

PROJETO PAISAGENS SUSTENTÁVEIS DA AMAZÔNIA - PSAM

Amazon Sustainable Landscape Project N° P158000

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA AQUISIÇÃO DE KIT GPS GEODÉSICO E ACESSÓRIOS – SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO/SFB

ET 87/FY23- BR-CI-316897-GO-RFQ

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

1.1. Aquisição de kit de GPS Geodésico e acessórios para apoiar a estruturação das cadeias de produtos madeireiros e a ampliação e fortalecimento das concessões florestais.

2. CONTEXTO

2.1. Esta especificação técnica será executada no âmbito do Projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia. O Projeto Paisagens Sustentáveis na Amazônia é financiado pelo GEF (Global Environment Facility) e está inserido dentro de um programa regional voltado especificamente para a Amazônia, envolvendo Brasil, Colômbia e Peru. O Banco Mundial é a agência implementadora do programa, apresentando como diretriz principal a visão integrada do bioma Amazônico. No Brasil, o Ministério do Meio Ambiente, por meio da Secretaria da Amazônia e Serviços Ambientais (SAS/MMA), é a instituição coordenadora do projeto, responsável pela supervisão, articulação institucional e monitoramento da implementação.

2.2. O Projeto na Amazônia está alinhado com os objetivos estratégicos do GEF de melhorar a sustentabilidade dos sistemas de áreas protegidas, reduzir as ameaças à biodiversidade, recuperar áreas degradadas, aumentar o estoque de carbono, desenvolver boas práticas de manejo florestal e fortalecer políticas e planos voltados à conservação e recuperação ambiental.

2.3. A Conservação Internacional (CI-Brasil) é uma organização privada, sem fins lucrativos, de caráter técnico-científico. Fundada em 1987, com presença em mais de 30 países distribuídos por quatro continentes. Tem como missão promover o bem-estar humano, fortalecendo a sociedade no cuidado responsável e sustentável para com a natureza, amparada em uma base sólida de ciência, parcerias e experiências de campo. A CI Brasil é a agência executora do projeto Paisagens Sustentáveis da Amazônia (PSAM) e responsável por realizar todos os processos de contratação e aquisição do projeto para os componentes 2, 3 e 4.

3. UNIDADE DEMANDANTE

3.1. Diretoria de Concessão Florestal e Monitoramento do Serviço Florestal Brasileiro (DCM/SFB). Enquadramento da Contratação com a Vinculação ao Projeto

4. OBJETIVO DA AQUISIÇÃO

4.1. Adquirir equipamento kit GPS Geodésico (um par) para apoiar a estruturação das cadeias de produtos madeireiros e a ampliação e fortalecimento das concessões floresta, realizada pelo SFB, vinculadas a estratégia de “Apoiar o fortalecimento da concessão florestal” e enquadra-se no **Componente 3**: “Políticas Voltas para Paisagens Produtivas e Recuperação da Vegetação Nativa”.

5. PRODUTO A SER ADQUIRIDO

5.1. Aquisição de kit receptor GPS Geodésico e seus acessórios; conforme especificação e quantidade descrita no quadro abaixo

5.2. GPS Geodésico: Kit receptor GPS GNSS e acessórios

ITEM	QUANTIDADE	UND	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
KIT GPS GEODÉSICO	1 par	UND	<p>O Kit receptor GPS GNSS inclui um par (2 unidades) de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Receptores Gns - Rádio interno - Software de processamento de dados - Estojo rígido - Carregador para baterias <p>Os receptores gnss e o software de processamento de dados devem ser do mesmo fabricante, garantindo a total compatibilidade do sistema.</p> <p>Receptores 1 par (base + rover), com especificações apresentadas a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Canais: no mínimo 500 • Deve rastrear no mínimo os satélites: <ul style="list-style-type: none"> ▪ GPS: L1CA/L1C/L2P/L2C/L5 ▪ BDS: B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b/ ▪ GLONASS: G1/G2/G3, P1/P2 ▪ GALILEO: E1/E5a/E5b/E6/ALTB0C ▪ Beidou: B1, B2 ▪ SBAS1 <p>Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estático de Alta Precisão: horizontal 3mm + 0,1ppm e vertical 3,5mm + 0,4ppm • Estático rápido: horizontal 3mm + 0,5ppm e vertical 5mm + 0,5ppm • RTK: horizontal 8mm + 1ppm e vertical 15mm + 1ppm <p>Comunicação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia bluetooth integrada • Wifi: 802.11 • Cartão SIM: Cartão Nano Sim • Memória interna mínima 2 GB • Porta Usb • Porta TNC: Conecta à antena do rádio interno <p>Rádio Interno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Escala de Frequência: (410 a 470 MHz) • Tipo RT e RX • Potência: 1W • Alcance de Operação: Normalmente 8 – 10 km 15 km em condições ideais <p>Características Físicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura operacional: -20°C a +65°C;

