

ETP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Kit estesiômetro composto por monofilamentos calibrados, utilizados para avaliação da sensibilidade cutânea.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A necessidade que originou esta demanda está fundamentada na prestação de serviços assistenciais e diagnósticos que exigem instrumentos específicos para a avaliação da sensibilidade cutânea dos pacientes. A presença de fatores clínicos típicos, como avaliação de neuropatias periféricas, acompanhamento de pacientes com diabetes e outras condições que afetam a integridade da função sensorial, demanda o uso de equipamentos precisos para garantir um diagnóstico seguro e eficiente. O atendimento qualificado a esses pacientes, realizado com o suporte de instrumentos adequados, está diretamente relacionado à promoção da saúde, à redução de agravos e complicações, e à melhora da qualidade da assistência prestada à população, alinhando-se, portanto, ao interesse público.

Descrição Detalhada da Necessidade

Verificou-se a necessidade de disponibilizar materiais e equipamentos médicos adequados para a realização de avaliações clínicas da sensibilidade cutânea, principalmente em setores assistenciais que demandam diagnósticos precisos na rotina institucional. A ausência de instrumentos apropriados pode comprometer tanto a identificação quanto o tratamento de alterações sensoriais, prejudicando o prognóstico dos pacientes e, consequentemente, a eficiência dos serviços de saúde prestados.

Garantir a realização de avaliações clínicas seguras e padronizadas da sensibilidade cutânea.

Subsidiar a atuação médica e multiprofissional em diagnósticos mais precisos de neuropatias e demais condições relacionadas à sensibilidade da pele.

Atender às necessidades recorrentes de setores assistenciais que requerem o monitoramento sensorial em pacientes com diferentes quadros clínicos.

Promover a qualidade e segurança dos procedimentos clínicos, fortalecendo a assistência integral ao paciente.

Demandas Geradas

Em função das necessidades identificadas, a principal demanda gerada é o fornecimento dos materiais e equipamentos abaixo relacionados, os quais são essenciais para o desenvolvimento das atividades assistenciais e diagnósticas, impactando positivamente na capacidade de resposta da instituição às demandas em saúde:

2. ÁREA DEMANDANTE:

SAE/CTA da Secretaria Municipal de Saúde de Ponta Grossa.

3. OBJETO:

Contratação de empresa especializada no fornecimento de Kit estesiômetro composto por monofilamentos calibrados, utilizados para avaliação da sensibilidade cutânea.

4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO:

Kit estesiômetro composto por monofilamentos calibrados, utilizados para avaliação da sensibilidade cutânea. O instrumento é apresentado em estojo contendo filamentos montados em suportes próprios, protegidos por tubos transparentes, com codificação por cores e gramaturas específicas para mensuração da força de pressão tátil. Cada tubo possui dois filamentos (um de uso imediato e um reserva) e inclui folheto explicativo para uso e interpretação dos resultados. As gramaturas dos filamentos são: Verde: 0,07 gf; Azul: 0,2 gf; Violeta: 2,0 gf; Vermelho escuro: 4,0 gf; Laranja: 10 gf; Magenta/rosa: 300 gf.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

100 UNIDADES - Kit estesiômetro.

6. LOCAIS DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS E ENTREGA:

- SAE/CTA - R. Comendador Miró, 1420 - Centro - Ponta Grossa - PR, 84010-160.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO/COMPRA:

O valor total estimado para essa contratação é de: R\$ 34.600,00.

8. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO/COMPRA:

A contratação de empresa especializada no fornecimento de kits estesiômetro monofilamentos deverá atender as necessidades abaixo relacionadas:

8.1. Natureza da Contratação:

Licitação para aquisição dos itens através de Pregão eletrônico.

8.2 Duração inicial do Contrato:

12 meses, podendo ser prorrogado conforme legislação.

8.3. Relevância dos requisitos estipulados:

Não se aplica.

8.4 Exigências para Habilitação Técnica:

Não se aplica.

8.5 Critérios de sustentabilidade:

Ambiental: Dar preferência a itens reutilizáveis, de longa durabilidade, reduzindo a geração de resíduos. Os materiais empregados devem ser recicláveis e isentos de substâncias ambientalmente agressivas. Incentivar a escolha de fornecedores comprometidos com a gestão ambiental e descarte responsável dos produtos e embalagens.

Social: Priorizar produtos de fornecedores que respeitem normas trabalhistas e promovam condições dignas de trabalho. O item deve contribuir para a melhoria da qualidade do atendimento ao paciente, ampliando o acesso a diagnósticos seguros e eficientes na assistência pública.

