

Estudo Técnico Preliminar - 32/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 35014.197465/2022-13

2. Descrição da necessidade

Registro de Preços visando futura aquisição de material de permanente para atendimento das necessidades da Perícia Médica Federal nas unidades do INSS em todo o território nacional.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Benefícios e Relacionamento com o Cidadão	Edson Akio Yamada
Diretoria de Orçamento, Finanças e Logística	Larissa Andrade Mora

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Deverão ser registrados preços para futura aquisição de material permanente para atendimento das necessidades da Perícia Médica Federal nas unidades do INSS em todo o território nacional.

Item	Código SIASG	Nome do Item	Descrição/Especificação	UNIDADE
1	441983	OXÍMETRO DIGITAL DE PULSO PORTÁTIL DE DEDO	<p>OXÍMETRO DIGITAL DE PULSO PORTÁTIL DE DEDO: EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DA SATURAÇÃO PARCIAL DE OXIGÊNIO NO SANGUE E DA FREQUÊNCIA CARDÍACA ATRAVÉS DE SENSOR NÃO INVASIVO;</p> <p>UTILIZAÇÃO: ADULTO E INFANTIL;</p> <p>SENSOR NO PRÓPRIO APARELHO;</p> <p>O APARELHO DEVE LIGAR E REALIZAR A LEITURA AUTOMATICAMENTE QUANDO INSERIDO O DEDO E DESLIGAR QUANDO O DEDO FOR REMOVIDO;</p> <p>TIPO DE TELA: TELA LED;</p> <p>DISPLAY DIGITAL PARA VISUALIZAÇÃO DOS PARÂMETROS;</p> <p>MOSTRADOR NUMÉRICO PARA SATURAÇÃO E PULSO;</p> <p>BOA VISUALIZAÇÃO AO SER USADO EM SITUAÇÃO DE POUCA E EXTREMA ILUMINAÇÃO;</p>	Unidade

			<p>APRESENTAR AMPLITUDE DE MEDIÇÃO DE SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO COM ESCALA DE SATURAÇÃO QUE ABRANJA NO MÍNIMO DE 40-99%;</p> <p>AMPLITUDE DA FREQUÊNCIA DE PULSAÇÃO QUE ABRANJA NO MÍNIMO DE 40 A 250 BPM;</p> <p>DEVE POSSUIR INDICAÇÃO DA QUALIDADE DO PULSO;</p> <p>INDICADOR DE PILHA FRACA;</p> <p>ALIMENTAÇÃO: PILHAS ALCALINAS AAA 1.5V (INCLUSA);</p> <p>DIMENSÕES MÁXIMAS: 4,0x4,5x7,5cm.</p>	
2	243269	MARTELO REFLEXOLÓGICO	MARTELO REFLEXOLÓGICO, AÇO INOXIDÁVEL, BORRACHA, 20CM, PRETA, CILÍNDRICO, EM EXAMES MÉDICOS DE REFLEXOS TENDÍNEOS.	Unidade
3	435801	TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL	<p>TERMÔMETRO CLÍNICO TIPO: USO AXILAR E ORAL;</p> <p>AJUSTE DIGITAL;</p> <p>ESCALA: DE 32° C A 42° C OU SUPERIOR;</p> <p>MEMÓRIA ÚLTIMA MEDIÇÃO;</p> <p>DISPLAY: COM VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO;</p> <p>MEDIÇÃO EM ° C (CELSIUS);</p> <p>AVISO SONORO AO FIM DA MEDIÇÃO DE TEMPERATURA;</p> <p>FUNÇÃO DE AUTO DESLIGAMENTO;</p> <p>ALIMENTAÇÃO: PILHA OU BATERIA INCLUSA;</p> <p>TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL C/ CERTIFICADO DO INMETRO;</p> <p>ISENTO DE MÉRCURIO;</p> <p>À PROVA D'ÁGUA.</p>	Unidade
4	305280	TERMÔMETRO	<p>Termômetro Infravermelho profissional para altas temperaturas, com detecção rápida e medições precisas sem contato, registrador de Dados (LOG), mira laser dupla, Superfície plana incomparável, projeto moderno do dispositivo e travamento do gatilho, Gravação automática de dados, Emissividade automaticamente ajustável de 0.10 até 1.00, Exibição de temperatura MA, MIN.AVG (média) e DIF, Visor em cristal líquido (LCD) iluminado, Seleção automática de alcance e resolução do visor 0.1°C, Configuração de alarmes de temperatura alta e baixa, Transfere dados para PC com interface USB.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>Faixa de Temperatura IR (Infravermelho) : -50°C a 1850°C (-58°F a 3362°F)</p> <p>Distância:Diâmetro - 50:1</p> <p>Resolução: 0.1°C (0.1°F) <1000; 1°C (1°F) > 1000;</p> <p>Exatidão: +/-3°C (5,4°F) (de -50 a 20°C (-58 a 68°F))</p> <p>+/- 1.0% +/- 11.0°C (18°F) (de -20 a 500°C(68 a 932°F))</p>	Unidade

