Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 23109.007037/2021-99

2. Descrição da necessidade

Trata-se da contratação do serviço de fornecimento de suínos limpos e sedados com acompanhamento veterinário juntamente com o material cirúrgico necessário para a realização dos procedimentos cirúrgicos nos suínos fornecidos para a disciplina Clínica Cirúrgica I, do curso de medicina da Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP. A disciplina faz parte da formação do médico generalista, tendo como objetivo o treinamento do aluno para adquirir habilidades e ter noções adequadas sobre assepsia e antissepsia, estar adestrado para saber instrumentar uma operação, ter habilidade para a diérese, hemostasia e a síntese dos tecidos cutâneos, ter condições de cateterizar veias e artérias, fazer injeções, curativos, punções e drenagens simples e praticar a intubação orotraqueal de animais. A ênfase do Curso é voltada para o treinamento prático e o desenvolvimento das habilidades manuais do aluno à prática das operações fundamentais e ao manuseio cirúrgico dos diversos tecidos e órgãos e, ainda, ao aprendizado dos conhecimentos referentes às alterações, às adaptações e à recuperação do organismo decorrentes da agressão cirúrgica.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratório de Técnica Operatória e Cirurgia Experimental/ DECGP/ EMED/UFOP	Sávio Lana Siqueira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A empresa a ser contratada deverá fornecer suínos limpos e sedados, bem como os materiais necessários para a realização dos procedimentos cirúrgicos e deverá incinerar as carcaças após as práticas. Deverá disponibilizar um médico veterinário que acompanhará todos os procedimentos, desde a sedação até a eutanásia dos animais, atendendo ao disposto na Normativa 39, de 20 de junho de 2018 do CONCEA.

4.2. A execução dos serviços compreenderá o fornecimento de suínos limpos e sedados em quantidade variável a depender do tamanho das turmas, juntamente com kits contendo materiais necessários aos procedimentos a serem realizados, além do acompanhamento veterinário.

4.2.1. Os kits conterão: Anestésicos (Tiopental, Cetamina e Xilazina), compressas cirúrgicas, compressas de gaze, jelcos, lâminas de bisturi, equipo de soro, cânula de traqueostomia e atadura crepom.

4.2.2. Deverão ser entregues um Kit por animal fornecido.

4.2.3. Cada animal deverá pesar entre 20 e 25 Kg e ter entre 75 e 90 dias de vida.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Foi feito um levantamento de mercado para determinar quais são as soluções e inovações existentes que poderiam atender aos requisitos estabelecidos nesse estudo, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência, padronização, sustentabilidade e inovação, e assim, a equipe avaliou que as soluções encontradas no mercado é a solução que foi utilizada nas contratações realizadas nos exercícios de 2015 e 2017 pela UFOP .

5.2.Foram analisadas também as compras dos materiais cirúrgicos feitas nesse mesmo período e verificou-se que ocorreram via Pregão Eletrônico e muitas vezes tiveram que ser realizadas via Dispensa de Licitação devido a dificuldade de se conseguir fornecedores (itens desertos) e à necessidade constante destes materiais, sendo assim, a comissão acredita ser mais viável e econômico para a instituição incluir os principais materiais cirúrgicos junto ao fornecimento dos suínos.

6. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução abrange a prestação do serviço de apoio para atender as aulas práticas da disciplina Clínica Cirúrgica I do Curso de Medicina da Universidade Federal de Ouro Preto com entrega de suínos higienizados e sedados, acompanhamento de médico veterinário durante todos os procedimentos e fornecimento de materiais para os procedimentos cirúrgicos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Para cada semestre, estão programadas 8 semanas de aulas, com 8 animais por semana, num total de 64 animais por semestre, e 128 por ano.

7.2. Devido a situação atípica, em decorrência da pandemia do coronavírus, com o objetivo de manter o distanciamento social, poderá haver redução no número de aulas e, consequentemente, na quantidade de animais necessários em cada semestre.

