

Estudo Técnico Preliminar 50/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 35014.386030/2023-22

2. Descrição da necessidade

2.1. A aquisição de bobina para equipamento de registro de frequência biométrica, visa atender a demanda da Agência da Previdência Social em São Miguel do Oeste/SC-GEXCHA-SRSUL.

2.2. A unidade possui o equipamento devido a decisão que condenou o INSS a instalação de controle biométrico de frequência na APS de São Miguel do Oeste, vinculada à GEX Chapecó/SC, com início de efetiva utilização a contar de 15/09/23 pelos servidores, estagiários e contratados (limpeza e vigilância).

2.3. A demanda foi registrada através do DFD SEI 13652985.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Suprimentos e Transportes	Dilvânia Kummer

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A contratação será regida pela Lei nº 14.133/2021.

4.2. Os fornecedores deverão atender a especificação dos materiais prevista no Termo de Referência.

4.3. As bobinas precisam necessariamente ser compatíveis com o Ponto Biométrico Henry - Prisma Super Fácil Advanced.

4.4. O fornecedor deverá observar os critérios de sustentabilidade previstos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, de setembro de 2023.

4.5. Na presente contratação não será permitida a participação de consórcios para permitir a participação de empresas individualmente em disputa umas com as outras, conforme Acórdão 1240/2008 - TCU - Plenário, pois se trata de contratação de serviço com foco no dia a dia da Administração, sem envolver alta complexidade técnica, prestado por inúmeras empresas.

4.

5. Levantamento de Mercado

5.1. O levantamento de mercado consiste na prospecção e na análise das alternativas possíveis de soluções. Esta equipe de planejamento pesquisou na internet os materiais a serem adquiridos e verificou que são produtos comuns, amplamente ofertados por vários fabricantes e empresas fornecedoras, com especificações usuais no mercado nacional.

5.2. Também foi consultado o Catálogo de Materiais do Portal de Compras do Governo Federal - CATMAT - e foi encontrado o código 486519 - Papel Termossensível Largura: 57 MM, Comprimento: 300 M, Uso: Relógio De Ponto , Tipo: Bobina , Características Adicionais: Compatível Com Relógio De Ponto Srep, Marca Henry.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Os materiais a serem adquiridos são:

CÓDIGO SIASG	MATERIAL
486519	Bobina Térmica para Relógio de Ponto, 57mm L x 300m Comprimento

6.2. A descrição detalhada dos materiais é Bobina em Papel Termossensível Largura: 57 MM, Comprimento: 300 M, Uso: Relógio De Ponto , Características Adicionais: Compatível Com Relógio de Ponto Biométrico Prisma Super Fácil Advanced da Marca Henry (conforme catálogo constante no Anexo I do ETP).

6.3. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única, no seguinte endereço: Rua XV de Novembro, 1460 - Centro, São Miguel do Oeste/SC, CEP 89900-970, das 09h às 16h30min.

6.4. O objeto da contratação está compatível com a Lei de Diretrizes Orçamentárias, e foi incluído no PGC - Planejamento e Gerenciamento de Contratações do INSS para o ano de 2023 conforme documento SEI 13656211.

6.5. Por ser uma atividade de custeio, a autorização para celebração de contrato prevista no art. 3º do Decreto nº 10.193/2019 será concedida antes da assinatura do contrato.

6.6. Será observado o princípio da padronização, cujo objetivo é buscar a uniformização de produtos e serviços previamente selecionados e qualificados e, consequentemente, a redução de gastos; logo, tornar mais próspera a relação custo x benefício. Para a aquisição de bobinas ainda não foi disponibilizado o catálogo eletrônico de padronização com minutas próprias, como já foi para aquisição de água, café e açúcar.

6.7. Os contratos decorrentes da presente licitação serão divulgados, no prazo de 10 (dez) dias úteis de sua assinatura, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), como condição indispensável para sua eficácia, em observância ao art. 94 da Lei n. 14.133/2021. Também será feita a divulgação do extrato dos contratos e mantido à disposição do público em sítio eletrônico oficial, conforme art. 72, parágrafo único, da Lei n. 14.133/2021.

6.8. Em atendimento ao art. 8º, § 1º, inciso IV, da Lei 12.527/2011 (LAI), o inteiro teor do contrato será publicado na internet, preferencialmente em formato aberto (art. 8º, § 3º, inciso III, da mesma lei) e que permita a pesquisa de texto (TCU, Plenário, Acórdão nº 1.855/2018).

