DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222713/16 – 211 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRAFICA ANDE
TELEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (591-21) 200513

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

A N D E

PRECALIFICACIÓN DE FIRMAS PARAGUAYAS 2016 – HHP2

"Ejecución de Trabajos inherentes a la Operación Comercial en el Territorio Nacional, bajo la Modalidad de Contrato Abierto "

ADENDA N° 1

Asunción, 15 de febrero de 2016

Señor(es)

Con relación a la Precalificación de referencia comunicamos la sustitución de las siguientes páginas:
Sección III- Criterios de Evaluación: página 5 por la página 5 Rev. 1.
ANEXO "H2" por ANEXO "H2" REV.1

Asimismo, se adjunta la Planilla de Especificaciones Técnicas GC/OC/01/16

Les saludamos muy atentamente,

ANDE

Ing. Pablo Guimarães
Ofic. de Coord. Gerencia Comercial

2.2.2 Infraestructura:

- Cada equipo de seguridad y de herramientas completas para una cuadrilla, según Anexo "H2". Se considera cantidad máxima 6.	10 Puntos
- Cada camioneta doble cabina, color naranja, propia o alquilada, modelo 2.003 en adelante, con portaescalera. Según Anexo "H2" Se considera cantidad máxima 6.	25 Puntos
- Cada cuadrilla completa para HHP2 (2 componentes de cuadrilla en nivel de dependencia). Se considera cantidad máxima 12.	15 Puntos
- Cada Representante Técnico en nivel de dependencia. Se considera cantidad máxima 2.	10 Puntos
- Cada oficina propia o alquilada. Se considera cantidad máxima 2	10 Puntos

Observación: en caso de no contar con la camioneta doble cabina, color naranja, 2.003 en adelante, con portaescalera, se podrá presentar Declaración Jurada de disponer de los mismos para la licitación. En este caso, no tendrá puntaje.

En caso de consorcios: estos requisitos serán exigidos al Consorcio.

2.2.3 Capacidad tecnológica

- Cada teléfono móvil corporativo de la empresa (se requiere como mínimo: 1 para la Unidad Administradora del Contrato, 1 para el Representante Técnico y 1 por cada cuadrilla). Se considera cantidad máxima 10.	2 Puntos
- Cada equipo móvil tipo Tablet (con cámara fotográfica y conexión a celular). Se considera cantidad máxima 6.	5 Puntos
- Cada Sistema de Posicionamiento Global (GPS). Se considera cantidad máxima 6.	5 Puntos

Observación: en caso de no contar con el equipo móvil, se podrá presentar Declaración Jurada de disponer de los mismos para la licitación. En este caso, no tendrá puntaje. La Convocante comunicará a los adjudicados en la licitación, con sesenta (60) días de anticipación, el momento en que deberán presentar el equipo móvil.

En caso de consorcios: estos requisitos serán exigidos al Consorcio.

2.3. **Para calificar en la Categoría "C",** las empresas deberán cumplir los siguientes requerimientos:

1. Tener un (1) año de existencia legal.
2. Presentar constancias o certificados autenticados de los trabajos ejecutados en el área de distribución en BT "para la ANDE", aprobados por las Unidades Administradoras de los Contratos de la ANDE, autenticados por Escribanía (Anexo "D2").
3. Podrá presentar constancias o certificados autenticados de los trabajos ejecutados en el área de distribución en MT y/o BT "para terceros", aprobados por las Unidades Administradoras de los Contratos de la ANDE, autenticados por Escribanía (Anexo "E").
4. Contar con Personal propio y asegurado en IPS en nivel de dependencia: 1 (un) representante técnico matriculado en ANDE como mínimo en la categoría "C" y una cuadrilla de HHP2, formada por: 1 (un) profesional electricista matriculado en ANDE como mínimo en la categoría "D" y 1 (un)

Ing. Pablo Guimarai
Ofic. de Coord. Gerencia Com

ANEXO " H2 "

REV. 1

HHP2

MÓVILES, EQUIPOS, Y HERRAMIENTAS MÍNIMAS PARA UNA CUADRILLA DE HHP 2				
Ítem	**DESCRIPCIÓN**	**Unidad**	**Cantidad mínima**	**Cantidad disponible**
1	Camioneta doble cabina, color naranja, año de fabricación 2.003 en adelante, con portaescalera. Propia o alquilada. Adjuntar copia de documentos respaldatorios de propiedad (cédula verde) o de alquiler.	N°	1	
2	Escalera de fibra de vidrio extensible para BT.	N°	1	
3	Pértiga de maniobra para MT.	N°	1	
4	Pinza a compresión mecánica MD6 con juego completo de matrices.	N°	1	
5	Pinza amperovoltimétrica 600 V - 300 A.	N°	1	
6	Cada teléfono móvil corporativo de la empresa (se requiere como mínimo: 1 para la Unidad Administradora del Contrato, 1 para el Representante Técnico y 1 por cada cuadrilla).	N°	3	
7	Cada Sistema de Posicionamiento Global (GPS)	N°	1	
8	Cada equipo móvil tipo Tablet con cámara fotográfica, conexión a internet y teclado inalámbrico.	N°	1	
9	Juego completo de herramientas menores para 1 cuadrilla.	juego	1	
10	Equipo completo de Seguridad para 1 cuadrilla: cascos, cinturones, guantes de goma, guantes cobertores de los guantes de goma, guantes de cuero, zapatones, conos de seguridad, etc.	lote	1	