7.3. Para cada animal deverá ser entregue um kit com os itens necessários para os procedimentos do dia.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 293.376,00

8.1. A formação do preço de referência para a licitação foi realizada através de consulta a fornecedores, conforme orçamentos em anexo. Devido à dificuldade em se conseguir orçamentos e a busca no painel de preços não retornar serviço semelhante, foram utilizados um orçamento atual (SEI doc. nº0218597) e um orçamento de abril de 2021 9SEI doc. nº0218600).

8.2. A estimativa de preço foi feita a partir da média de preços por animal fornecido, multiplicado pelo número de animais previstos em 12 meses. Com base nesses cálculos, a estimativa do valor para essa contratação é de R$ 293.376,00.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A prestação do serviço de fornecimento de suínos limpos e sedados com acompanhamento veterinário e fornecimento de kits com material para os procedimentos cirúrgicos não será parcelada.

9.2. Dentre as vantagens que se espera com o contrato sem parcelamento do serviço, destacamos:

9.2.1. Simplificação das rotinas e dos procedimentos da gestão e execução do contrato, proporcionando agilidade nos procedimentos.

9.2.2. Eficiência na realização das aulas visto que não haverá interrupção das atividades pela falta de material.

9.2.3. Redução de gastos com pregões eletrônicos onde não aparecem fornecedores.

9.2.4. Redução na quantidade de licitações na modalidade “dispensa de licitação”.

9.2.5. A exigência de acompanhamento do médico veterinário evitará a necessidade de solicitar a realização de concurso para a efetivação de médico veterinário para atender a demanda da aula, gerando economia para a universidade, visto que ele atenderá apenas nos dias em que houver atividades com suínos.

9.2.6. Redução dos gastos com material cirúrgico já que a empresa fornecerá a quantidade necessária para cada procedimento, não havendo assim a necessidade de se ter o material em estoque.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para este certame não haverá itens considerados dependentes de outras contratações.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A indicação dos servidores responsáveis pela fiscalização do contrato será feita pelo chefe do Departamento de Ginecologia, Obstetrícia e Propedêutica da Escola de Medicina.

A solicitação da quantidade de suínos para cada aula será feita pelo professor responsável pela disciplina e/ou pela técnica do laboratório.

O fornecimento de suínos está relacionado às atividades de graduação estando respaldado nos seguintes objetivos constantes do PDI: 10.2.1. Promover a melhoria contínua da qualidade dos cursos de graduação da universidade (p. 94) e 10.2.3. Incentivar e promover a prática de inovação pedagógica no âmbito dos cursos de graduação da UFOP (p. 96).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Benefícios diretos:

12.1.1. Continuidade das atividades acadêmicas.

12.2. Benefícios indiretos:

12.2.1. Pagamento apenas do que realmente for utilizado para as atividades sem a necessidade de gerar estoques.

2.2.2. Simplificação de rotinas do laboratório.

13. Providências a serem Adotadas

A presente contratação requer por parte da administração o acompanhamento de profissional qualificado para analisar, julgar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas. O acompanhamento será feito pelo professor responsável pela disciplina e auxiliado pela técnica do laboratório.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A empresa contratada deverá adotar critérios de sustentabilidade ambiental em todas as etapas dos serviços, sempre que possível. Entre esses critérios destacam-se os do artigo 6º da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01/2010, no que couber. Deverá se atentar para o uso consciente da água; deverá utilizar sabão biodegradável no banho dos animais e na higienização dos ambientes de preparo e manutenção dos suínos; deverá realizar de forma correta o descarte de luvas, seringas, agulhas e frascos de

medicação, obedecendo as normas da ANVISA; deverá destinar as carcaças dos animais para incineração, devendo apresentar os comprovantes, deverá realizar separação do lixo reciclável e destiná-lo às associações de catadores ou disponibilizá-lo de forma adequada para coleta seletiva se o local possuir. Os animais deverão ser tratados conforme as leis vigentes.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