6.9. A aquisição se dará por Dispensa de Licitação por tratar-se de única unidade da SRSUL com necessidade do material (única compra de bobina para ponto eletrônico no ano de 2023), pelo valor máximo de R\$ 1.739,52, portanto, dentro do limite legal do Inciso II do Artigo 75 da Lei 14.133/2021.

6.10. Não será utilizado o sistema de registro de preços por tratar-se de aquisições muito esporádicas (uma vez a cada dois anos), de pequeno valor, para a qual é vantajosa uma única remessa, capaz de diluir o custo do transporte do material.

6.11. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pois trata-se de aquisição com pagamento posterior à entrega. Por isso não ocorrerá para a Administração prejuízos financeiros advindos do não cumprimento do objeto.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A estimativa das quantidades a serem adquiridas foi informada pelo Setor de Suprimentos e Transporte, com base na informação do histórico de consumo da APS. Foi verificada a necessidade de aquisição de 48 bobinas que deverão suprir a Unidade por, pelo menos, 24 meses.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.739,52

8.1. As pesquisas de preços foram realizadas em 31/10/2023, no sistema de Pesquisa de Preços do Portal de Compras do Governo Federal e os relatórios resumidos encontra-se no processo SEI.

8.2. Com base no artigo 6 da IN 65/2021 foi utilizada para fins de valor máximo aceitável a mediana resultante da pesquisa realizada. Das contratações consideradas a mediana da unidade de R\$ 36,24 e este será o valor fixado como valor máximo da bobina. O valor global da despesa de R\$ 1.739,52 (R\$ 36,24 x 48un).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A dispensa eletrônica será realizada com um único item, com 48 unidades, em uma única remessa, com o objetivo de diluição do custo de transporte e obtenção da proposta mais vantajosa para a administração.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10. Não foram identificadas contratações correlatas e/ou interdependentes ao objeto a ser contratado.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente contratação foi inserida no Plano Anual de Contratações 2023 do INSS, conforme doc. SEI 13656211.

11.2. A contratação está alinhada ao Mapa Estratégico do INSS para o biênio 2022/2023, aprovado pela Resolução nº 26 CEGOV /INSS, de 27/12/2022, através do DIRECIONADOR ESTRATÉGICO: OTIMIZAÇÃO DE RECURSOS, cujo objetivo estratégico é OTIMIZAR A APLICAÇÃO DE RECURSOS.

11.3. Além disso a presente aquisição faz-se necessária para cumprimento de decisão judicial, conforme e-mail recebido da PRF4 SEI 12453362. A PRF4 complementa informando que já há multa diária de R\$ 500,00 (quinhentos reais) pelo não cumprimento da decisão, para a qual já foi realizada a aquisição do equipamento de Ponto Biométrico através do processo SEI 35014.260738 /2023-54. A presente aquisição faz-se necessária para suprir o referido equipamento.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Com essa contratação, espera-se manter o cumprimento da decisão judicial, possibilitando a utilização do Ponto Biométrico adquirido através do processo SEI 35014.260738/2023-54, para possibilitar o registro de frequência biométrica na Agência da Previdência Social em São Miguel do Oeste/SC-GEXCHA-SRSUL.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. O INSS deverá dispor de servidores para atuarem como Gestor, Fiscal Técnico, Fiscal Administrativo e Fiscal Setorial, nos termos da IN/SEGES/MP nº 05/2017, para executarem a gestão e fiscalização contratual, além de outros atores ou substitutos que julgar necessários à perfeita execução do objeto.

13.1.1. Na indicação dos servidores devem ser consideradas a compatibilidade com as atribuições do cargo, a complexidade da fiscalização, o quantitativo de contratos por servidor e a sua capacidade para o desempenho das atividades.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais na pretensa contratação.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara esta contratação com base nas informações constantes neste Estudo Técnico viável Preliminar

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

VIVIAN ZENKER

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 01/11/2023 às 14:50:48.

JULIANA DA SILVA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 01/11/2023 às 15:45:27.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Catalogo_relogio.pdf (150.38 KB)

Anexo I - Catalogo_relogio.pdf

Prisma Super Fácil Advanced



CARACTERÍSTICAS

- Registrador eletrônico de ponto que atende a Portaria 1.510/09 e Portaria nº 671/21 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), e os requisitos da Portaria 595/13 do INMETRO, que determina novos padrões de segurança e qualidade para os REPS.
- Ideal para todos os portes de negócio que necessitam de um controle de frequência dos funcionários de forma segura, rápida e moderna.
- Disponível em 5 modelos:

