**UASG 153046 UFES Estudo Técnico Preliminar**

**Estudo Técnico Preliminar**

1. **Informações Básicas (Não obrigatório)**

Número do processo:

1. **Descrição da necessidade (De acordo com o art. 7º, §2º, este campo é obrigatório)**

Neste tópico o setor requisitante deverá descrever detalhadamente a importância da aquisição pretendida para a Unidade/Universidade.

**Exemplo:** A UFES dentre outras atribuições, é responsável por xxxxxxx (atividade afetada pela aquisição). A necessidade da aquisição de xxxx (colocar os objetos) permitirá atender o (setor requisitante), com a finalidade de xxxxxxxx, proporcionando (benefícios trazidos pela aquisição). A ausência dos materiais poderá ocasionar os seguintes prejuízos: no curto prazo (descrever eventuais prejuízos pelo atraso na entrega dos itens ou pelo atraso na conclusão da licitação) e no longo prazo (descrever eventuais prejuízos pelo fracasso na licitação ou outras razões que impossibilitem a aquisição).

Os quantitativos previstos foram estimados (citar a estimativa dos quantitativos) para aplicação xxxxxx com base (citar).

1. **Área requisitante (De acordo com o art. 7º, §2º, este campo é obrigatório)**

Neste tópico deverá ser informado o setor requisitante e o nome do responsável pelo setor.

**Exemplo 1**: Departamento de educação integrada em saúde/Programa de pós graduação em Ciências Fisiológicas, Professor Paulo Roberto Soares.

**Exemplo 2**: Departamento de Ciências Florestais e da Madeira, do Centro de Ciências Agrárias e de Engenharias da Universidade Federal do Espírito Santo, Professor Renato Dias.

1. **Descrição dos Requisitos da Contratação (Não obrigatório, porém necessita justificar o não preenchimento, de acordo com o art. 7º, §2º)**

Correspondem aos requisitos que a solução contratada deverá atender, incluindo os requisitos mínimos de qualidade, de modo a possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa mediante competição. Os requisitos devem ser indispensáveis ao atendimento da necessidade que originou a contratação, devendo ser elencados os requisitos necessários (não mais que o necessário, para não restringir a competição indevidamente) e suficientes (não menos que o necessário, de forma que o objeto não fique precisamente definido).

**Exemplos de requisitos** que poderão ser exigidos a depender do objeto: critérios, práticas de sustentabilidade (tais como certificados ambientais) e certificados NBRs na especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada; tempo mínimo de garantia técnica e serviços que devem estar inclusos na garantia; necessidade de serviço de instalação acompanhado do objeto, exigência de amostra e metodologia de análise, etc.

1. **Levantamento de Mercado (Não obrigatório, porém necessita justificar o não preenchimento, de acordo com o art. 7º, §2º)**

Definir e documentar o método para levantamento de preços.

**Exemplo**: pesquisa em licitações de outros órgãos ou pesquisa com fornecedores, etc.

Devendo seguir as diretrizes de normativo publicado pela SEGES/MPDG. O método para levantamento de mercado deverá atender à Instrução Normativa nº 73/2020[[1]](#footnote-1) - art.5º.

1. **Descrição da solução como um todo (De acordo com o art. 7º, §2º, este campo é obrigatório)**

Contratação de xxxxxx para xxxxxxx, na quantidade de xxxxx por xxxx meses, deve descrever os elementos que devem ser produzidos/contratados/executados para que a contratação produza resultados pretendidos pela Administração.

Incluir as exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução.

**Exemplo**: A aquisição da bomba d’água e acessórios de instalação de um Calorímetro Ika C200 da marca e modelo se baseia tanto em termos técnicos como econômicos, fazendo com que esta seja uma escolha vantajosa para instituição. A avaliação do equipamento e peças com marca e modelo escolhido (Calorímetro IKA C200) foi bem superior às outras marcas similares em relação aos quesitos 1, 2, 4, 7 e 8 citados no Tópico 4. Assim, a aquisição mostra-se viável por meio da Dispensa de Licitação.

1. **Estimativa das Quantidades a serem Contratadas (De acordo com o art. 7º, §2º, este campo é obrigatório)**

Descrever os quantitativos previstos e explicar o método de estimativa destes.