16. Responsáveis

GISELLE LUCIANE MURTA
TECNICO DE LABORATORIO AREA

SAVIO LANA SIQUEIRA
PROFESSOR DE MAGISTERIO SUPERIOR

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Orçamento 1 (0218597).pdf (136.01 KB; sigiloso)
- Anexo II - Orçamento 2 (0218600).pdf (229.4 KB; sigiloso)

Anexo I - Orçamento 1 (0218597).pdf

ORÇAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE SUÍNOS E SERVIÇOS VETERINÁRIOS DESTINADOS À UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

Ouro Preto 19/04/2021.
Clinica Veterinária Purina Nutrimentos Oliveira.
Antônio Carlos de Oliveira ME.
CNPJ: 18.101.113/0001-49
Rua Benedito Valadares N°365, Rosário, Ouro Preto MG.
Fone: 31-3551-3188.
Responsável Técnico: Diana Versiani CRMV-MG 20141

Validade da Proposta: 90 dias corridos.

Descrição	Valor unitário	Valor total (para 42 animais)
Valor do serviço por animal incluindo todas as despesas (animal, veterinário, transporte, preparo, incineração, kit etc.)	R$ 2.399,00	
Valor total por um período de 12 meses (42 animais).		R$100.758,00

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA O DIMENSIONAMENTO DA PROPOSTA

1.Fornecer suínos, anestesiados e limpos, conforme descrito abaixo, para a Escola de Medicina (EMED) a serem utilizados na Disciplina de Clínica Cirúrgica (Técnica Operatória) por um período de 12 meses.

2.Os suínos devem ter entre 20 e 25 quilos estando com aprox. de 75 a 90 dias de vida.

3. RAÇA: o fornecedor deverá informar em sua proposta de preços.

4. Quantidade de animais para 12 meses: **42 unidades**.

5. A quantidade estimada poderá sofrer alterações durante o contrato, portanto, a proposta de preços deverá ser enviada com valor unitário do preço por animal incluindo os serviços e materiais.

6. Os pedidos serão realizados pelo gestor do contrato no início do semestre letivo já determinando as datas e horários para entrega. As alterações que ocorrerem no decorrer do semestre serão comunicadas com 7 (sete) dias de

antecedência. A entrega deverá ser feita no Laboratório de Técnica Operatória e Cirúrgica Experimental – Campus Universitário – Morro do Cruzeiro – Ouro Preto – MG.

7. O fornecedor deverá também recolher as carcaças dos animais, no mesmo dia da entrega, e responsabilizar-se pela incineração de acordo com as normas éticas e legais. O horário para recolhimento das carcaças será informado no mesmo dia e local da entrega, com antecedência mínima de 4 (quatro) horas, por responsável indicado pela Escola de Medicina, que fará contato pelos canais indicados pelo fornecedor.

8. O veterinário responsável pelo serviço deverá permanecer no local durante todo o procedimento até a realização da eutanásia.

9. Os produtos utilizados na execução dos serviços deverão ser de primeira qualidade e de acordo com as normas estabelecidas pela ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

10. Para a realização do orçamento a empresa deverá incluir todos os gastos para a prestação do serviço, inclusive os gastos com a mão de obra e EPI's. A UFOP não fornecerá mão de obra e/ou EPI's para os prestadores deste serviço.

11. A empresa deverá fornecer máscaras e álcool 70% para higienização das mãos e dos materiais manipulados durante o fornecimento a fim de prevenir a propagação da Covid-19.

12. A empresa deverá fornecer Kits com os materiais necessários aos procedimentos conforme tabela 1.

13. A validade da proposta deverá ser de no mínimo 90 (noventa) dias corridos.

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS SERVIÇOS

1. Estimativa de entrega: 3 ou 4 animais por entrega às, 4ª e 5ª. feiras, por 3 semanas em cada semestre num total de até 21 animais por semestre, com datas a serem definidas no início do semestre letivo. A prestação do serviço poderá ocorrer em outros dias da semana, inclusive aos sábados, a critério do Laboratório e será comunicado com 7 dias de antecedência.

