



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA
Diretoria de Administração
Divisão de Gestão de Suprimentos

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 354/2020-DGES/DIRAD

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Aquisição de equipamentos de proteção individual – EPI's, equipamentos de sinalização visual e instrumentos de medição e comunicação, com o objetivo de atender as necessidades da Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM, conforme condições, especificações, quantidades, exigências e esmaltivas, estabelecidas neste instrumento:

Item	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unidade de Medida	Quantidade
1	CINTO TIPO PARAQUEDISTA 5 PONTOS DE ANCORAGEM - Descrição: cinto de segurança tipo paraquedista com Cinco pontos de ancoragem. Cinturão leve e confortável, com fitas elásticas, ideal para inúmeras aplicações, abdominal com regulagem total e 5 pontos de ancoragem. 02 meia-argolas para posicionamento, na cintura; 01 meia-argola nas costas para risco de queda; 01 meia-argola na altura do abdômen; 01 meia-argola na altura do ventre fixa a um mosquetão oval, fixado ao cinto; 05 fivelas duplas para ajuste nas pernas, cintura e ombro; 02 alças para porta ferramentas; Ajuste peitoral; Almofada para proteção lombar e das pernas. FORNECEDOR DEVE INFORMAR O NÚMERO DO C.A (Certificado de Aprovação).	Unidade	2
2	TALABARTE Y DE SEGURANÇA PARA CINTO TIPO PARAQUEDISTA - Confeccionado em fita tubular poliéster preta Elástico interno, 02 conectores dupla trava com abertura de 55 mm, 01 absorvedor de energia com mosquetão oval. FORNECEDOR DEVE INFORMAR O NÚMERO DO C.A (Certificado de Aprovação).	Unidade	2
3	PROTETOR AUDITIVO - confeccionado em silicone grau farmacêutico, tipo (plugue) inserção, composto de um eixo com 03 (três) flanges, onde a 1ª (primeira), a 2ª (segunda) e a 3ª (terceira) são flanges maciças e cônicas, todas de dimensões variáveis, contendo um orifício no seu interior para colocação do cordão, moldável a diferentes canais, com cordão plástico liso, higienizável, acompanha caixa plástica. Atenuação mínima: 12 dB. FORNECEDOR DEVE INFORMAR O NÚMERO DO C.A (Certificado de Aprovação).	Unidade	50
4	FITA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREA – Fita zebra (amarelo e preto) em filme de polietileno. Indicada para isolamento e sinalização de áreas de segurança. Dimensões: 70mm x 200m.	Rolo (200m)	20
5	CONE DE SINALIZAÇÃO - Tem por função limitar, isolar e demarcar áreas de segurança, entre outros. Características; Cor: Laranja e branco, PVC rígido, faixa branca não reflexiva, altura de 75 cm.	Unidade	20
6	MASCARA DESCARTAVEL COM FILTRO - Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas PFF2, classe S, confeccionada em quatro camadas, sendo: camada externa de fibra sintética de polipropileno; camada meio de fibra sintética estrutural; camada filtrante de fibra sintética com tratamento eletrostático, camada interna de fibra sintética de contato facial. Com tirantes de cabeça de elástico para sustentação da peça facial, braço metálica para ajuste sobre o septo nasal e válvula de exalação.	Unidade	100
7	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE FOTOLUMINESCENTE - Previne quedas e escorregões no escuro, Ideal para degraus, escadas, rampas, ambientes residenciais e comerciais. Para recarregar o brilho expõe à luz do sol ou à luz artificial, brilha no escuro por até 6 horas. Medidas por Rolo: 50 mm de largura x 5 metros de comprimento.	Rolo (5m)	8
8	CAMISA DE PROTEÇÃO CONTRA OS RISCOS PROVENIENTES DO ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO. Desenvolvida com uma camada de tecido retardante à chamas. Composto por 88% algodão e 12% poliamida. Com ATPV mínimo de 8 cal/cm2, classe 2. Gola padre, fechamento frontal em velcro FR de 2,5 cm de largura, manga longa, punho canhão com ajuste.	Unidade	2
9	CALÇA DE PROTEÇÃO CONTRA OS RISCOS PROVENIENTES DO ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO. Desenvolvida com uma camada de tecido retardante à chamas. Composto por 88% algodão e 12% poliamida. Com ATPV mínimo de 8 cal/cm2, classe 2. Meio cóis com elástico, fechamento frontal em velcro FR de 2,5 cm de largura, com dois bolsos.	Unidade	2
10	BALACLAVA DE PROTEÇÃO PARA ELETRICISTAS, CONTRA OS RISCOS DO ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO. Confeccionada com duas camadas de malha de algodão com tratamento retardante à chamas. ATPV superior a 13 cal/cm2, classe 2. Com abertura parcial dividida.	Unidade	2
11	VESTIMENTA DE PROTEÇÃO PARA ELETRICISTAS, CONTRA OS RISCOS DO ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO. Classe 4, NR10 confeccionado com três camadas em tecido retardante a chamas composto de 88% algodão 12% poliamida de alta resistência, Com ATPV mínimo de 40 cal/cm², ideal para uso em cabines primárias e subestação.	Unidade	2
12	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DE ELETRICISTAS CONTRA RISCOS TÉRMICOS (ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO). Desenvolvido em múltiplas camadas de tecido retardante às chamas. Com ATPV mínimo de 40 cal/cm2, classe 4. Internamente composto	Unidade	2

