# ANEXO 6

# • Planilla de verificación de Especificaciones Técnicas. Informe Técnico

Considerando lo mencionado en el Pliego de Bases y Condiciones, en la Sección "Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación", en el punto "Capacidad Técnica":

1) El oferente deberá presentar la Planilla de datos Garantizados y demás documentos técnicos requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, además de los resultados de las pruebas y ensayos exigidos en las Especificaciones Técnicas.

**Oferente: BEIGEL S.R.L.**

- Verificación de Planilla de Datos por parte del Comité Técnico.

- **PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS**

| | | | EE.TT. N° GC-DMC-06 Rev. 1 | GARANTIZADO |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Adquisición de Licencias | SistemaMDC (Colector de Datos de Medición) en sus últimas versiones, en cantidades especificado en el Pliego de Bases y Condiciones. | Sí | **CUMPLE** |
| 3. | Características del servicio | ¿Incluye Asesoramiento en los procedimientos para el uso apropiado del sistema?, según 3.2.1. | Sí | CUMPLE |
| | | ¿Atención remota de los incidentes a través de múltiples vías de interacción?, según 3.2.2. | Sí | **CUMPLE** |
| | | ¿Responde preguntas acerca de detalles específicos de las funcionalidades?, según 3.2.3. | Sí | CUMPLE |
| | | ¿Provee guías de usuarios, manuales de instalación y de aplicación, para generar un conocimiento previo al cliente?, según 3.2.4. | Sí | CUMPLE |
| | | ¿Recibe, registra, gestiona y soluciona las peticiones e incidentes reportados?, según 3.2.5. | Sí | **CUMPLE** |
| | | ¿Trabaja con el equipo de mantenimiento del sistema para gestionar incidentes?, según 3.2.6. | Sí | CUMPLE |
| | | ¿Realiza reportes de diagnósticos para casos específicos cuando se considere necesario?, según | Sí | **CUMPLE** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 3.2.7 | | |
| | | ¿Asiste remotamente durante la instalación en sistema de ANDE y configuraciones específicas?, según 3.2.8. | Sí | CUMPLE |

## ➢ PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS - CONTINUACIÓN

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ¿Entrega parches para reparación de fallas del sistema?, según 3.2.9. | Sí | **CUMPLE** |
| | | ¿Entrega actualizaciones y nuevas versiones del software liberadas por MDC (Colector de Datos de Medición)?, según 3.2.10. | Sí | CUMPLE |
| | | ¿Entrega actualizaciones de protocolos de medidores liberados por MDC (Colector de Datos de Medición)?, según 3.2.11. | Sí | **CUMPLE** |
| **4.** | **Alcance del Suministro** | Generación de Informes, Según 4.1. | Sí | CUMPLE |
| | | Canal de Pruebas de Funcionamiento, Según 4.2. | Sí | **CUMPLE** |
| | | Capacitaciones, según 4.3. | Sí | CUMPLE |
| | | Documentaciones, según 4.4. | Sí | **CUMPLE** |
| | | Programas y/o softwares, según 4.5. | Sí | CUMPLE |
| | | Lanzamiento manual de lectura, según 4.5.1. | Sí | **CUMPLE** |
| | | ¿El Sistema MDC (Colector de Datos de Medición) será Capaz de recolectar los Datos de las curvas de cargas, las lecturas de facturaciones y demás datos en forma desatendida al menos una vez cada hora, o demanda y almacenarlos en la base de datos?, según 4.5.2. | Sí | CUMPLE |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ¿El Sistema MDC (Colector de Datos de Medición) recibe señales de "estado activo" (el sistema reconoce al medidor como conectado, en inglés "Meter ping/meter status check")?, según 4.5.3. | Sí | **CUMPLE** |
| | | ¿El sistema posee un módulo de monitoreo para diagnóstico y análisis posterior? según 4.5.4. | Sí | CUMPLE |
| 5. | **Prestaciones del Sistema MDC** | ¿Es segura para trabajar con múltiples usuarios con varios niveles de permisos?, según 4.6.1. | Sí | **CUMPLE** |
| | | ¿Permite la incorporación de Medidores a medida que sean incorporados al sistema?, según 4.6.2. | Sí | CUMPLE |
| | | ¿Cuenta con un servidor para gestión y administración vía web?, según 4.6.3 | Sí | **CUMPLE** |

