Tiempo de retardo	Máximo de 580 ms
	Tiempo de acceso	Permanente 24 Horas
	Conexión de Red Privada – VPN	Exigido
	Web Hosting	1000 MB - 2000 MB
	Cuentas de Correo Electrónico	30
	Direcciones IP Válidas	3

Medio de Instalación y Conexión	Enlace Wireless: Los servicios deberán incluir la provisión, instalación y configuración de toda la infraestructura y accesorios requeridos para el acceso (Antenas, radio modems, torres etc)	Exigido
Soporte Técnico	El proveedor deberá prestar servicio in situ y asistencia telefónica todos los días de la semana incluyendo sábados, domingos y feriados	Exigido
Acceso de Backup y de Servicio	Se deberá proveer un backup de un ancho de banda no menor a 256 Kbps para casos de emergencia. Se deberá proveer acceso MODEM Y/O ANTENA (**WIRELESS**)	Exigido
LOTE Nº 4	**FIBRA OPTICA**	
	Características	**Mínimo Exigido**
Velocidad de Acceso	Ancho de Banda Internacional	8 Mbps
	Ancho de Banda al Backbone Nacional	10 mbps
	Interfaz de los Equipos de Conexión	Debe operar a 100 mbps
Características Técnicas	Compresión de Datos	Sin compresión
	Disponibilidad	98,89%
	Rendimiento (Bit error rate)	Menor a 10 -6
	Tiempo de retardo	Máximo de 580 ms
	Tiempo de acceso	Permanente 24 Horas
	Conexión de Red Privada – VPN	Exigido
	Web Hosting	1000 MB - 2000 MB
	Cuentas de Correo Electrónico	40 o superior
	Direcciones IP Válidas	3
Medio de Instalación y Conexión	Enlace Fibra Óptica: Los servicios deberán incluir la provisión, instalación y configuración de toda la infraestructura y accesorios requeridos para el acceso (Patch Cord, power cord, distribuidor interno óptico - DIO etc).	Exigido
Soporte Técnico	El proveedor deberá prestar servicio in situ y asistencia telefónica todos los días de la semana incluyendo sábados, domingos y feriados.	Exigido
Acceso de Backup y de Servicio	Se deberá proveer un backup de un ancho de banda no menor a 256 Kbps para casos de emergencia. Se deberá proveer acceso MODEM Y/O ANTENA (**WIRELESS**)	Exigido

Tiempo de Duración del Servicio: La contratación se formalizará mediante una orden de servicio, con una duración conforme al siguiente detalle:
Lote1, 3 y 4: doce meses (Octubre 2012 –Septiembre de 2013)
Lote 2: diez meses. (Diciembre 2012 – Septiembre de 2013)
Garantías: El proveedor deberá prever la protección, la garantía y el soporte técnico de sus equipos durante el periodo del servicio, así mismo todos los accesorios y repuestos deben contar con garantía.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LIC. MARCOS A. FRUTOS VERA
Director
Dirección Operativa de Contrataciones