R1 – BIOMETRIA/BARRAS/PROXIMIDADE/SMART CARD CONTACTLESS

R2 – BIOMETRIA/PROXIMIDADE

R3 – BIOMETRIA/BARRAS

R4 – BIOMETRIA/SMART CARD CONTACTLESS

R5 – BARRAS/PROXIMIDADE

- Ampla tela colorida sensível ao toque;
- Impressora de alta resolução com corte automático do ticket;
- Maior nível de segurança, com dados fiscais assinados digitalmente;
- Comunicação protegida por criptografia, impedindo qualquer tentativa de fraude via softwares não autorizados;
- Sistema interno de sensores que realizam o bloqueio automático do equipamento, na tentativa violação;
- Utiliza sistema de gerenciamento embarcado através do navegador de internet,

sem necessidade de instalação de software na máquina cliente;

- Sistema de importação e exportação de dados via segunda porta USB. Através desta porta podem ser realizadas as configurações do equipamento, do empregador, de colaboradores, de biometrias e coleta de eventos;
- Permite realizar o cadastro do colaborador e digital, diretamente no equipamento;
- Trabalha com vários tipos de comunicação, tornando-se um equipamento moldável à necessidade do cliente e adaptável ao ambiente;
- Trabalha com matrículas de até 20 dígitos tanto para leitura automática de cartões quanto para a matrícula das biometrias;
- Controle das operações realizadas no equipamento, através de níveis de acesso concedidas pelo usuário administrador do sistema, podendo cadastrar até 8 usuários do sistema;
- Sistema de identificação de status e eventos no equipamento: pelo próprio equipamento, aplicativo embarcado ou software gerenciador.
- Marcação de ponto em velocidade de até 2 segundos.
- Led e buzzer(beep) para alertas de marcação de ponto;
- Possui menu para configuração de senha para acesso ao menu;
- Capacidade de cadastramento de no mínimo 2 e máximo 10 digitais por usuário;

OPERACIONAL

BIOMETRIA

- Leitor biométrico tipo Óptico, resolução de 500 DPI mais resistente ao desgaste ou riscos e alto desempenho na verificação da impressão digital, com capacidade de 7.500 digitais padrão, 9590 (opcional) ou 19.000(opcional);
- Leitor biométrico tipo Capacitivo(Opcional), resolução de 508 DPI, proteção “Dedo Vivo” que permite identificar tentativas de fraudes com a utilização de digitais falsas de silicone e gelatina. Capacidade de 7.500 digitais ou 9590 (Opcional);
- Leitor biométrico tipo Óptico (Opcional), resolução de 500 DPI, proteção “Dedo Vivo” que permite identificar tentativas de fraudes com a utilização de digitais falsas de silicone e gelatina. Capacidade de 9590 ou 16.000 digitais;

- Modo da verificação das digitais: 1:1 (reconhecimento feito com a prévia informação da matrícula e em seguida colocando o dedo no sensor biométrico) e 1:N (reconhecimento feito apenas colocando o dedo sobre o sensor biométrico);
- Auto On (biometria com recurso de toque único): identificação da digital em modo 1:N, reconhecimento feito apenas colocando o dedo no sensor biométrico, sem a necessidade de informar previamente a matrícula ou utilizar cartão;
- Identificação da digital em até 02 (dois) segundos;

LEITORES

- Leitor de proximidade: lê no padrão 125 kHz Unique, tanto no padrão wiegand26 quanto abatrack2, além de padrões como HID*, Indala*, entre outros.

*Consultar disponibilidade de acordo com modelo.

- Leitor de cartões Smart Card Contactless: suporte a cartões Smart Card Contactless 13 MHz de 1K e 4K, alcance de leitura de 6 cm;
- Leitor de códigos de barras: Realiza leitura de crachás de 3 a 20 dígitos, nos padrões: 128, 2 de 5 intercalado e não intercalado e o padrão 3 de 9;

MEMÓRIA MT/MRP

- Capacidade para armazenamento de registros em memória (MRP): 3.500.000;
- Os dados são gravados em memória flash não volátil tanto para a Memória de Trabalho (MT) como para a Memória de Registro Permanente (MRP); Possui sistema de gerenciamento interno para garantir a integridade dos dados;
- Dados do empregador: armazena em memória a razão social, CNPJ/CPF, CEI e endereço do local de trabalho;
- Dados de colaboradores: é possível programar uma lista de até 18mil colaboradores, contendo matrículas, PIS e nome do colaborador;
- Armazena na MRP os eventos: registro do empregador, marcação de ponto, alteração de data e hora, cadastro e alteração de colaboradores e eventos sensíveis;
- Possui sistema de gerenciamento inteligente. Valida as informações recebidas e as salva apenas se for necessário, otimizando a utilização da memória;