Econômica: Garantir a relação custo-benefício adequada, considerando a durabilidade, confiabilidade e eficiência do produto, de modo a evitar aquisições recorrentes e promover o uso racional dos recursos públicos. Optar por fornecedores que evidenciem histórico regular de atendimento ao setor público e boa reputação mercadológica.

8.6. Principais normativos que disciplinam objeto a ser contratado:

- Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas da Hanseníase – Ministério da Saúde.
- Manual de Avaliação Neurológica Simplificada – Ministério da Saúde.

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

- O estesiômetro Semmes-Weinstein é o padrão para realizar ANS, não sendo possível sua substituição.

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução escolhida para atender à necessidade institucional de avaliações clínicas da sensibilidade cutânea é o kit estesiômetro composto por monofilamentos calibrados de nylon ou poliamida, acondicionados em estojo rígido, reutilizável, com codificação por cores, registro na ANVISA e manual em português. Essa opção foi avaliada como a mais adequada frente às exigências clínicas, normativas e de sustentabilidade, apresentando o melhor equilíbrio entre eficiência, segurança, custo-benefício e compromisso ambiental-social.

Descrição Detalhada da Solução Escolhida

O kit estesiômetro consiste em um conjunto de monofilamentos calibrados desenvolvidos especificamente para a avaliação quantitativa e padronizada da sensibilidade tátil da pele em diferentes perfis de pacientes. Cada kit contém uma série de monofilamentos de nylon ou poliamida, cada um calibrado para exercer determinada força sobre a pele, permitindo ao profissional aferir limiares sensoriais de modo preciso. Os filamentos são montados em suportes próprios e acondicionados em um estojo rígido, projetado para proteger e organizar os materiais, além de facilitar o transporte e acondicionamento.

Atendimento às Necessidades Identificadas

Compatibilidade Clínica: Os kits são apropriados para diagnósticos precisos e acompanhamento de condições que exigem avaliação da sensibilidade cutânea, atendendo demandas de diferentes setores assistenciais e perfil diversificado de pacientes, como portadores de neuropatias, diabetes e condições sensoriais comprometidas.

Eficiência Diagnóstica: Os monofilamentos calibrados permitem avaliação quantitativa padronizada, possibilitando detecção precoce de alterações sensoriais com maior segurança e eficácia, conforme boas práticas clínicas e recomendações normativas.

Segurança e Conformidade: O produto atende integralmente a requisitos de biossegurança, registro sanitário e conformidade com normativos da ANVISA, incluindo orientações para higienização adequada e uso repetido com baixo risco de contaminação cruzada;

Facilidade de Uso e Multiprofissionalidade: A codificação visual, manual em português e o acondicionamento prático tornam o kit acessível e fácil de utilizar por diferentes profissionais de saúde, promovendo integração da equipe e padronização nos procedimentos.

Sustentabilidade e Custo-Benefício: Por ser reutilizável, o kit minimiza a geração de resíduos descartáveis e reduz custos recorrentes de aquisição, proporcionando durabilidade, eficiência, facilidade de manutenção e menor impacto ambiental. Além disso, estimula a escolha de fornecedores que atendam boas práticas ambientais e sociais.

Proteção e Armazenamento: O estojo rígido protege os instrumentos de danos físicos e contaminação, garantindo conservação adequada e longevidade dos monofilamentos.

Justificativa Técnica e Normativa da Escolha

A escolha do kit de estesiômetro com monofilamentos calibrados é respaldada por sua aderência integral aos requisitos técnicos detalhados no Estudo Técnico Preliminar (ETP), ao arcabouço normativo da Lei 14.133/2021 e às boas práticas recomendadas pela ANVISA e normas de qualidade (como ABNT NBR ISO 13485). A solução vai ao encontro dos princípios de interesse público, eficiência administrativa e sustentabilidade, atendendo de modo pleno a necessidade institucional sem impor sobre-especificações ou restrições à competitividade do processo de aquisição.

Atende adequadamente setores assistenciais com diferentes graus de demanda diagnóstica, permitindo monitoramento contínuo, diagnóstico precoce e suporte adequado à prescrição de condutas.

Proporciona melhorias na qualidade e segurança da assistência prestada, diretamente ligadas à efetividade das políticas de saúde institucional.

Dessa forma, o kit estesiômetro de monofilamentos calibrados é a proposta que oferece a solução mais completa, eficiente e alinhada à missão institucional, fortalecendo o atendimento à saúde, segurança dos pacientes e a gestão racional e sustentável dos recursos públicos.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Com base na pesquisa de mercado e na descrição técnica, verifica-se:

Indivisibilidade técnica: O uso correto, seguro e padronizado requer que todos os monofilamentos estejam disponíveis a cada atendimento, uma vez que a avaliação depende da aplicação de diferentes forças em sequência.