Exemplo: A estimativa de consumo é de xx itens para o exercício de 2020, este quantitativo foi originado com base:

1. Definir e documentar o método para a estimativa das quantidades a serem contratadas;
2. Utilizar informações das contratações anteriores, se for o caso;
3. Incluir nos autos as memórias de cálculo e os documentos que lhe deram suporte.

**Exemplo**: Apenas um equipamento será necessário para atendimento do Centro de Ciências Exatas, além de ficar à disposição de toda a comunidade acadêmica ara utilização mediante agendamento a fim de controle de uso do mesmo.

1. **Estimativa do Valor da Contratação (De acordo com o art. 7º, §2º, este campo é obrigatório)**

Deve-se realizar a estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

**Exemplo:**

Item 01: considerando os orçamentos encontrados, entendemos que o preço ofertado pela empresa XXXXX possui risco de inexequibilidade, portanto não foi considerado para fins de levantamento de preços. Assim, optou-se pelo uso da MÉDIA dos 04 (quatro) orçamentos restantes, que resultou no valor orçado estimado de R$ XXXXXX

Item 02: considerando os orçamentos encontrados, entendemos que o preço ofertado pela empresa XXXXX possui risco de inexequibilidade, portanto não foi considerado para fins de levantamento de preços. Assim, optou-se pelo uso da MEDIANA dos 04 (quatro) orçamentos restantes, que resultou no valor orçado estimado de R$ 62.500,00 por refletir o valor central pesquisado.

Item 03: considerando os 05 (cinco) orçamentos encontrados, optou-se pela instrução de excluir do cálculo os dois valores extremos. Assim, optou-se pelo uso da MÉDIA dos 03 (três) orçamentos restantes, que resultou no valor orçado estimado de R$ 58.333,00.

Item 04: considerando os 05 (cinco) orçamentos encontrados, optou-se pela instrução de excluir do cálculo os dois valores extremos. Assim, optou-se pelo uso da MEDIANA dos 03 (três) orçamentos restantes, que resultou no valor orçado estimado de R$ 61.000,00 por refletir o valor central pesquisado considerado.

Item 05: considerando os orçamentos encontrados, entendemos que o preço ofertado pela empresa xxxxxx possui risco de inexequibilidade, portanto não foi considerado para fins de levantamento de preços. Assim, optou-se pelo uso do MENOR VALOR encontrado dos 04 (quatro) orçamentos restantes, que resultou no valor orçado estimado de R$ 50.000,00, por entendermos que o preço já se encontra suficientemente refletindo o mercado.

(O requerente possui a liberdade para uso dos parâmetros que entender pertinente para obtenção do preço estimado de contratação)

Após a realização do levantamento de mercado, deve-se consolidar os valores estimados da contratação:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Discriminação** | **Cotação 1** | **Cotação 2** | **Cotação 3** |
| 01 | xxxxxxx | xxxxxxx | xxxxxxx | xxxxxxx |
| 02 | xxxxxxxo | xxxxxxx | xxxxxxx | xxxxxxx |
| 03 | xxxxxxx | xxxxxxx | xxxxxxx | xxxxxxx |
| 04 | xxxxxxx | xxxxxxx | xxxxxxx | xxxxxxx |
| 05 | xxxxxxx | xxxxxxx | xxxxxxx | xxxxxxx |

1. **Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução (De acordo com o art. 7º, §2º, este campo é obrigatório)**

Parcelamento é individualização da licitação dos produtos, NÃO é o recebimento fracionado. Não parcelar é comprar o bloco de itens fechados, de forma que um fornecedor que não tenha um dos itens não consegue compor a licitação.

**Exemplo 1:** Para o Art. 25 - Por se tratar de uma compra por inexigibilidade de licitação, Art. 25 da lei 8.666, o equipamento é único no mercado, conforme Atestado de Exclusividade emitido pela Fecomércio, e seu valor está dentro do praticado no mercado conforme demonstrado pelas notas fiscais emitidas para outras instituições. Por ser um equipamento especifico e único a compra não pode ser parcelada, pois não há competitividade entre fornecedores.