- Possui sistema de proteção interno para supervisão do funcionamento do equipamento e dos níveis de tensão (watchdog);
- Capacidade de expansão da memória MRP para até 30 milhões de registros (Opcional) e para 80.000 na memória da MT;

SISTEMA DE IMPRESSÃO

- Impressora térmica de alta resolução;
- Sistema de impressão com velocidade de 90 mm/s;
- Possui guilhotina com corte tipo “Total” e “Parcial”;
- Capacidade de impressão de 38 caracteres por linha;
- Suporta bobinas de 300 metros de comprimento de até 150mm de diâmetro;
- Possui autonomia para mais de 8.500 bilhetes;
- Durabilidade mínima da impressão de 5 anos, respeitando os requisitos de conservação do fabricante do papel;
- Possui sensor para garantir a impressão do comprovante de ponto do trabalhador;
- Possui contador de tickets restantes (valor aproximado), de forma que o empregador saiba quantos tickets ainda podem ser impressos com determinada bobina de papel.
- Possui sensor para indicar que a bobina de papel está acabando.
- Possui sensor que identifica a falta de papel no compartimento de bobina bloqueando a marcação de ponto.

COMUNICAÇÃO /COLETA DE DADOS

- Trabalha somente em modo off-line, usando os dados contidos na MT para autenticação no equipamento;

- TCP/IP 10/100 Mbits, Wifi e USB nativos;
- 3G, utilizando dispositivo externo para comunicação;
- Permite comunicação em modo Servidor ou Client;
- Porta USB fiscal(frontal) exclusiva para extração da afd, e porta usb secundária para importação e exportação de dados;
- Coleta de dados: os registros podem ser coletados via porta USB Fiscal, segunda USB no próprio equipamento, aplicativo embarcado em um navegador de internet ou via software gerenciador.

FAR

DISPLAY / TECLADO

- Display LCD Touchscreen TFT colorido de 2.8" polegadas.
- Teclado: 18 teclas sendo 10 em padrão telefônico e 8 teclas adicionais de função;

RTC - RELÓGIO DE TEMPO REAL /HORÁRIO DE VERÃO

- Calendário perpétuo: gerencia a passagem da hora, minuto, segundo, dia, mês e ano. Possui uma bateria de lítio interna com capacidade de manter a data e hora correta por 1.440 horas, no caso de desligamento total do mesmo;
- Relógio de precisão menor de um minuto por ano;
- Possui suporte para configuração de ajuste automático do horário de verão;

Ambiente

- Temperatura de operação: -15°C a 55°C (sem condensação);
- Temperatura para estocagem: -20°C a 60°C;
- Faixa de umidade para funcionamento: 0 a 95%;

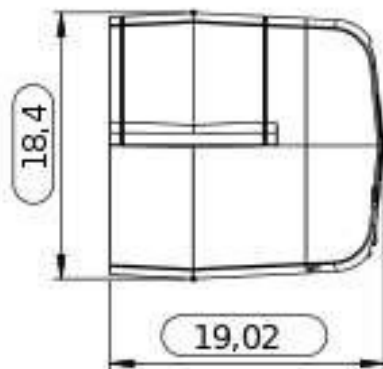
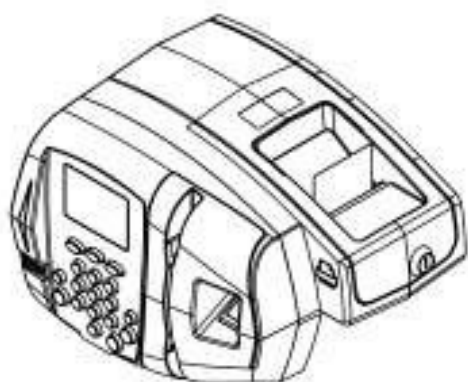
- Nível aceitável de luz para funcionamento: 3.000 Lux.

Elétrica

- Fonte chaveada: 90 a 240 VAC;
- Tensão de operação: 9 Volts;
- Consumo médio de corrente: 500 mA;
- No-break interno com autonomia de até 6 horas.

Medidas do Produto

- Peso: 1,450 kg;
- Altura: 18,4 cm;
- Profundidade: 19,02 cm;
- Largura da base: 27,67 cm.



HENRY
www.henry.com.br

+55 41 3661-0100 | R. Rio Piquiri, 400 - Jardim Weissópolis - Pinhais/PR - Brasil

CEP: 83322-010 | CNPJ: 01.245.055/001-24 | Inscrição Estadual: 90.111.008-53

HENRY