			<p>+/- 1.5 (de 500 a 1000°C (932 a 1832°F) +/- 2.0 (de1000 a 1850°C (1832a 3362°F) Repetibilidade: +/- 1.5°C (2,7°F) (de -50 a 20°C (-58 a 68°F) +/-0.5% ou +/- 0,5°C (0,9°F) (de20 a 1850°C (68 a 3362°F) Faixa de Temperatura TK (medição por TK): -50 a 1370°C (-58 a 2498°F) Resolução: 0.1°C (0.1°F) <1000; 1°C (1°F) > 1000 Exatidão: +/- 1.5% +/- 3°C(5°F) (de -50 a -1000°C (-58 a 1832°F) +/- 1.5% +/-2% (3.6°F) (de 1000 a 1370°C (-58 a 1832°F) Repetibilidade: +/- 1.5-50 a 20°C (-58 a 68°F) +/- 1.5% 20 a 1850°C (68 a 3362°F)</p>	
5	400774	CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE MÁXIMA ATÉ 130 KG	<p>PREFERENCIALMENTE EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA “7/8” COM PINTURA EPÓXI, RODAS PROPULSORAS ATRÁS 24”, PNEUS TRASEIROS INFLÁVEIS RODAS DIRECIONADAS A FRENTE TAM 6”, PNEUS MACIÇOS APOIOS PARA OS PÉS DE POLIPROPILENO INDIVIDUAIS ARTICULADOS E REMOVÍVEIS COM ALTURA REGULÁVEL, LATERAL ESCAMOTEÁVEL COM APOIO DE BRAÇO EM POLIPROPILENO ESTRUTURA DO QUADRO EM X, ASSENTO E ENCOSTO EM NYLON PRETO COM LARGURA DE 48CM, FREIOS BILATERAIS, EIXOS MONTADOS SOB BUCHA DE NYLON, FAIXA SUPORTE PARA PERNAS, SUPORTA PESO ATÉ 130 KG.</p>	Unidade
6	408764	CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE MÁXIMA ATÉ 200 KG	<p>FUNCIONAMENTO MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO DOBRÁVEL EM DUPLO X REFORÇADO, ESTRUTURA AÇO CARBONO, ACABAMENTO DA ESTRUTURA EM PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTETOR DE ROUPA, LARGURA DO ASSENTO/ENCOSTO: 60 CM; COMPRIMENTO DO ASSENTO: 50 CM, ALTURA ENCOSTO: 50 CM, ESTOFAMENTO EM NYLON LAVÁVEL E HIGIENIZÁVEL COM FAIXA DE REFORÇO E ALMOFADA SOBRE ASSENTO, COM 4 CM DE ESPESURA E ALTA DENSIDADE, COM RODAS MAIORES TRASEIRAS COM ROLAMENTO, FREIOS BILATERAIS, PNEUS MACIÇOS, APOIO DE PERNAS ELEVADO E APOIO DE BRAÇOS BILATERAIS ESCAMOTEÁVEIS, TOLERÂNCIA DE PESO ATÉ 200 KG.</p>	Unidade
7	381138	LANTERNA	<p>LANTERNA CLÍNICA COM LUZ BRANCA, APLICAÇÃO HOSPITALAR. LANTERNA DE MÃO, USO PROFISSIONAL, ILUMINAÇÃO EM LED, FABRICADA EM METAL, 2,2 VOLTS. ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS TIPO PALITO (INCLUSA);</p>	Unidade

