

Programa AGRO

Medida 8 - Desenvolvimento Tecnológico e Demonstração Acção 8.1 - Desenvolvimento Experimental e Demonstração (DE&D) 1º Concurso Público - 2001

Caracterização da Participação

1 - Título do projecto: Avaliação dinâmica e energética do conjunto operador-tractor-alfaia em condições reais de trabalho

2-Designação da entidade: UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO

3-Endereço: Quinta de Prados, Apt. 202

Código postal: 5000 - 911 VILA REAL

Telefone: 25350407 Telefax: 25350629 E-mail: relativocient@utadpt; hgp@utadpt

4 - Nº Beneficiário do IFADAP: 01717391 Nº Contribuinte fiscal: 501345361 Nº segurança social: 108-005353-604

5 - Conta bancária a creditar:

Titular: UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO

Instituição de crédito: BANCO INTERNACIONAL DE CRÉDITO Balcão: VILA REAL

Zona interbancária: 0031 0037 Nº conta D/O: 028370 ---- 11

6 - Actividades de Desenvolvimento Experimental e Demonstração em execução desenvolvidas pela entidade:

Nº projectos 120

Despesa 1999 (mil contos) 393 653

7 - Pessoal dos quadros da entidade desenvolvendo actividades de Desenvolvimento Experimental e Demonstração:

Licenciados e Bacharéis (nº) 135 Pessoal técnico (nº) 0 Pessoal Total (nº) 135

8 - Objectivos principais da entidade:

A UTAD desenvolve as suas actividades em três vertentes fundamentais ensino, investigação e experimentação e desenvolvimento tecnológico, a par de actividades de extensão de apoio à comunidade. Estão em leccionamento 27 licenciaturas na UTAD nas áreas de Ciências Agrárias, Ciências Exactas e Tecnológicas, Ciências Humanas e Sociais. A par disto a UTAD tem em curso cerca de 15 mestrados cobrindo as mesmas áreas das licenciaturas. Em todas as áreas desenvolvem-se trabalhos de Doutoramento.

Dentro da UTAD o ICETA/UTAD (Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agro-Alimentares da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro) congrega 258 docentes de 13 Departamentos, dos quais 77 são Doutorados e que trabalham em Investigação e Demonstração em sectores como a Produção Agrícola, Animal e Florestal, Melhoramento Genético Agrícola, Florestal e Vegetal, Ciências Biológicas e Ambientais, Clínicas Veterinária, Higiene e Patologia, Indústrias Agro-Alimentares e Biotecnologia, entre outras. No ano de 1999, estiveram em curso 132 projectos de Investigação e Desenvolvimento Experimental de programas nacionais e estrangeiros a par de mais de 120 linhas de investigação. A rede de colaboração existente entre as diversas equipas têm-se estreitado quer ao nível de outras Unidades de Investigação e Desenvolvimento implantadas na Região Norte e no país, quer com equipas estrangeiras no espaço da Comunidade Europeia, da América do Norte, e de outros países.

A produção científica em 1999 de artigos em revistas do "Scientific Citation Index" foi de 33, de artigos em outras revistas e "Proceedings" foi de 130, e o número de Comunicações Científicas Orais ou "Posters" apresentadas em Congressos foi de 375.

Nas outras áreas científicas não envolvidas nas actividades do ICETA/UTAD, é de referir o intenso trabalho realizado ao nível da área de Química, Física, Ciências do Desporto, Artes e Ofícios, Artes e Cultura, Ciências da Educação, e, ainda, Gestão e Turismo Rural e Línguas e Filologias.

Na muita experiência anterior em Desenvolvimento Experimental e Demonstração, haverá que salientar o PDRITM (Projecto de Desenvolvimento Regional Integrado de Trás-os-Montes), financiado pelo Banco Mundial e, em estreita ligação com a Comissão de Coordenação da Região Norte, no qual se realizaram 21 projectos em áreas de Agricultura, Silvicultura e Zootecnia e o PIRD (Plano Integrado de Desenvolvimento Rural) em que mais 22 projectos foram executados.

De referir que em todos eles houve uma componente de divulgação dos resultados obtidos junto dos utilizadores (técnicos das zonas agrárias e/ou agricultores).

Mais recentemente, a UTAD participou em 40 projectos do PAMAF (Programa de Apoio à Modernização da Agricultura e Florestas) quer como entidade responsável, quer como participante.

Formulário a preencher por cada uma das entidades envolvidas na parceria e que, em caso de aprovação da candidatura, subscreverão o protocolo de parceria.