ITEM	QUANTIDADE	UND	DESCRIÇÃO DO PRODUTO
			<ul style="list-style-type: none"> • Prova de impacto de no mínimo 2,0m de altura de queda; • A prova d'água e poeira: IP67; • Resistente a vibração. <p>Fonte de alimentação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Baterias removíveis: 7.2 v, 6.800 mAh, • Autonomia mínima de 12 horas <p>Software de processamento de dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • o sistema deve rodar em computadores pessoais de 32-bit ou 64-bit – nas plataformas windows; • a licença de operação do software de processamento de dados deverá ser registrada no próprio fabricante e o hardlock, deverá ser através de dispositivo usb; • que no mesmo software seja possível, importar dados, realizar configurações, pós-processar dados, realizar ajustamento de redes, visualizar graficamente todos os pontos, linhas e áreas coletadas em campo e exportar dados para outros formatos; • o software deve processar dados nos modos: estático, estático rápido, stop and go e cinemático; • o software deverá ter atualização gratuita por pelo menos um ano. • os softwares deverão ser, impreterivelmente, do mesmo fabricante dos receptores.
Bateria	2	UND	Baterias recarregáveis extras Bateria do mesmo modelo do item 1.1
Coletor	1	UND	Coletor(a) de dados e software Coletora de dados compatíveis com os receptores Software do mesmo fabricante
Antena	2	UND	Antena integrada, com GNSS e antena de rede
Tripé	1	UND	Tripé de alumínio com base
Bastão	1	UND	Bastão de alumínio extensível de 2,00 m
Mini bastão	1	UND	Mini bastão Mini bastão para acoplar o receptor na base

6. PAGAMENTO

- 6.1. O valor total dos equipamentos adquiridos será pago através de nota fiscal com boleto bancário faturado em nome da Conservação Internacional – CI Brasil.
- 6.2. No valor global da proposta apresentada deverão estar incluídos todos os impostos, fretes e demais despesas, pertinentes à entrega do bem. Caso haja necessidade de troca do produto, as despesas ocorrerão por conta do fornecedor.

Nº	DESCRIÇÃO	PRAZO DE ENTREGA	PARCELA%
1	Aceite da Proposta com menor preço global e de acordo com a especificação do produto	Boleto ou NF para 20 dias após o aceite da proposta	50
2	Entrega do material	Boleto ou NF para 20 dias após entrega do produto e testes de funcionamento	50

7. INSTRUÇÕES PARA SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

7.1. As propostas devem ser enviadas para o seguinte endereço eletrônico aslcomprasbr@conservation.org e llopes@conservation.org até o dia **11 de dezembro de 2022**. No campo “assunto” colocar o nome do Processo: **ET 87/FY23- BR-CI-316897-GO-RFQ – AQUISIÇÃO DE KIT GPS GEODÉSICO E ACESSÓRIOS PARA SFB**. É de responsabilidade dos proponentes garantir o atendimento das condições estabelecidas nesta especificação técnica. Não serão aceitas propostas encaminhadas após a data limite especificada.

O fornecedor deverá acessar o link <https://forms.office.com/r/VgY1m1kRJ8> e se cadastrar na base de dados de fornecedores da CI-Brasil através do Formulário para Cadastro de Fornecedor.

8. ENDEREÇO PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS

8.1. Os produtos deverão ser entregues no **prazo máximo de 30 dias**, contados a partir da emissão da Ordem de Entrega, no seguinte endereço:

SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO - SFB

Zona Cívico-Administrativa Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – Bloco D, sala 238, Brasília - DF, 70043-900.

9. RESPONSÁVEIS PELO RECEBIMENTO

- **José Humberto Chaves:**
Coordenador – Geral de Monitoramento e Auditoria Florestal
Serviço Florestal Brasileiro/MAPA
(61) 3276-4910
- **Luísa Resende Rocha**
Chefe de Divisão
Serviço Florestal Brasileiro/MAPA
(61) 3276-4855