	por 1 capacete dielétrico classe B, 1 suporte dielétrico e 1 visor policarbonato na cor âmbar.		
13	PAQUÍMETRO – CARACTERÍSTICAS: Bicos de medição afinados (possibilitando medir em locais de difícil acesso), Fabricados em aço inoxidável temperado, Parafuso de fixação da medida, Tecla ZERO (zeragem em qualquer ponto), Tecla mm/inch (conversão milímetro/polegada), Tecla OFF/ON (liga/desliga), Resolução de 0,01mm/.0005", Possuir bateria 1,5v LR44.	Unidade	1
14	TERMÔMETRO INFRAVERMELHO: faixa mínima de medição: -30°C a 500°C (-22°F a 932°F); precisão: +/- 1,5°C ou +/- 1,5% de leitura, o que for maior / -10 °C a 0°C: +/-2 / -30°C a -10°C: +/-3; tempo de resposta: < 500 ms (95% de leitura); resposta espectral: 7,5 a 14 microns; emissividade: 0,1 a 1; resolução óptica: 10:1 (calculado a 90% de energia); alimentação: pilhas aa; vida útil da bateria: 10 horas com laser e luz de fundo ligados; temperatura de operação: 0°C a 50°C (32°F a 122°F); temperatura de armazenamento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F) (sem pilhas); umidade de operação: 10 a 90% de umidade relativa, sem condensação a 30°C (86°F); altitude de operação: 2000 metros acima do nível do mar; altitude de armazenagem: 12.000 metros acima do nível do mar; classificação ip: ip 54 conforme iec 60529; teste de queda: 3m.	Unidade	2
15	RÁDIO COMUNICADOR: GERAL: Rádio comunicador profissional digital: Par de rádio comunicador, com alcance de pelo menos 30 Km (em condições ideais), 20 canais de comunicação ou mais, frequência de 400~470MHz (UHF), com código de proteção, com entrada para acessório de áudio, bateria recarregável, até 8 horas de conversação, inclui carregador de bateria; alerta de bateria fraca; suporte para cinto; garantia mínima de um ano.	PAR	3
16	LANTERNA não elétrica, alumínio anodizado, 20x foco regulável zoom de 1 a 2000 vezes, comprimento 200mm, peso 300g, 20x tática manual, tensão bateria 12V, luminosidade forte, fraco e intermitente, bateria recarregável.	Unidade	4

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1. Diante da execução das atividades que atualmente esta Coordenação de Gestão Administrativa – CGA executa, faz-se necessária a aquisição de equipamentos de proteção individual – EPI's, material de sinalização visual e instrumentos de medição e comunicação para a manutenção da eficiência e da operacionalidade das frentes de serviços que hoje estão sob sua responsabilidade. Essas aquisições visam atender toda a equipe de fiscalização, sendo imprescindível para a segurança dos servidores em questão, na prevenção de acidentes de trabalho e para que não tragam nenhum atraso ou prejuízo para as atividades a cargo desta coordenação.