Observación: ADJUNTAR COPIAS AUTENTICADAS DEL TÍTULO DE PROPIEDAD O DE LA CÉDULA VERDE DE CADA CAMIONETA O DECLARACIÓN JURADA DE DISPONIBILIDAD PARA LA LICITACION. DECLARACIÓN JURADA DE DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO MÓVIL PARA LA LICITACIÓN. LA CONVOCANTE COMUNICARÁ A LOS ADJUDICADOS EN LA LICITACIÓN, CON SESENTA DÍAS DE ANTICIPACIÓN, EL MOMENTO EN QUE DEBERÁN PRESENTAR EL EQUIPO MÓVIL.

PRESENTAR DECLARACIÓN JURADA DE DISPONIBILIDAD DEL GPS PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS DE LA LICITACIÓN, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADJUNTAS EN LA ADENDA N° 1.

Prep. por: Lic. Mabel Martínez Alfaro
ANEXO H2

Ing. Pablo Guimar.
Ofic. de Coord. Gerencia Com.

ANDE	Oficina de Coordinación de la Gerencia Comercial Gerencia Comercial	GC/OC/01/16
	PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS	**Hoja: 1/2**
Referencia:	**EQUIPOS: SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS)**	

Objeto: Establecer las condiciones mínimas que deben cumplir los equipos GPS que serán utilizados por las Cuadrillas HHP2 para el georeferenciamiento de los suministros.

De las especificaciones técnicas obligatorias:

El proveedor deberá presentar equipos que cumplan concretamente con las especificaciones técnicas descriptas a continuación.

Ítem	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN REQUERIDA
1	Marca	indicar
2	Modelo	indicar
3	Procedencia	indicar
4	Sistema de coordenadas	Lat/Lon, UTM/UPS, más de 7 grids
5	Pantalla	≥ 2,2" en diagonal (5,6 cm)
6	Resolución de pantalla	176 x 220 píxeles o superior
7	Tipo de pantalla	TFT transflectiva de 65.000 colores
8	Tarjeta de datos	Ranura para Tarjeta microSD
9	Memoria interna	1,5 GB o superior
10	Posibilidad de agregar mapas	Si
11	Receptor	12 canales paralelos, receptor GPS de rastreo continuo y uso de hasta 12 satélites para calcular y actualizar su posición
12	Receptor de alta sensibilidad	Si
13	Tiempo de adquisición de señal	Calor: aproximadamente 15 segundos. Frío: aproximadamente 45 segundos.
14	Presición GPS:	
	Posición:	+-3,6 metros
	Velocidad:	0.05 metros/seg. Steady state.
15	Mapa base	Si
16	Batería	De NiMH o litio
17	Duración de la batería	Mínimo 20 horas
18	Resistencia del hardware	A prueba de agua IEC 60529 IPX7 standards
19	Interfaz del equipo	USB
20	Antena	Incorporada al equipo
21	Waypoints	≥ 2000
22	Rutas	200 (mínimo)

Preparado por:	Aprobado por:	Vo. Bo. :
Ing. Hugo Mendieta Ofic. de Coord. Gerencia Comercial **Fecha:** 12/02/16	Ing. Pablo Guimarães Ofic. de Coord. Gerencia Comercial **Fecha:** 15 / 02 / 16	**Fecha:** / /

Ing. Pablo Guimarães
Ofic. de Coord. Gerencia Comercial

23	Track logs	10.000 puntos, 200 tracks guardados
24	Map datums	Más de 100
25	Accesorios	Cable de interface para PC, soporte para autovehículo, adaptador para encendedor de vehículo, adaptador para PC, estuche para transporte.
26	Garantía	1 año

Preparado por:	Aprobado por:	Vo. Bo. :
Ing. Hugo Mendieta Ofic. de Coord. Gerencia Comercial Fecha: 15/02/16	Ing. Pablo Guimarães Ofic. de Coord. Gerencia Comercial Fecha: 15 / 02 / 16	Fecha: / /

Ing. Pablo Guimarães
Ofic. de Coord. Gerencia Comercial