**Exemplo 2:** Para o Art. 24, XXI, Por se tratar de uma compra por Dispensa de licitação, Art . 24, XXI da lei 8.666, a compra será realizada por preço global, o menor valor total, a compra será efetuada por lote. Levando em consideração que as empresas fornecem o mesmo produto. A compra do lote se justifica pela economicidade em escala.

**Exemplo 3:** Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

1. **Contratações Correlatas e/ou Interdependentes (Não obrigatório, porém necessita justificar o não preenchimento, de acordo com o art. 7º, §2º)**

Nesse campo, você deve informar se há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas, ou contratações futuras.

Ou seja, se ao adquiri-los, estarão plenamente aptos a atender ao interesse público demonstrado no DFD e neste ETP.

**Exemplo 1:** Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

**Exemplo 2:** Para esta solução é necessária a contratação de uma reforma na parte elétrica do laboratório, em andamento no processo xxxxxx.

1. **Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento (De acordo com o art. 7º, §2º, este campo é obrigatório)**

Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão. Indicar individualmente os itens no PAC vigente.

**Exemplo 1:** Os itens desta solução constam na listagem do Plano Anual de Contratação vigente da UFES (153046), lançada no PGC. Assim, demonstram o alinhamento entre a aquisição e o planejamento desta Universidade.

**Exemplo 2:** O equipamento está alinhado com o previsto no programa de gestão do Centro de Ciências Exatas a partir do quinquênio 2016/2021.

1. **Resultados Pretendidos (Não obrigatório, porém necessita justificar o não preenchimento, de acordo com o art. 7º, §2º)**

Deve-se declarar os benefícios diretos e indiretos que o órgão ou entidade almeja com a contratação, em termos de economicidade; eficácia; eficiência; de melhor aproveitamento dos recursos humanos; materiais e financeiros disponíveis; inclusive com respeito a impactos ambientais positivos (e.g. diminuição do consumo de papel ou de energia elétrica); bem como, se for caso, de melhoria da qualidade de produtos ou serviços, de forma a atender à necessidade da contratação.

**Exemplo:** A contratação do objeto nas quantidades estimadas, além de atender as demandas conforme sustentadas nas motivações demonstrados no DFD irá completar mais um ciclo de modernização do parque de equipamentos de laboratórios do UFES, Campus Goiabeiras, garantindo a qualidade do ensino público. Isto contribuirá com o enriquecimento da formação dos alunos e, como consequência, para a riqueza do país.

1. **Providências a serem Adotadas (Não obrigatório, porém necessita justificar o não preenchimento, de acordo com o art. 7º, §2º)**

Neste tópico devem ser descritos os ajustes que precisam ser feitos no ambiente do órgão para que a contratação surta seus efeitos e com os responsáveis por esses ajustes nos diversos setores.

**Exemplo:** Para a plenitude da solução contratada, faz-se necessária a adequação do Laboratório xxxx, com a disponibilização de mais 02 (duas) tomadas na voltagem 110v à altura entre 1m e 1,5m na parede dos fundos, onde encontra-se a bancada que servirá de base para os aparelhos.

1. **Possíveis Impactos Ambientais (Não obrigatório, porém necessita justificar o não preenchimento, de acordo com o art. 7º, §2º)**

Neste tópico devem ser descritos os possíveis impactos ambientais da contratação e respectivas medidas de tratamento.

**Exemplo:** Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental já abordados no item XXXXX deste ETP.

1. **Declaração de Viabilidade (De acordo com o art. 7º, §2º, este campo é obrigatório)**

Concluir se o estudo preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no tópico 2, ou seja, da contratação de xxxxxxxx mostra-se viável tecnicamente e necessária. Diante disso, declarar ser (ou não) viável a contratação pretendida. Deve ser justificada.

**Exemplo:** Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução mostra-se viável tecnicamente e necessária. Os materiais podem ser adquiridos/contratados por Dispensa de Licitação, de acordo com o art. 24, inciso XXI da Lei 8.666/93, de 21 de junho de 1993, de produto para pesquisa e desenvolvimento, sendo a contratação dividida em itens unitários.

1. **Responsáveis:**

Mínimo dois responsáveis.

Nome, CPF, Cargo e Função.

1. <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/instrucao-normativa-n-73-de-5-de-agosto-de-2020-270711836> [↑](#footnote-ref-1)