

Perto

***Tecnologia para
Bancos e Varejo***

Banco de Brasília

**PREGÃO ELETRÔNICO
Nº 013/2022**

**Especificações Técnicas
PinPad Criptografado**

Gravataí, RS, 23 de Março de 2022

1 ÍNDICE

1	Índice	2
2	Escopo	3
3	Objeto	3
4	Empresa	3
4.1	Dados da Empresa	3
4.2	Site na Internet.....	3
5	Produto Ofertado	3
5.1	Fabricante	3
5.2	Ano de Fabricação: 2.022.....	3
5.3	Produto.....	3
6	Especificações Técnicas do Produto Ofertado	3
6.1	PINPAD CRIPTOGRAFADO	3
7	Imagem Ilustrativa	5

2 ESCOPO

Este documento contém as especificações técnicas completas do PinPad Criptografado, observadas as exigências constantes do Termo de Referência do Pregão Eletrônico 013/2022 publicado pelo BRB.

3 OBJETO

Registro de Preços para aquisição de até 1.890 PinPads Criptografados.

4 EMPRESA

4.1 Dados da Empresa

PERTO S/A

RAZÃO SOCIAL: PERTO S.A. – PERIFÉRICOS PARA AUTOMAÇÃO

CNPJ Nº 92.080.035/0001-04

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 057/0074851

ENDEREÇO: Rua Nissin Castiel nº 640, Distrito Industrial, Gravataí, RS,

CEP: 94045-420

4.2 Site na Internet

<https://www.perto.com.br/>

5 PRODUTO OFERTADO

5.1 Fabricante

Fabricante: PERTO S.A. – PERIFÉRICOS PARA AUTOMAÇÃO

Procedência: BRASIL/PERTO S.A. – PERIFÉRICOS PARA AUTOMAÇÃO

Rua Nissin Castiel nº 640, Distrito Industrial -Gravataí – RS- Brasil

5.2 Ano de Fabricação: 2.022

5.3 Produto

PinPad Criptografado

Marca: Perto

Modelo: PPP100

6 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO

6.1 PINPAD CRIPTOGRAFADO

6.1.1 Possui display gráfico LED ou LCD, colorido com no mínimo 2,2” (polegadas) e resolução mínima de 240x320 pixels;

6.1.2 Possui abas de proteção do teclado contra visualização de terceiros não removíveis;

- 6.1.3 Peso líquido: 300g;
- 6.1.4 Possui alimentação de energia pela interface USB com cabo de 150 cm;
- 6.1.5 Possui interface de conexão USB 2.0;
- 6.1.6 Possui 10 (dez) teclas alfanuméricas e teclas ANULA, LIMPA, ENTRA e quatro teclas configuráveis. Com destaque tátil nas teclas que atendam aos Deficientes visuais;
- 6.1.7 As teclas “5”, ANULA, LIMPA e ENTRA possuem identificação tátil em alto relevo, posicionada de forma a não interferir na identificação visual da tecla, de acordo com o que estabelece a norma técnica ABNT NBR15250;
- 6.1.8 Possui leitor de cartão magnético bidirecional incorporado com capacidade para leitura das trilhas 1, 2 e 3, configurável por software e compatível com o padrão ISSO 7811-6;
- 6.1.9 Possui leitor de cartão com chip compatível com o padrão ISSO 7816 partes 1 a 4;
- 6.1.10 Possui leitor de cartão contactless compatível com os padrões ISSO 14443 tipo A/B. Permite compatibilidade com todas as formas de pagamento: VISA payWave, MasterCard Contactless, American Express expressPay, Discover Zip, Samsung Pay, Apple Pay e Google Pay.
- 6.1.11 Possui as homologações PCI-PTS V5.x e EMV versão 4.2 – Books 1 e 2.
- 6.1.12 Suporta criptografia 3DES (128/192 bits), AES (128/192/256 bits) e RSA (1024/2048 bits) simultâneos;
- 6.1.13 Possui capacidade para armazenar um conjunto de 40 chaves 3DES e/ou AES;
- 6.1.14 Suporta esquema de gerenciamento de chaves Master/Session Key e DUKPT para 3DES;
- 6.1.15 Suporta algoritmo de hash SHA2 (SHA-256 e SHA-512) MAC 3DES, HMAC;
- 6.1.16 Permite a inserção de Master Key para encriptação de dados:
 - 6.1.16.1 Custodiado, no Brasil, utilizando Hardware Security Module (HSM) em sala segura;
 - 6.1.16.2 Em produção, por software, mediante acesso local e remoto. Permite a inserção ou troca da chave através de processo remoto, via rede, com uso de chave cadastrada para esse processo ou por uma das chaves já inseridas. Fornecimento das APIs e documentação;
- 6.1.17 Possui capacidade de informar o número de série do equipamento de forma eletrônica, em texto claro ou de forma criptografada, por meio de comando específico na respectiva API;
- 6.1.18 Possui capacidade de criptografar toda comunicação de dados do cartão (tarja e CHIP) entre o PIN PAD e o host;
- 6.1.19 Suporta algoritmo RSA, de 1024 bits, e gera seu par de chaves (chave pública e privada) em ambiente de fábrica;
- 6.1.20 A cifragem dos dados poder ser feita através de algoritmo simétrico (AES-128) por intermédio de uma chave de sessão a ser gravada no PIN PAD;
- 6.1.21 A chave de sessão pode ser gerada pela própria API, de forma randômica,
- 6.1.22 A API é capaz de solicitar a chave pública do PIN PAD para cifrar a chave de sessão;
- 6.1.23 A API pode trocar a chave de sessão a cada inicialização do terminal ou a critério do host;
- 6.1.24 A API pode decifrar os dados cifrados pelo PIN PAD utilizando a chave de sessão e entrega-los ao host;
- 6.1.25 PIN PAD possui capacidade de realizar criptografia de dados alfanuméricos, ou seja, criptografar dados enviados pelo host utilizando um dos algoritmos suportados com chave(s) específica(s) e/ou designada(s) pela API;
- 6.1.26 Fornecimento de aplicação de teste para verificar as funcionalidades básicas do PIN PAD (display, teclado, leds etc);

- 6.1.27 Esta aplicação executa no Windows 10 Professional (32 bits e 64 bits) e superiores;
- 6.1.28 Esta aplicação não requer nenhum software adicional onde ela será instalada, a não ser o driver do próprio PIN PAD e runtimes da Microsoft ou Java.
- 6.1.29 O PIN PAD possui certificação ANATEL;
- 6.1.30 Possui aviso sonoro (bip) e leds, invocáveis via API, a fim de chamar a atenção do cliente quando necessário;
- 6.1.31 Possui teclas que permitem a utilização por pessoas portadoras de deficiência visual;

7 IMAGEM ILUSTRATIVA



Atenciosamente,

André Naibert Figueiredo
Diretor Comercial e Serviços