1.1. Poderão ser solicitadas quantidades maiores ou menores durante a semana, sendo comunicado com no mínimo 7 dias de antecedência.

2. Ordem de execução: cuidados gerais (jejum sólido de 24 horas e jejum líquido de 12 horas e banho), transporte dos animais ao laboratório, sedação dos animais, coleta das carcaças ao término de cada aula e incineração das carcaças.

3. Procedimentos, metodologias e tecnologias a serem empregadas: os suínos deverão ser entregues no Laboratório de Técnica Operatória e Cirurgia Experimental, devidamente anestesiados e limpos, todas as 4as. feiras e 5as. feiras, em horário a ser determinado com antecedência mínima de 7 dias, de acordo com o calendário de aulas a ser fornecido no início de cada período letivo.

3.1. O recolhimento das carcaças será informado no mesmo dia e local da entrega, com antecedência mínima de 4 (quatro) horas, por responsável indicado pela Escola de Medicina, que fará contato pelos canais indicados pelo fornecedor. Datas e horários para realização do serviço poderão ser alterados sendo comunicado com no mínimo 7 dias de antecedência. As entregas e recolhimentos poderão ocorrer no período noturno.

4. Estimativa de entrega: às 4as feiras:03 animais, às 5as feiras: 04 animais. De acordo com o calendário da disciplina a ser enviado à contratada no início de cada semestre, podendo haver alterações de quantidades, dias e horários de acordo com a necessidade da disciplina.

5. O profissional responsável pelos serviços deverá ser registrado no Conselho Regional de Medicina Veterinária.

6. A empresa deverá garantir que os animais sejam entregues completamente sedados.

7. A empresa deverá transportar os animais em veículo próprio obedecendo todas as normas éticas para adequada manipulação dos animais, bem como todos os funcionários envolvidos deverão tratar os animais com respeito e ética.

8. Os animais deverão ser alojados em baias com até 3 animais por baia e com água ad libitum, conforme Resolução Normativa CONCEA nº25, de 29 de setembro de 2015, que visa o bem estar do animal.

8.1. As baias deverão permitir a livre movimentação do animal respeitando sua altura e o comprimento.

9. As carcaças recolhidas deverão ser armazenadas em freezer até a incineração.

10. Os documentos que comprovem a incineração das carcaças deverão ser entregues sempre com as notas fiscais e devem ser correspondentes.

11. Com o objetivo de garantir a chegada dos animais em condições de serem utilizados nas aulas, o local de higienização dos animais deverá estar a uma distância máxima de 50 Km, do Laboratório de Técnica Operatória e Cirurgia Experimental da Escola de Medicina da UFOP.

12. A sedação dos animais deverá ser realizada dentro da UFOP, na chegada para as aulas, pelo veterinário da empresa contratada, sendo que o mesmo deverá permanecer no laboratório durante toda a aula até a realização da eutanásia.

12.1. A sedação será realizada com o uso de Cloridrato de Cetamina associada ao Cloridrato de Xilazina pela via intramuscular.

13. O transporte dos animais do local de criação até o local de higienização deverá ocorrer com o animal em jejum de no mínimo 8 horas. O tempo máximo de jejum dos animais até o momento da entrega no laboratório deverá ser 24 horas antes do início da aula.

14. O transporte deverá ser realizado, preferencialmente, nas horas mais frias do dia, atendendo a Resolução Normativa CONCEA nº25, de 29 de setembro de 2015, que visa o bem-estar do animal ou ocorrer de acordo com o indicado na cartilha "Bem-estar animal na produção de suínos - Transporte" da ABCS e Sebrae, 2016.