9 - Classificação das actividades a desenvolver pela entidade no âmbito do projecto [Estimativa baseada na média dos seguintes rácios: proporção dos recursos humanos envolvidos (em tempo de ocupação) em cada item; recursos financeiros envolvidos por item sobre o montante total das despesas elegíveis (não incluindo a rubrica recursos humanos)]

Desenvolvimento experimental (DE) 40 % + OAC&T 0 % + Demonstração 60 % =100%

10 - Meios humanos (assinalar os elementos da entidade e os elementos a contratar, em ligação com o ponto 12, assim como os que não pertencem à entidade, identificando a respectiva origem):

Nº Homens 3

Nº Mulheres 0

Temp (ETI)

o

Investigadores, Técnicos Superiores e Bacharéis - Nome completo conforme consta no BI	Sexo (H/M)	Categoria	1.º ano	2.º ano	3.º ano	Total
Fernando Augusto dos Santos	M	Prof.Associado	0.15	0.15	0.15	0.45
António Manuel Tenreiro dos Santos Monteiro	M	Assistente	0.15	0.15	0.15	0.45
Total			0.30	0.30	0.30	0.90

Outro pessoal	Nº de Elementos	Nº de Homens	Nº de Mulheres	ETI
	(Estimativa da média anual)			
Pessoal administrativo				
Pessoal técnico* e técnico-profissional	1	1	0	0.25
Pessoal operário e auxiliar				

Os tempos de ocupação (ETI) são considerados compromissos assumidos não sujeitos a redução durante a execução do projecto. Só em casos excepcionais se admitem tempos de ocupação individuais inferiores a 0,15 ETI/ano. O Chefe de Projecto terá uma dedicação mínima de 0,25 ETI/ano.

* Pessoal técnico sem grau académico igual ou superior a Bacharelato.

11 - Justificação do orçamento da entidade contratante (Justificar o orçamento apresentado, relacionando-o com as tarefas a desenvolver, com indicação clara e precisa dos meios humanos, aquisição de bens e serviços e infra-estruturas e equipamentos a serem financiados. Indicar a localização dos trabalhos de campo e das unidades de demonstração, de preferência a localidade e o concelho, com a descrição, pormenorizada quanto possível, dessas actividades / investimentos):

O orçamento apresentado permite fazer face às seguintes despesas:

- realização de um ensaio (2º ano) e de uma demonstração (3º ano), em Trás-os-Montes;
- participação num conjunto de ensaios (2º ano) e numa demonstração (3º ano), no Alentejo;
- transporte e ajudas de custo das deslocações ao Alentejo;
- consumíveis necessários à realização do ensaio e demonstração em Trás-os-Montes;
- despesas de comunicações (telefone, correios, etc.);
- deslocação, no 1º e 3º ano, ao Congresso Internacional da EuroAgeng.

Folha de cálculo utilizada na determinação dos encargos

AGRO - Meios financeiros					
Nome do projecto-					
Entidade contratante- UTAD					
	1º Ano	2º Ano	3º Ano	Total	Notas
Despesas elegíveis					
Recursos humanos:					
Tarefeiros p/ execução de trab. de campo	0	0	0	0	5.000\$00 * nº de dias * nº tarefeiros
Estagiários	0	0	0	0	150.000\$00 * nº de meses
Total	0	0	0	0	
Total atribuído	0	0	0	0	
Aquisição de bens e serviços:					
Realização de 1 ensaio e 1 demonstração	0	50	200	250	material utilizado + mo + prest.de serviços
Correção dos ensaios	0	0	0	0	material utilizado + mo + prest.de serviços
Indemnização aos agricultores	0	0	0	0	???
Deslocações (transp.)	0	60	60	120	0.060\$00 * km *nº de deslocações/anos
Ajudas de custo	0	90	90	180	15.000\$00 * nº de dias * nº de pessoas * nº de desl./anos
Rep.+ manut.+ material	0	0	0	0	???
Prest.de serviços (oficinas, análises, transp...)	0	0	0	0	???
Consumíveis (informática, secretaria, ...)	0	50	100	150	???
Impressão de relatórios, ...	0	0	0	0	10.000\$00 * nº de relat. parciais + 50000\$00 rel. final
Telefone+correio+fax+...(overheads)	80	70	200	350	0.25*Despesas correntes
Bibliografia	0	0	0	0	???
Aperfeiçoamento profissional	0	0	0	0	Cursos, ...
Participação em congressos, ...	310	0	310	620	Euroageng (viagens+inscrição+aloja/o)
Consultadoria nacional	0	0	0	0	50.000\$00 * nº de dias + 50.000\$00 (transp.)
Consultadoria internacional	0	0	0	0	100.000\$00 * nº de dias
Total	390	320	960	1670	
Total atribuído	390	320	960	1670	
Infraestruturas e equipamentos:					
Equipamentos agrícolas	0	0	0	0	???
Equipamentos informáticos	0	0	0	0	???
Outros equipamentos	0	0	0	0	???
Total	0	0	0	0	
Total atribuído	0	0	0	0	
Total da despesa	390	320	960	1670	
Total da despesa atribuída	390	320	960	1670	
Overheads calculados	97.5	80	240	417.5	0.15 p/ UTAD e UTAD+DRATM e 0.25 p/restante
Overheads introduzidos	80	70	200	350	