2.2. O quantitativo de equipamentos de proteção individual – EPI's, equipamentos de sinalização visual e instrumentos de medição e comunicação a serem adquiridos foi levantado com base na quantidade de servidores existentes neste setor e nas atividades por eles desenvolvidas.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS

3.1. Aquisição ocorrerá com fulcro no art. 24, inciso II da Lei nº 8.666/1993 e alterações e na Portaria SLTI nº 306/2001.

4. CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. A despesa decorrente da execução do objeto desta aquisição ocorrerá no exercício de 2020 a conta da dotação orçamentária abaixo relacionada:

Itens	Programa de Trabalho	Fonte	Nat. da Despesa
1 a 12	041.222.111.2000.0001	0100	339030
13 a 16	041.222.111.2000.0001	0100	449052

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

5.1. Deverão ser 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;

5.2. Os bens deverão ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

5.3. Os bens deverão ser livres de 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 difenil-polibromados (PBDEs).

5.4. A comprovação do disposto nos itens acima poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências; e

5.5. Selecionada a proposta, antes da assinatura do contrato, em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, a SUDAM poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências do ato convocatório, correndo as despesas por conta da licitante.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados a partir da data de assinatura do contrato / instrumento subscrito ao contrato, no seguinte endereço: Almirante Barroso, nº – Marco, Belém – CEP: 66093-082. Setor de Almoxarifado.

6.2. O recebimento do material dar-se-á em duas etapas:

6.2.1. Os bens serão recebidos, provisoriamente, em até 5 (cinco) dias úteis após a entrega no Almoxarifado da SUDAM, pela equipe de fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta;

6.2.2. Os bens serão recebidos definitivamente pela equipe de fiscalização do contrato, no prazo de 10 (Dez) dias contados do recebimento provisório, após a verificação das especificações, qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.2.3. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.3. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta,

devido ser substituídos pela contratada no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da notificação, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades, sendo-lhe, ainda, concedido o mesmo prazo para retirada do material ou parte do que foi rejeitado, arcando com todas as despesas decorrentes deste processo.

6.4. Caso a substituição não seja efetuada a Contratante poderá rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

6.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

6.6. Deverão estar incluídos no preço unitário todos os impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes, os quais correrão por conta da contratada.

7. GARANTIA E ASSISTÊNCIA

7.1. Os equipamentos de proteção individual – EPI's, nos itens de 1 à 12 do quadro constante no item 1.1 deste Termo de Referência, deverão ter validade mínima de 12 (doze) meses na data do recebimento.

7.2. O prazo de garantia dos itens de 13 a 16 constantes no quadro do item 1 deste termo deverá ser de no mínimo 12 (doze) meses a partir do recebimento definitivo sem prejuízo da garantia dada pelo fabricante.

7.3. A garantia será contra defeitos de fabricação, contra mal funcionamento devido a desgastes prematuros durante a operação em condições normais, sendo compreendida por assistência técnica, incluindo mão de obra e reposição de peças.

7.4. Durante o prazo de vigência da garantia, consistem-se obrigações da Contratada:

7.4.1. Providenciar independentemente de ser ou não o fabricante, a correção ou a substituição dos instrumentos de medição e comunicação ou de suas peças, acessórios e componentes que apresentarem defeitos de fabricação ou divergência com as especificações fornecidas, sem ônus para a Administração, em conformidade com o estabelecido no Termo de Referência e no contrato.