15. A empresa deverá entregar juntamente com cada animal, um kit com os itens especificados na tabela 1, sendo um kit por animal em todos os fornecimentos.

Nutrimentos Oliveira PURINA
Desde 1975 com compromisso em atender bem

Tabela 1:

KIT	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE POR ANIMAL
A	Cânulas de traqueostomia, insuflável, com balonete, nº8	Unidade	**1**
	Compressa de Gase (gasinha)	Pacote com 10 unidades	**2**
	Atadura crepom 10X180 cm.	Unidade	**2**
	Cateter Jelco nº 22	Unidade	**3**
	Lâmina de bisturi Nº 21	Unidade	**1**
	Cloridrato de Cetamina 0,5%. Ampola de 10 mL.	Unidade	**2**
	Cloridrato de Xilasina. Ampola de 10 mL.	Unidade	**2**
	Tiopental Sódico. 1g	Unidade	**1**

Sem mais.

Att,

Hugo Oliveira.

Anexo II - Orçamento 2 (0218600).pdf

Boca Rica Military Supplies Ltda – ME

Av. Izabel Bueno, 1500 A - Jaraguá - BH / MG - Cep: 31.270-414
Telefax: (31) 3081-1963 email: bocaricabh@gmail.com
Cnpj: 18.277.880/0001-03 Insc. Est.: 002.164.106-0050

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: Boca Rica Military Supplies Ltda	CNPJ: 18.277.880/0001-03
SITUADA À: Avenida Izabel Bueno, Número 1500, Letra A	BAIRRO: Jaraguá
CIDADE: Belo Horizonte	CEP: 31.270-414
ESTADO: Minas Gerais	
ENDEREÇO ELETRONICO: bocaricabh@gmail.com	TEL.: +55 (31) 3081-1963
PESSOA DE CONTATO NA EMPRESA: Flavia Pedroso	
REFERENTE: Solicitação de Orçamento	

A Empresa **BOCA RICA MILITARY SUPPLIES LTDA**, de acordo com as condições estabelecidas na solicitação de Orçamento apresenta proposta conforme a descrição abaixo:

OBJETO:

Contratação de empresa para serviços de apoio para atender às aulas práticas da disciplina Clínica Cirúrgica I do Curso de Medicina da UFOP.

PREÇO:

Após examinar todas as cláusulas e condições estipuladas na solicitação de Orçamento, vimos apresentar a nossa proposta:

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	MARCA
1	Serviços de apoio para atender as aulas práticas da disciplina Clínica Cirúrgica I do Curso de Medicina da UFOP, incluindo a entrega de suínos higienizados, sedados e posterior recolhimento e descarte das carcaças dos referidos animais, a serem utilizados conforme especificação técnica. Os animais estarão em jejum de 24 horas, limpos e sedados. Acompanhados pelo médico veterinário responsável. A entrega ocorrerá duas vezes por semana (4ª / 5ª), Animais entre 20 e 25 Kg. As carcaças serão recolhidas no mesmo dia da entrega dos animais e encaminhadas para incineração. Quantidade de animais: 128 animais por um período de até 12 meses valor da proposta unitário (por animal). Acompanha kit de ítens especificados na tabela 1 (um por animal)	UN	128	2185,00	279680,00	Large White
				TOTAL:	**279.680,00**	

O valor total desta proposta por lote é de R$ 279.680,00

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

→ O prazo de eficácia desta proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data da entrega da proposta.

→ O prazo para entrega 2 (duas) vezes por semana.

→ Declaro que os preços propostos incluem todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, frete, tributos incidentes, taxa de administração materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta proposta.

27 agosto, 2021 Belo Horizonte - MG.

BOCA RICA MILITARY SUPPLIES LTDA
CNPJ: 18.277.880/0001-03
FLAVIA PEDROSO BARRA
SÓCIA-PROPRIETÁRIA