



Provisión de Credenciales de Acceso para
YPFB TRANSPORTE S.A.

Gestión 2026

Especificaciones Técnicas

CONFIDENCIALIDAD

La información contenida en este documento es confidencial y propiedad de la Empresa YPFB TRANSPORTE S.A. Queda prohibida su copia y/o distribución parcial o total sin el expreso consentimiento del propietario.

INDICE DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	3
2. ALCANCE.....	3
2.1 Especificaciones de las credenciales de acceso	3
3. TIEMPO DE ENTREGA.....	4
4. PRESENTACIÓN DE PROPUESTA	4

1. INTRODUCCIÓN

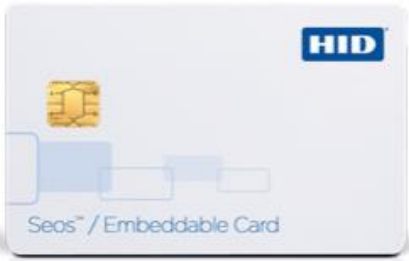
YPFB TRANSPORTE S.A. invita a las empresas legalmente establecidas en Bolivia a presentar su propuesta para la provisión de credenciales para acceso de su sistema de control de acceso.

2. ALCANCE

El alcance de la compra consiste en la provisión de 150 credenciales de acceso para sistema de acceso, como se describe en el siguiente punto:

2.1 Especificaciones de las credenciales de acceso

- 1. **Modelo:** iCLASS Seos Contactless Smart Card, 8KB Memory (PN: 5006PGGMN)
- 2. **Frecuencia de operación:** 13.56 MHz with ISO/IEC 14443 Type A
- 3. **Typical Maximum Read Range:** 3-4" (depending the reader used)
- 4. **Dimensions:** 2.127" x 3.375" x 0.033" max (5.40 x 8.57 x 0.084 cm)
- 5. **Construction:** Composite with 60% PVC / 40% PET
- 6. **Operating Temperature:** -40° to 158° F (-40° to 70° C)
- 7. **Weight:** 0.20 oz (5.5g)
- 8. **Memory Size/Application Areas:** iCLASS SEOS 8K secure procesor
- 9. **Privacy Mode:** Privacy-preserving mode (with encryption of device identifiers)
- 10. **Secure Messaging:** EN 14890-1 and 7816 aligned using AES/2TDEA algorithm
- 11. **Mutual Authentication Mechanism:** Based on ISO/IEC 24727-3 2008 with NIST SP800-56A (for session key derivation)
- 12. **Write Endurance:** Min 500,000 cycles
- 13. **Data Retention:** Min 20 years
- 14. **HID Proximity:** No
- 15. **Contact Smart Chip Embeddable:** Yes
- 16. **Printable:** Yes (white/white card) Usable with direct imaging and thermal transfer printers (from HID but also from other suppliers) Exclusion areas for printing may apply in some areas of the card plastic
- 17. **Slot Punch:** Not available
- 18. **Secure Identity Services:** Customized cards are available through HID Identity on demand
- 19. **Visual Security Options:** Optional including hologram, anti-counterfeiting, holographic foil
- 20. **Additional Security Options:** Corporate 1000, Secure Identity Object (SIO) programming with SE-Elite
- 21. **Warranty:** Lifetime, see complete warranty policy for details

Foto	Detalle de la especificación
	- iCLASS Seos Contactless Smart Card, 8KB Memory (PN: 5006PGGMN) - Dimensions: 2.127" x 3.375" x 0.033" max (5.40 x 8.57 x 0.084 cm)

3. TIEMPO DE ENTREGA

- 90 días calendario a partir de la aprobación de la muestra.

4. PRESENTACIÓN DE PROPUESTA

La presentación de la proforma o cotización debe ser presentada conteniendo lo siguiente:

- Carta que especifique o mencione el cumplimiento de las especificaciones técnicas de la credencial de acceso, detalladas en el punto 2.1 Especificaciones de las credenciales de acceso, e incluyendo, plazo de entrega, validez de la cotización, etc.
- El proveedor debe cotizar directamente en los campos establecidos en el ERP.