



Estudo Técnico Preliminar - ETP

ETP nº 6032 - Requisição nº 959759

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE - “ART. 18, §1º, I”,14.133/21

O DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA AGROPECUÁRIA (DDPA) SOLICITA A AQUISIÇÃO DE UMA UNIDADE DO ITEM SOB CÓDIGO 0830.0183.010197 - SCANNER DE SEMENTES - BIVOLT - GROUND EYE SÉRIE S800D COM O OBJETIVO DE APRIMORAR AS ANÁLISES DE SEMENTES REALIZADAS PELO ÓRGÃO. ESTE EQUIPAMENTO SERÁ UTILIZADO PARA AVALIAR O POTENCIAL DE GERMINAÇÃO, A QUALIDADE GENÉTICA E OUTRAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DAS SEMENTES, CONTRIBUINDO DIRETAMENTE PARA A MELHORIA DOS PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS.

II - PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - “ART. 18, §1º, II”, 14.133/21

A DEMANDA DO ITEM SURTIU APÓS O ENVIO DO PCA/2025, E POSTERIORMENTE SURTIU A NECESSIDADE DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS SEMENTES A SER UTILIZADA PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS. PARA FINS DE CONTROLE ORÇAMENTÁRIO A AQUISIÇÃO SERÁ PELO RECURSO ORÇAMENTÁRIO 3925 – DESCARBONIZAÇÃO DA AGROPECUÁRIA.

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO - ART.18, §1º, III, 14.133/21

O MATERIAL A SER ADQUIRIDO CORRESPONDE AO RESPECTIVO CÓDIGO 0830.0183.010197 - SCANNER DE SEMENTES - BIVOLT - GROUND EYE SÉRIE S800D E DEVERÁ ATENDER ÀS RESPECTIVAS ESPECIFICAÇÕES QUE CONSTAM CADASTRADAS.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES - ART.18, §1º, IV, 14.133/21

A QUANTIDADE DE AQUISIÇÃO DE UMA UNIDADE DO ITEM 0830.0183.010197 - SCANNER DE SEMENTES - BIVOLT - GROUND EYE SÉRIE S800D.

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO - ART.18, §1º, V, 14.133/21

A ESCOLHA DO EQUIPAMENTO GROUND EYE S800D JUSTIFICA-SE TÉCNICAMENTE PELA INEXISTÊNCIA DE ALTERNATIVAS EQUIVALENTES NO MERCADO QUE ATENDAM AOS REQUISITOS ESPECÍFICOS DO ÓRGÃO. A TECNOLOGIA EMBARCADA NO GROUND EYE S800D É RESULTADO DE DESENVOLVIMENTO PROPRIETÁRIO, NÃO SENDO ENCONTRADA EM EQUIPAMENTOS GENÉRICOS OU SIMILARES DISPONÍVEIS EM PLATAFORMAS COMERCIAIS. DESSA FORMA, A ESCOLHA DO MODELO GROUND EYE S800D NÃO SE CONFIGURA COMO UMA PREFERÊNCIA ARBITRÁRIA, MAS SIM COMO UMA EXIGÊNCIA TÉCNICA INDISPENSÁVEL À PLENA EXECUÇÃO DO PROJETO, EM CONFORMIDADE COM OS PRINCÍPIOS DA EFICIÊNCIA E DA ECONOMICIDADE.

VI – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO - ART.18, §1º, VI, 14.133/21