7.5. O prazo para conserto dos instrumentos de medição e comunicação com defeito, durante o período de vigência da garantia, será de no máximo 30 (trinta) dias, podendo ser prorrogado a critério da administração, com base nas justificativas apresentadas pela contratada; a partir da abertura do chamado técnico, que deverá ser atendido em até 01 (um) dia útil. Se o conserto não for realizado no prazo especificado, os instrumentos de medição e comunicação com defeito deverão ser substituídos por outros novos, com especificação técnica igual ou superior a da proposta.

7.6. A Contratada deverá prestar assistência técnica pelo período de garantia concedido, sem qualquer ônus para Administração, com indicação de endereços e telefones dos centros de atendimento Técnico.

8. MANUTENÇÃO DAS OBRIGAÇÕES

8.1. Durante todo o contrato a empresa, deverá manter as condições de habilitação.

9. NORMAS

9.1. Na execução do objeto contratado deverá (ão) ser (em) observado(s), pela(s) empresa (as) contratada(s), o que estabelece:

9.1.1. A Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 – Código de Defesa do Consumidor;

9.1.2. A Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da SLTI do MPOG (Sustentabilidade Ambiental);

9.1.3. A Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas alterações;

9.1.4. NR 6 – Equipamento de Proteção Individual – EPI.

10. PROPOSTA COMERCIAL DEVERÁ CONTER

10.1. Nome da firma participante, com sua qualificação.

10.2. Declaração de que os preços cotados incluem impostos, taxas, seguros e quaisquer outros encargos que incidam sobre os respectivos bens.

10.3. Prazo de validade da proposta, que deverá ser de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, contados a partir da entrega da mesma.

10.4. Assinatura do representante legal ou procurador devidamente constituído.

10.5. Indicação expressa e nominal do representante legal, apto para assinar possível contratação, com a sua respectiva qualificação jurídica.

10.6. Indicação expressa do endereço para entrega de correspondência oficial.

11. SUBCONTRATAÇÃO

11.1. Não será admitida a subcontratação do objeto, descrito neste Termo de Referência.

12. QUALIFICAÇÃO EXIGIDA

12.1. Para comprovação de que a LICITANTE possui capacitação e experiência na execução do objeto deste Termo de Referência, a empresa deverá, nos termos do Art. 30, parágrafo 1º, da Lei 8.666/93, juntamente com a documentação de habilitação necessária, apresentar Atestado(s) de Capacidade Técnica(s) expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a execução de fornecimento de Equipamentos de Proteção Individuais (EPIs).

12.2. No caso de apresentação de atestado de empresas privadas, não serão considerados aqueles apresentados por empresas participantes do mesmo grupo empresarial da contratada. Serão consideradas como de mesmo grupo, empresas controladas pela contratada, ou que tenham pelo menos uma pessoa física ou jurídica que seja sócia da empresa emitente e da contratada.

12.3. O(s) atestado(s) de capacidade técnica deverá(ão) contemplar, no mínimo, as seguintes informações:

a) Nome do cliente;

b) Endereço completo do cliente;

c) Descrição dos bens fornecidos;

d) Marca e Modelo dos bens fornecidos;

e) Assinatura e identificação do signatário contendo: Nome, cargo ou função que exerce junto ao emitente e que o habilite a expedir o referido atestado;

f) Telefone, fax ou e-mail de contato.

12.4. A SUDAM reserva-se o direito de realizar diligências e comparecer aos locais indicados nos atestados e demais documentos, para confirmação das informações con

13. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

13.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam man

14. CONTROLE DA EXECUÇÃO

14.1. O fornecimento dos materiais será acompanhado e fiscalizado por equipe previamente designada pela Administração, para a qual deverá ser dirigida toda e qualquer solicitação da contratada.