Peculiaridade do fornecimento: Os fabricantes e fornecedores comercializam o kit como unidade fechada, contemplando todos os filamentos calibrados e estojo. Não há prática de fornecimento fracionado ou formação customizada de kit pela Administração Pública.

Necessidade de garantia e rastreabilidade: A garantia, manual e acondicionamento seguro demandam a aquisição do kit na sua totalidade.

Sustentabilidade e logística: A aquisição global minimiza descartes, reduz o custo logístico e favorece a eficiência administrativa.

Considerando os fundamentos acima, a contratação deverá ser realizada de forma global, por item único (kit estesiômetro completo), não havendo possibilidade ou recomendação técnica, normativa ou comercial para o parcelamento do objeto.

12. CONTRATAÇÕES/COMPRAS CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Não se aplica.

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO/COMPRA E O PLANEJAMENTO:

O item em questão estão inseridos no PCA 2026 na demanda 264/2026, anexo 7304889.

14. RESULTADOS PRETENDIDOS:

- Ampliação da capacidade de detecção precoce de hanseníase.
- Redução da incidência de incapacidades físicas permanentes.
- Fortalecimento da vigilância ativa e da rede assistencial.
- Contribuição para o alcance das metas de eliminação da hanseníase como problema de saúde pública.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO/EFETIVAÇÃO DA COMPRA:

Capacitações específicas deverão ser detalhadas conforme o perfil dos usuários finais dos kits (por exemplo: médicos, enfermeiros, fisioterapeutas), podendo incluir práticas simuladas em cada setor.

Para os setores que ainda não possuem rotinas claras de biossegurança para esse tipo de instrumento, é fundamental investir na elaboração de instruções detalhadas de higienização conforme recomendações do fabricante.

No caso de necessidade de pequenos ajustes em mobiliário ou layout (instalação de armários, criação de áreas de guarda segura), é recomendado que essas intervenções ocorram antes do recebimento dos kits, evitando improvisações e perdas.

Caso o manual de instruções do fabricante não aborde peculiaridades do uso institucional, a Administração pode desenvolver materiais complementares ou promover oficinas internas de orientação.

A transparência e o registro de todas as providências são essenciais para garantir a rastreabilidade do processo, subsidiando auditorias e eventuais prestações de contas conforme exigências legais.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

Os critérios de sustentabilidade exigidos neste Termo de Referência com a Lei nº 12.349, de 2010; no Art. 4º, incisos I, III, VI, Art. 5º do Decreto no. 7.746, de 5 de junho de 2012; Art. 5º do Decreto no. 7.404, de 23 de dezembro de 2010; Incisos II, III, do Art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG no. 01, de 19 de janeiro de 2010; Lei no. 12.305, de 2 de agosto de 2010; Art. 225 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e subsidiariamente a Lei no. 9.985, de 18 de julho de 2000;

A empresa contratada deverá adotar as práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços, conforme Instrução Normativa no 01 de 19/01/2010/SLTI/MPOG;

Em atendimento às normas constantes na Instrução Normativa no 01/2010/SLTI/MPOG, as licitantes deverão ofertar preferencialmente embalagens que sejam constituídas, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2, com origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras e cujo processo de fabricação observe os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO com produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

Os materiais ofertados devem ser produzidos por fabricantes comprometidos com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental, e que além de se enquadrarem no disposto nos itens anteriores comprovem o cumprimento da legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação.

Os licitantes devem oferecer produtos acondicionados, preferencialmente, em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

De acordo com o art. 7º, XI, no 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, os licitantes devem ofertar produtos que sejam acondicionados em embalagens recicladas ou recicláveis, de papelão ou de plástico à base de etanol de cana de açúcar (se for o caso);

Os licitantes devem optar, quando possível, por produtos constituídos por materiais naturais

17. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA EMPRESA A SER CONTRATADA:

- Entregar os kits conforme especificações técnicas exigidas.
- Fornecer materiais novos, em perfeitas condições de uso e com garantia contra defeitos.

18. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

A contratação é necessária sendo tecnicamente adequada e economicamente justificada, representando um investimento estratégico para o fortalecimento das ações de vigilância, diagnóstico e cuidado integral às pessoas acometidas pela hanseníase no município de Ponta Grossa.



Documento assinado eletronicamente por **PAOLA MARTINS SCHWAB**, Assessora de Suprimentos, em 19/05/2026, às 14:41, horário oficial de Brasília, conforme o Decreto Municipal nº 14.369 de 03/05/2018.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.pontagrossa.pr.gov.br/validar> informando o código verificador **7445990** e o código CRC **7F6E1BF9**.