0830.0183.010197: UN - SCANNER DE SEMENTES - BIVOLT - GROUND EYE SÉRIE S800D							
Quantidade: 1,0000							
Valor unitário: 176791,5600							
Valor definido: 176791,5600							
Origem do valor: Solicitação de Catalogação nº 44796							
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento	
26362882000129: CODEXIA	V - PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DE COTAÇÃO, NÃO SUPERIOR A 180 (CENTO E OITENTA) DIAS DO ENVIO À CELIC.	04/07/2025	31/12/2025	182.631,5600			
20360827000113: WIDE EFFECT GROUP	V - PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DE COTAÇÃO, NÃO SUPERIOR A 180 (CENTO E OITENTA) DIAS DO ENVIO À CELIC.	10/07/2025	06/01/2026	196.581,5600			
10453381000118: TBIT TECNOLOGIA SA	V - PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DE COTAÇÃO, NÃO SUPERIOR A 180 (CENTO E OITENTA) DIAS DO ENVIO À CELIC.	10/07/2025	06/01/2026	176.791,5600			
26362882000129: CODEXIA	V - PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DE COTAÇÃO, NÃO SUPERIOR A 180 (CENTO E OITENTA) DIAS DO ENVIO À CELIC.	20/08/2025	16/02/2026	180.400,0000			
20360827000113: WIDE EFFECT GROUP	V - PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DE COTAÇÃO, NÃO SUPERIOR A 180 (CENTO E OITENTA) DIAS DO ENVIO À CELIC.	20/08/2025	16/02/2026	196.581,5600			
93021632000112: TBIT TECNOLOGIA SA	V - PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DE COTAÇÃO, NÃO SUPERIOR A 180 (CENTO E OITENTA) DIAS DO ENVIO À CELIC.	08/09/2025	07/03/2026	176.791,5600		APROVADO	

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO - ART.18, §1º, VII, 14.133/21

A AQUISIÇÃO DO ITEM REPRESENTA UMA SOLUÇÃO TECNOLÓGICA COMPLETA, INTEGRANDO RECURSOS DE IMAGEM AVANÇADA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA ANÁLISE AUTOMATIZADA E PRECISA. DESTACA-SE AINDA COMO UM EQUIPAMENTO EFICAZ PARA A AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS SEMENTES, PERMITINDO IDENTIFICAR COM PRECISÃO ATRIBUTOS QUE IMPACTAM DIRETAMENTE NO POTENCIAL DE GERMINAÇÃO.



VIII – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO - ART.18, §1º, VIII, 14.133/21

NÃO APLICÁVEL, UMA VEZ QUE A CONTRATAÇÃO DO ITEM SE DARÁ EM LOTE ÚNICO.

IX – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS - ART.18, §1º, IX, 14.133/21

COM A AQUISIÇÃO DO SCANNER DE SEMENTES GROUND EYE SÉRIE S800D, ESPERA-SE ALCANÇAR RESULTADOS MAIS CONSISTENTES E PRECISOS NA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS SEMENTES, ESPECIALMENTE NO QUE SE REFERE AO POTENCIAL DE GERMINAÇÃO E À IDENTIFICAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS E GENÉTICAS RELEVANTES. ESSA MELHORIA CONTRIBUIRÁ DIRETAMENTE NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS, GARANTINDO MAIOR EFICIÊNCIA NA SELEÇÃO DE SEMENTES VIÁVEIS E DE ALTO DESEMPENHO, ALÉM DE FORTALECER AS AÇÕES DE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO - ART.18, §1º, X, 14.133/21

NÃO HÁ PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL.

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES - ART.18, §1º, XI, 14.133/21

NÃO HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

XII – IMPACTOS AMBIENTAIS - ART.18, §1º, XII, 14.133/21

A AQUISIÇÃO DO ITEM NÃO PREVÊ NENHUM TIPO DE IMPACTO AMBIENTAL.

XIII – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO - ART.18, §1º, XIII, 14.133/21

A AQUISIÇÃO DO SCANNER DE SEMENTES GROUND EYE SÉRIE S800D GARANTIRÁ MELHORES RESULTADOS NA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS SEMENTES, REFLETINDO DIRETAMENTE NA QUALIDADE DAS MUDAS PRODUZIDAS, ESPECIALMENTE DE ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS. TRATA-SE DE UMA SOLUÇÃO ALINHADA ÀS NECESSIDADES TÉCNICAS DO DDPA, COM POTENCIAL PARA ELEVAR OS PADRÕES DE ANÁLISE E SELEÇÃO DE SEMENTES E PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS DE QUALIDADE. A AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO É VIÁVEL CONSIDERANDO QUE SERÁ ADQUIRIDA PELO RECURSO ORÇAMENTÁRIO 3925 – DESCARBONIZAÇÃO DA AGROPECUÁRIA.

.....