## ➢ PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS - CONTINUACIÓN

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5. | **Prestaciones del Sistema MDC** | Realiza Balance de Energía, mediante reportes y consultas, según 4.6.4 | Sí | **CUMPLE** |
| | | Permite la creación de medidores virtuales, según 4.6.5 | Sí | CUMPLE |
| | | ¿Emite reportes para varios usos y propósitos?, según 4.6.6. | Sí | **CUMPLE** |
| | | ¿Cuenta con herramientas que muestre la geolocalización?, según 4.6.7. | Sí | CUMPLE |
| | | ¿Permite gráficos predeterminadas por los parámetros eléctricos medidos por el medidor?, según 4.6.8. | Sí | **CUMPLE** |
| | | ¿Los gráficos permiten comparar periodos anteriores a los seleccionados?, según 4.6.9. | Sí | CUMPLE |
| | | ¿El sistema soporta la asistencia remota, vía VPN establecidas entre las oficinas del proveedor y los locales de ANDE?, según 4.6.10. | Sí | **CUMPLE** |
| | | ¿Es auditable?, según 4.6.11. | Sí | CUMPLE |
| | | ¿Es parametrizable, permitiendo absorber la evolución de los cambios rápidamente?, según 4.6.12. | Sí | **CUMPLE** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ¿Es amigable respecto al uso, con facilidad de acceso a las diferentes funcionalidades?, según 4.6.13. | Sí | CUMPLE |
| | | ¿Presenta la totalidad de la interfaz con el usuario final en español?, según 4.6.14. | Sí | **CUMPLE** |
| | | ¿Provee información para el control de gestión?, según 4.6.15. | Sí | CUMPLE |
| | | ¿Permite extraer y enviar datos a los dispositivos, almacenando la información en la base de datos?, según 4.6.16. | Sí | **CUMPLE** |
| | | ¿Reconoce el estado de activo o no activo de los medidores registrados en su base (en inglés "Meter ping/meter status check")?, según 4.6.17. | Sí | CUMPLE |
| | | ¿Realiza la puesta en hora de los medidores, individualmente y en grupos definidos, a demanda y en forma programada?, según 4.6.18. | Sí | **CUMPLE** |

## ➢ PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS - CONTINUACIÓN

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5. | **Prestaciones del Sistema MDC** | ¿Provee información para monitoreo y alarmas parametrizables, reportando el estado de comunicación de los medidores?, según 4.6.19. | Sí | **CUMPLE** |
| | | ¿Permite reconfiguración de los medidores pudiéndose cambiar el perfil tarifario y/o el de curvas de carga registradas por los mismos?, según 4.6.20. | Sí | No Aplica |
| | | ¿Gestiona los medidores existentes en el parque de medidores de ANDE y de cualquier otra marca y modelos que trabajen con protocolos DLMS/COSEM?, según 4.6.21. | Sí | **CUMPLE** |
| | | Administración y Configuración de parámetros globales y locales de la aplicación (Mantenimiento del sistema MDC), según 4.6.22. | Sí | CUMPLE |
| | | Análisis de la Bitácora de llamadas para detectar y solucionar problemas de comunicación (Mantenimiento del sistema MDC), según 4.6.23. | Sí | **CUMPLE** |
| | | Validación de los datos recolectados por el sistema, según 4.6.24. | Sí | CUMPLE |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Incorporación al sistema de nuevos puntos de medición, configuración y prueba, según 4.6.25. | Sí | **CUMPLE** |
| | | Asistencia para la definición y configuración del medio de comunicación adecuado para cada caso, según 4.6.26. | Sí | CUMPLE |
| | | Configuración y creación de reportes gráficos, según 4.6.27. | Sí | **CUMPLE** |
| | | Restauración del sistema ante contingencias, según 4.6.28. | Sí | CUMPLE |
| | | Creación, configuración de alarmas graficas de posibles eventos, según 4.6.29. | Sí | **CUMPLE** |
| | | Mantenimiento de archivos temporales y registros de tarea del sistema, según 4.6.30. | Sí | CUMPLE |
| **6.** | **Garantía** | Según ítem 5. | Sí | **CUMPLE** |

Estos puntos mencionados fueron analizados por parte del Comité Técnico, verificando el cumplimiento de lo establecido en las Especificaciones Técnicas, dando por **Cumplido** este punto.

Ing. Cayo Torres

N° Personal: 10.820

Ing. Carlos María Vera
División de Gestión Comercial
Gerencia Comercial - ANDE