

## DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DOD

### Centro Licitante: Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV

#### Responsáveis pela Demanda:

1) Adelar Mantovani

#### Matrícula:

370349-5

2) Antonio Mendes de Oliveira Neto

699680-9

E-mail: clico.cav@udesc.br

### 1. Objeto

**Câmera Trap com Resolução de fotos e ou filmes em 32mp e vídeos em 4K. Sensor duplo para capturar imagens 24 horas por dia, ou seja, para período diurno e noturno, com alcance de até 36m. Com gravação de áudio. Com controle do infravermelho para fotos e vídeos noturnos. Com sistema de foco automático. Controle de data e hora. Informações da temperatura ambiente. Resistência a água (IXP-5). Com GPS. Com ajuste de sensibilidade PIR, o qual monitora a temperatura ambiente para ajustar automaticamente os gatilhos de disparo. Campo de visão de 50°. Com compartimento para cartão de memória de até 512gb. Velocidade de disparo de pelo menos 0,15 segundo e uma taxa de recuperação de 1 segundo entre um registro e outro. Com display colorido LCD de 1,5" permite visualizar a imagem no visor para melhor posicionamento da câmera no momento da instalação em campo. Com sistema de Led infravermelho: No-Glow. Capacidade de armazenamento de no mínimo 512 gb. Compartimento de pilhas removível. Trava embutida para impedir que o compartimento se solte da câmera. Garantia de no mínimo 12 meses. Equipamento com cinto de fixação.**

### 2. Descrições e quantidades

| CÓDIGO DO ITEM/NUC | DESCRIÇÃO RESUMIDA                      | QUANTIDADE | NÚMERO REQUISIÇÃO WEBLIC |
|--------------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------|
| 10178-8-007        | Câmera Trap Bushnell core S-4K, No-Glow | 06         | 01723/2024               |

### 3. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Estratégico (se for o caso)

As Câmeras Trap solicitadas serão de grande importância para detalhar e aprofundar os trabalhos de Ecologia das espécies florestais. Este equipamento permite obter imagens das interações entre plantas e animais com relação a polinização, dispersão e predação. Estes temas são de grande relevância para a pesquisa e podem colaborar para elaboração de estratégias de uso e conservação das espécies florestais. Os equipamentos serão utilizados pelo Grupo de Pesquisa "Uso e Conservação de Recursos Florestais" cadastrado na UDESC e CNPq. Além da pesquisa, estas câmeras poderão ser utilizadas em práticas de ensino nas disciplinas da graduação e pós-graduação: Ecologia Florestal; Biologia da Conservação; Ecologia de Campo e Uso e Conservação de Espécies Florestais. As câmeras serão alocadas no Laboratório de Ecologia Florestal. Como beneficiários diretos destes equipamentos serão os professores/pesquisadores do PPGPV.

### 4. Previsão de data em que devem ser adquiridos os materiais e/ou serviços

Os equipamentos deverão ser adquiridos dentro do prazo máximo de 180 dias, a contar do prazo de efetivação do pedido e emissão de nota de empenho.

### 5. O objeto a ser adquirido está previsto no Plano Anual de Compras?

( X ) Sim ( ) Não – Justificativa: Será adquirido de fornecedor exclusivo.

#### 6. Informações adicionais

Os equipamentos atenderão os projetos de pesquisas do Laboratório de Ecologia Florestal.

#### 7. Anexos

Dados do fornecedor, carta de exclusividade, orçamento.

#### Responsáveis pela Formalização da Demanda

Nome: Adelar Mantovani  
Matrícula:370349-5  
Função: Professor do Departamento de Engenharia Florestal e do PPGPV e Coordenados do Laboratório de Ecologia Florestal.

*Assinado Digitalmente*

Nome: Antonio Mendes de Oliveira Neto  
Matrícula:699680-9  
Função: Coordenador do PPGPV

*Assinado Digitalmente*