14.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

15. PAGAMENTO

15.1. O documento de cobrança/nota fiscal deverá ser apresentado, em 02 (duas) vias, devidamente protocolado, constando o número do Contrato e Nota de Empenho;

15.2. O pagamento será efetuado no prazo de **5 (cinco)** dias úteis, a par

15.2.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

15.2.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

15.3. Além das informações usuais deverão constar da nota fiscal os dados bancários para pagamento (número da conta corrente, agência, nome do banco e se a empresa é optante pelo "SIMPLES"). Sendo optante pelo "SIMPLES" deve ser enviada uma cópia do termo de opção juntamente com a nota fiscal;

15.4. Todos os lançamentos da NOTA FISCAL devem ser iguais ao constantes do contrato;

15.5. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos per

15.6. Antes do pagamento à contratada será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas neste Termo de Referência (TR).

15.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua advertência, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

15.8. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios per

15.9. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

15.10. Havendo a efe

15.10.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por mo

15.11. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

15.12. Na ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido será acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efe

$$I = \frac{(TX/100)}{365}$$

$$EM = I \times N \times VP, \text{ onde:}$$

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efe

VP = Valor da parcela em atraso.

16. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

16.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste TR.

16.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes deste Termo de Referência e da proposta, para fins de aceitação e recebimento defini

- 16.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.
- 16.4 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do Contratado, através de comissão/servidor especialmente designado.
- 16.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste TR e seus anexos.
- 16.6. Permitir o livre acesso dos empregados da contratada nas dependências da SUDAM, para entrega dos materiais.
- 16.7. Solicitar a substituição dos materiais que apresentarem defeito durante a entrega e a utilização; e
- 16.8. Atestar as faturas correspondentes;
- 16.9. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente TR, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

17. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 17.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes neste instrumento, seus anexos e proposta, assumindo, como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- 17.2. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste instrumento e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.
- 17.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).
- 17.4. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos.
- 17.5. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.
- 17.6. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 17.7. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
- 17.8. Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências da SUDAM.
- 17.9. Responder pelos danos causados diretamente à SUDAM ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante a entrega dos materiais, não excluindo ou deduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou acompanhamento pela SUDAM.
- 17.10. Apresentar, sempre que solicitados, documentos que comprovem a procedência do produto fornecido.
- 17.11. Manter os seus empregados devidamente identificados por uniforme e crachá quando em trabalho dentro das dependências da SUDAM.
- 17.11.1. Em relação aos seus empregados, responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes da execução do fornecimento dos bens descrito no objeto deste termo, tais como: salários, seguro de acidente, taxas, impostos e contribuições, indenizações, auxílio alimentação de qualquer ordem, vales-transportes, vantagens trabalhistas decorrentes de acordos, convenções ou dissídios trabalhistas, e outras que porventura venham a ser criadas e exigidas.
- 17.12. Executar, como parte integrante de suas obrigações, ações que, mesmo não previstas no objeto, se façam necessárias ao perfeito cumprimento das obrigações assumidas junto a SUDAM.

18. SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO

- 18.1. Se a Contratada inadimplir as obrigações assumidas, no todo ou em parte, ficará sujeita às sanções previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei nº 8.666/1993 e ao pagamento de multa nos seguintes termos:
 - 18.1.1. Pelo atraso na entrega do material em relação ao prazo estipulado: 1% (um por cento) do valor do material não entregue, por dia decorrido, até o limite de 10% (dez por cento) do valor do material;
 - 18.1.2. Pela recusa em efetuar o fornecimento e/ou pela não entrega do material, caracterizada em dez dias após o vencimento do prazo de entrega estipulado: 10% (dez por cento) do valor do material;
 - 18.1.3. Pela demora em substituir o material rejeitado, a contar do segundo dia da data da notificação da rejeição: 2% (dois por cento) do valor do material recusado, por dia decorrido;
 - 18.1.4. Pela recusa da Contratada em substituir o material rejeitado, entendendo-se como recusa a substituição não efetuada nos cinco dias que se seguirem à data da rejeição: 10% (dez por cento) do valor do material rejeitado;
 - 18.1.5. Pelo não cumprimento de qualquer condição fixada nestas Condições Gerais ou no Pedido de Cotação Eletrônica de Preços e não abrangida nas alíneas anteriores: 1% (um por cento) do valor contratado, para cada evento.
- 18.2. As multas estabelecidas no subitem anterior podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, ficando o seu total limitado a 10% (dez por cento) do valor contratado, sem prejuízo de perdas e danos cabíveis.
- 18.3. As importâncias relativas a multas serão descontadas do pagamento porventura devido à Contratada, ou efetuada a sua cobrança na forma prevista em lei.
- 18.4. O Órgão Contratante poderá, ainda, cancelar a Nota de Empenho decorrente da Cotação Eletrônica de Preços, sem prejuízo das penalidades previstas nos subitens anteriores e de outras previstas em lei.

19. RESCISÃO

- 19.1. Independentemente de notificações ou interpelações judiciais ou extrajudiciais, constituem motivos para rescisão do Contrato as situações previstas nos artigos 77 e 78, na forma do artigo 79, da Lei nº 8.666/93.
- 19.2. O Contrato poderá ser rescindido, também, por conveniência administrativa, a juízo da CONTRATANTE, sem que caiba à Contratada qualquer ação ou interpelação judicial.
- 19.3. No caso de rescisão do Contrato, a CONTRATANTE fica obrigada a comunicar tal decisão à Contratada, por escrito, no mínimo com 30 (trinta) dias de antecedência.
- 19.4. Na ocorrência da rescisão prevista no “caput” deste item nenhum ônus recairá sobre o CONTRATANTE, em virtude desta decisão.
- 19.5. Na hipótese de rescisão administrativa do presente Contrato, a Contratada reconhece, desde logo, o direito do CONTRATANTE de adotar, no que couber,

as medidas previstas no artigo 80, da Lei nº 8.666/93.

20. VIGÊNCIA CONTRATUAL

20.1. O Contrato vigorará por 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho.

21. VALOR ESTIMADO

21.1. Estima-se esta contratação no valor global de **R\$ 17.346,17**.

22. DISPOSIÇÃO FINAL

22.1. As empresas deverão ser responsáveis pela fidelidade e legibilidade das informações e documentos apresentados em qualquer época.

22.2. Nenhuma responsabilidade caberá à SUDAM em relação a terceiros, em decorrência de compromissos assumidos entre esses e a proponente vencedora.

22.3. Qualquer elemento, informação ou esclarecimento sobre a presente especificação, será fornecido no horário comercial, na sede da SUDAM, 4º andar Bloco "C", situado na Travessa Antônio Baena, 1113 – Marco - Belém - Pará – CEP: 66.093-550 ou pelos fones: 4008-5551 e 4008-5697.

23. FORO

23.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal - Seção Judiciária do Estado do Pará para dirimir questões oriundas desta aquisição.

24. ANEXO

I. Modelo de Proposta.

Anexo I

Modelo de Proposta

A empresa _____, com sede na cidade de _____ (rua, avenida, etc.) _____, nº _____ inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, neste ato representada por _____, abaixo assinado, propõe a SUDAM a prestação do objeto deste Ato Convocatório, de acordo com esta Proposta Comercial, nas seguintes condições:

Item	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	CINTO TIPO PARAQUEDISTA 5 PONTOS DE ANCORAGEM - Descrição: cinto de segurança tipo paraquedista com Cinco pontos de ancoragem. Cinturão leve e confortável, com fitas elásticas, ideal para inúmeras aplicações, abdominal com regulagem total e 5 pontos de ancoragem. 02 meia-argolas para posicionamento, na cintura; 01 meia-argola nas costas para risco de queda; 01 meia-argola na altura do abdômen; 01 meia-argola na altura do ventre fixa a um mosquetão oval, fixado ao cinto; 05 fivelas duplas para ajuste nas pernas, cintura e ombro; 02 alças para porta ferramentas; Ajuste peitoral; Almofada para proteção lombar e das pernas. FORNECEDOR DEVE INFORMAR O NÚMERO DO C.A (Certificado de Aprovação).	Unidade	2		
2	TALABARTE Y DE SEGURANÇA PARA CINTO TIPO PARAQUEDISTA - Confeccionado em fita tubular poliéster preta Elástico interno, 02 conectores dupla trava com abertura de 55 mm, 01 absorvedor de energia com mosquetão oval. FORNECEDOR DEVE INFORMAR O NÚMERO DO C.A (Certificado de Aprovação).	Unidade	2		
3	PROTETOR AUDITIVO - confeccionado em silicone grau farmacêutico, tipo (plugue) inserção, composto de um eixo com 03 (três) flanges, onde a 1ª (primeira), a 2ª (segunda) e a 3ª (terceira) são flanges maciças e cônicas, todas de dimensões variáveis, contendo um orifício no seu interior para colocação do cordão, moldável a diferentes canais, com cordão plástico liso, higienizável, acompanha caixa plástica. Atenuação mínima: 12 dB. FORNECEDOR DEVE INFORMAR O NÚMERO DO C.A (Certificado de Aprovação).	Unidade	50		
4	FITA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREA – Fita zebrada (amarelo e preto) em filme de polietileno. Indicada para isolamento e sinalização de áreas de segurança. Dimensões: 70mm x 200m.	Rolo (200m)	20		
5	CONE DE SINALIZAÇÃO - Tem por função limitar, isolar e demarcar áreas de segurança, entre outros. Características; Cor: Laranja e branco, PVC rígido, faixa branca não refletiva, altura de 75 cm.	Unidade	20		
6	MASCARA DESCARTAVEL COM FILTRO - Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas PFF2, classe S, confeccionada em quatro camadas, sendo: camada externa de fibra sintética de polipropileno; camada meio de fibra sintética estrutural; camada filtrante de fibra sintética com tratamento eletrostático, camada interna de fibra sintética de contato facial. Com tirantes de cabeça de elástico para sustentação da peça facial, barra metálica para ajuste sobre o septo nasal e válvula de exalação.	Unidade	100		