8	402602	MACA	Maca estofada, courvin de 80mm, material metal, estrutura em aço pintado tratamento antiferrugem, acabamento superficial esmaltado, cor branca, características adicionais sem rodízios, pés com ponteira de borracha, comprimento 1,80m; altura 0,80m; largura 0,65m. Aplicação em consultório.	Unidade
9	43192	BALANÇA	Confeccionada em aço carbono, frações de 100 gramas, cor branca, régua em alumínio anodizado com 2 m, marcação a cada 0,5 cm, tapete antiderrapante, regulagem para nivelamento, painel digital de Cristal Líquido de com 6 (seis) dígitos, bivolt, capacidade de pesagem 200 kg, com aferição pelo INMETRO.	Unidade
10	436498	ESFIGMOMANÔMETRO	peças: manguito; pêra anatômica; válvula com perfeita retenção de ar durante a medição; manômetro de alta sensibilidade, com graduação de 0 - 300 mmHg; braçadeira em brim 100% algodão ou em nylon com tratamento impermeável; fecho em velcro; deve ser rigorosamente testado pelo Controle de Qualidade P.A. MED; e deve ser aferido 100% pelo Inmetro e possuir selo de aferição inicial.).	Unidade
11	438922	ESTETOSCÓPIO	estetoscópio cardiológico com diafragma de alta sensibilidade; auscultador em aço inox; ângulo com mola e tubo em PVC moldados em peça única; e contendo pares extras de olivas e membranas para reposição, com selo de aferição pelo INMETRO	Unidade
12	274863	NEGATOSCÓPIO	para exposição de radiografias ou outros exames de imagem . material estrutura chapa de aço, acabamento superficial estrutura moldura em aço pintado tratamento antiferrugem, material visor acrílico translúcido, comprimento 48cm, largura 78cm, espessura 10cm, iluminação com 2 lâmpadas fluorescentes de 15w, aplicação com dois corpos para fixação em parede. Características adicionais: prendedor radiografia no corpo, tecla liga e desliga. Voltagem 110 /220 volts.	Unidade
13	275077	ESCADINHA PARA MACA	escada hospitalar, uso maca, material estrutura de aço carbono, tubo 3 /4", acabamento superficial em pintura eletrostática a pó, cor branca, com dois degraus fixos, revestidos em tapete de borracha antiderrapante, pés com ponteira de borracha.	Unidade

5. Levantamento de Mercado

Os materiais a serem adquiridos apresentam especificações usuais de mercado, usados amplamente por diversas instituições.

Existem no mercado nacional diversos fabricantes e distribuidores, com capacidade de fornecimento de volumes elevados e com competência para distribuição dos materiais nas unidades do INSS em todo o Brasil.

Os valores máximos para a futura contratação são advindos da pesquisa, bem como a especificação técnica.

6. Descrição da solução como um todo

A futura contratada, deverá, após assinatura da ata e de eventuais contratos, fornecer, na quantidade especificada em cada contrato, as quantidades de materiais solicitadas, nos endereços informados.

As contratações deverão ocorrer pelas Superintendências Regionais e demais órgãos participantes, com entrega descentralizada nas unidades informadas pelos contratantes.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição	Qtde
1	OXÍMETRO DIGITAL DE PULSO PORTÁTIL DE DEDO	1
2	MARTELO REFLEXOLÓGICO	1
3	TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL	1
4	TERMÔMETRO INFRAVERMELHO	1
5	CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE MÁXIMA ATÉ 130 KG	1
6	CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE MÁXIMA ATÉ 200 KG	1
7	LANTERNA	1
8	MACA	1
9	BALANÇA	1
10	ESFIGMOMANÔMETRO	1
11	ESTETOSCÓPIO	1
12	NEGATOSCÓPIO	1
13	ESCADINHA PARA MACA	1

Na Administração Central esses materiais não são necessários, no entanto, a Administração centralizou o processo como forma de melhorar o fluxo de Registro de Preços das Superintendências Regionais, por racionalização processual e padronização na aquisição de material permanente, do tipo médico/hospitalar.

Assim, as estimativas deste Estudo Técnico Preliminar visa atender o lançamento da Intenção de Registro de Preços, uma vez que o sistema www.compra.gov.br não aceita a inclusão de itens com quantidade zerada. Após a manifestação da IRP - intenção de registro de preços, será determinada a quantidade estimada de cada item que deverão ser licitadas pelo menor preço.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 6.654,84

PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS					
Item	Descrição	Painel de Preços (MÉDIA)	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	OXÍMETRO DIGITAL DE PULSO PORTÁTIL DE DEDO	R\$ 90,50	1	R\$ 90,50	R\$ 90,50
2	MARTELO REFLEXOLÓGICO	R\$ 61,37	1	R\$ 61,37	R\$ 61,37
3	TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL	R\$ 34,25	1	R\$ 34,25	R\$ 34,25
4	TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL	R\$ 90,62	1	R\$ 90,62	R\$ 90,62
5	CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE MÁXIMA ATÉ 130 KG	R\$ 1.198,74	1	R\$ 1.198,74	R\$ 1.198,74
6	CADEIRA DE RODAS, CAPACIDADE MÁXIMA ATÉ 200 KG	R\$ 2.016,50	1	R\$ 2.016,50	R\$ 2.016,50