7	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE FOTOLUMINESCENTE - Previne quedas e escorregões no escuro, Ideal para degraus, escadas, rampas, ambientes residenciais e comerciais. Para recarregar o brilho expõe à luz do sol ou à luz artificial, brilha no escuro por até 6 horas. Medidas por Rolo: 50 mm de largura x 5 metros de comprimento.	Rolo (5m)	8		
8	CAMISA DE PROTEÇÃO CONTRA OS RISCOS PROVENIENTES DO ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO. Desenvolvida com uma camada de tecido retardante à chamas. Composto por 88% algodão e 12% poliamida. Com ATPV mínimo de 8 cal/cm2, classe 2. Gola padre, fechamento frontal em velcro FR de 2,5 cm de largura, manga longa, punho canhão com ajuste.	Unidade	2		
9	CALÇA DE PROTEÇÃO CONTRA OS RISCOS PROVENIENTES DO ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO. Desenvolvida com uma camada de tecido retardante à chamas. Composto por 88% algodão e 12% poliamida. Com ATPV mínimo de 8 cal/cm2, classe 2. Meio cós com elástico, fechamento frontal em velcro FR de 2,5 cm de largura, com dois bolsos.	Unidade	2		
10	BALACLAVA DE PROTEÇÃO PARA ELETRICISTAS, CONTRA OS RISCOS DO ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO. Confeccionada com duas camadas de malha de algodão com tratamento retardante à chamas. ATPV superior a 13 cal/cm2, classe 2. Com abertura parcial dividida.	Unidade	2		
11	VESTIMENTA DE PROTEÇÃO PARA ELETRICISTAS, CONTRA OS RISCOS DO ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO. Classe 4, NR10 confeccionado com três camadas em tecido retardante a chamas composto de 88% algodão 12% poliamida de alta resistência, Com ATPV mínimo de 40 cal/cm², ideal para uso em cabines primárias e subestação.	Unidade	2		
12	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DE ELETRICISTAS CONTRA RISCOS TÉRMICOS (ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO). Desenvolvido em múltiplas camadas de tecido retardante às chamas. Com ATPV mínimo de 40 cal/cm2, classe 4. Internamente composto por 1 capacete dielétrico classe B, 1 suporte dielétrico e 1 visor policarbonato na cor âmbar.	Unidade	2		
13	PAQUÍMETRO – CARACTERÍSTICAS: Bicos de medição afinados (possibilitando medir em locais de difícil acesso), Fabricados em aço inoxidável temperado, Parafuso de fixação da medida, Tecla ZERO (zeragem em qualquer ponto), Tecla mm/inch (conversão milímetro/polegada), Tecla OFF/ON (liga/desliga), Resolução de 0,01mm/.0005", Possuir bateria 1,5v LR44.	Unidade	1		
14	TERMÔMETRO INFRAVERMELHO: faixa mínima de medição: -30°C a 500°C (-22°F a 932°F); precisão: +/- 1,5°C ou +/- 1,5% de leitura, o que for maior / -10 °C a 0°C: +/-2 / -30°C a -10°C: +/-3; tempo de resposta: < 500 ms (95% de leitura); resposta espectral: 7,5 a 14 microns; emissividade: 0,1 a 1; resolução óptica: 10:1 (calculado a 90% de energia); alimentação: pilhas aa; vida útil da bateria: 10 horas com laser e luz de fundo ligados; temperatura de operação: 0°C a 50°C (32°F a 122°F); temperatura de armazenamento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F) (sem pilhas); umidade de operação: 10 a 90% de umidade relativa, sem condensação a 30°C (86°F); altitude de operação: 2000 metros acima do nível do mar; altitude de armazenagem: 12.000 metros acima do nível do mar; classificação ip: ip 54 conforme iec 60529; teste de queda: 3m.	Unidade	2		
15	RÁDIO COMUNICADOR: GERAL: Rádio comunicador profissional digital: Par de rádio comunicador, com alcance de pelo menos 30 Km (em condições ideais), 20 canais de comunicação ou mais, frequência de 400~470MHz (UHF), com código de proteção, com entrada para acessório de áudio, bateria recarregável, até 8 horas de conversação, inclui carregador de bateria; alerta de bateria fraca; suporte para cinto; garantia mínima de um ano.	PAR	3		
16	LANTERNA não elétrica, alumínio anodizado, 30 pontos de foco regulável zoom de 1 a 2000 vezes, comprimento 200mm, peso 300g, 30 pontos de foco manual, tensão bateria 12V, luminosidade forte, fraco e intermitente, bateria recarregável.	Unidade	4		

MAURÍCIO SANTOS DE SOUZA

SIAPE 10884610

MARCOS ANTÔNIO TAVARES DE SOUSA

Engenheiro Civil

RAIMUNDO SANTOS

Chefe de Divisão/DGES

APROVO O TERMO DE REFERÊNCIA.

ROGÉRIO MATOS DOS SANTOS

Diretor de Administração/DIRAD



Documento assinado eletronicamente por **Maurício Santos de Souza**, **Agente Administrativo**, em 07/10/2020, às 09:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Raimundo Santos, Chefe de Divisão**, em 07/10/2020, às 09:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Marcos Antonio Tavares de Sousa, Engenheiro Civil**, em 08/10/2020, às 09:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Rogério Matos dos Santos, Diretor**, em 09/10/2020, às 09:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Vilmara Ferreira Salgado, Coordenador**, em 09/10/2020, às 17:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.sudam.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0283310** e o código CRC **31B56A26**.