7	LANTERNA	R\$ 44,85	1	R\$ 44,85	R\$ 44,85
8	MACA	R\$ 647,00	1	R\$ 647,00	R\$ 647,00
9	BALANÇA	R\$ 1.562,65	1	R\$ 1.562,65	R\$ 1.562,65
10	ESFIGMOMANÔMETRO	R\$ 108,66	1	R\$ 108,66	R\$ 108,66
11	ESTETOSCÓPIO	R\$ 175,53	1	R\$ 175,53	R\$ 175,53
12	NEGATOSCÓPIO	R\$ 439,99	1	R\$ 439,99	R\$ 439,99
13	ESCADINHA PARA MACA	R\$ 184,18	1	R\$ 184,18	R\$ 184,18
TOTAL GLOBAL					R\$ 6.654,87

Em atenção ao art. 5º, §1º da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, na pesquisa de preços foram priorizados os parâmetros estabelecidos no inciso I da referida norma.

Realizou-se consulta ao link do Painel de Preços <http://paineldeprescos.planejamento.gov.br>, conforme art. 5º, inciso I da referida norma.

Foi utilizada, como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação, a MÉDIA dos valores obtidos na pesquisa de preços no painel de preços, com o cálculo incidindo sobre o conjunto de preços. Utilização devido à homogeneidade dos dados observados.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Justifica-se a divisão do objeto em itens considerando suas dimensões.

A divisão do objeto desta forma é técnica e economicamente viável e não representa perda de economia de escala para a Administração (Súmula 247 do TCU).

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há em vigor outra contratação no âmbito da Administração Central correlacionada e/ou interdependente com o objeto em questão.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Considerando a necessidade de reposição destes materiais, visto que alguns dos atuais materiais encontram-se quebrados e/ou fora da garantia, bem como a ausência de outros em consultórios de perícia médica, fez-se necessária a instrução do presente processo para registro de preços visando atender todas as unidades do INSS em território nacional.

A aquisição de bens, objeto deste documento atende ao Planejamento Estratégico da Direção Central do INSS em Brasília, estando contemplada no Mapa Estratégico do INSS, aprovado pela RESOLUÇÃO CEGOV/INSS Nº 15, DE 24 DE UASG 512006 Estudo Técnico Preliminar 24/2022 5 de 6 JANEIRO DE 2022 Altera a Resolução nº 2/CEGOV/INSS, de 31 de dezembro de 2019 e aprova o Plano de Ação para o ano de 2022.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A compra parcelada é vantajosa para a Administração, pois permite maior flexibilidade nas ações de planejamento de ampliações dos espaços para arquivamento de documentos nas unidades e de suas manutenções.

As compras centralizadas têm permitido a otimização da mão de obra reduzida na área meio do INSS e a diminuição dos custos financeiros e materiais na licitação e na operacionalização do pagamento.

A estimativa de compras anuais em quantidades elevadas e o fornecimento dos materiais de forma parcelada ao longo do ano tem se mostrado atrativa para as empresas fornecedoras

13. Providências a serem Adotadas

No momento da contratação, a unidade que receberá o material deverá conferir se o material está de acordo com a descrição contratada e a quantidade recebida, atestar a nota e enviar para o setor responsável.

Providências relativas aos Critérios de Sustentabilidade

Recomenda-se a observância dos critérios de sustentabilidade previstos na IN nº 01/2010 – SLTI-MPOG, conforme o que se segue:

I - bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448- 1 e 15448-2;

II – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados 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; e

IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs)

14. Possíveis Impactos Ambientais

O fornecedor deverá ainda atentar-se às práticas de sustentabilidade ambientais previstas no art. 4º do Decreto 7.746, de 05 de junho de 2012, bem como na IN 1/2010 do SLTIMPOG, visando mitigar os possíveis impactos ambientais

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Justifica-se a viabilidade da contratação por tratar de materiais que apresentam especificações usuais de mercado, usados amplamente por diversas instituições, e ainda, por existir no mercado nacional diversos fabricantes e distribuidores, com capacidade de fornecimento às unidades do INSS.

Visando ainda a necessidade de reposição destes materiais, visto que alguns dos atuais materiais encontram-se quebrados e/ou fora da garantia, bem como a ausência de outros em consultórios de perícia médica, fez-se necessária a instrução do presente processo para registro de preços visando atender todas as unidades do INSS em território nacional.

Com base no exposto acima e nas informações levantadas no Estudo Técnico Preliminar a equipe de planejamento considera viável a contratação.

16. Responsáveis

MARCIA DA SILVA SOARES

Chefe da Divisão de Licitações

ANDRE ROCHA MARINHO

Coordenador Geral de Licitações e Contratos