



PODER JUDICIÁRIO
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás
Diretoria de Contratações - Assessoria de Licitações

Referência : Processo nº 202301000380222
Interessado(a): Licitantes
Assunto : Resposta aos questionamentos.

QUESTIONAMENTOS E RESPOSTAS II – EDITAL Nº 33/2023

Respostas formuladas com auxílio da área técnica.

Licitante 1

Data do e-mail: 17/5/2023.

1) Quanto a este questionamento que estamos fazendo em relação a engenheiro, e simplesmente devido ser instalações de equipamentos de ar condicionado, e sendo instalações requer bastante de área elétrica, pois será supervisionado do quadro de distribuição até os pontos de ligações dos aparelhos serviços esses que podem ser feito por engenheiro electricista, ate porque não e manutenção e nem PMOC, serviços esses que pelo objeto seria engenharia mecânica , mais com se trata de instalações e consultultamos alguns ártico em relação a estes tipos de serviços e não tem embasamento para ter um responsável na área de engenharia elétrica.

Resposta:

Com o fim de responder o novo questionamento elaborado, a solicitação foi mais uma vez encaminhada para a área técnica responsável, a qual ofereceu a seguinte resposta:

"Conforme disposto no Art. 12 da Resolução nº 218, de 29 de junho de 1973, do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA), a qual discrimina as atividades das diferentes modalidades profissionais da Engenharia, Arquitetura e Agronomia, compete ao Engenheiro Mecânico: I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a processos mecânicos, máquinas em geral; instalações industriais e mecânicas; equipamentos mecânicos e eletro-mecânicos; veículos automotores; sistemas de produção de transmissão e de



PODER JUDICIÁRIO
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás
Diretoria de Contratações - Assessoria de Licitações

utilização do calor; **sistemas de refrigeração e de ar condicionado**; seus serviços afins e correlatos. (grifei)

Ademais, existem outros fatores que ratificam a necessidade de um profissional de Engenharia Mecânica como Responsável Técnico, sendo eles:

- **Compreensão dos princípios mecânicos:** Um engenheiro mecânico possui amplo conhecimento sobre princípios termodinâmicos, mecânicos e de transferência de calor. Esses princípios são fundamentais para entender o funcionamento dos sistemas de ar condicionado split;
- **Conhecimento das Normas e Regulamentações:** Os engenheiros mecânicos estão familiarizados com as normas e regulamentações aplicáveis à instalação de sistemas de ar condicionado;
- **Conexões mecânicas de componentes:** A instalação de um sistema de ar condicionado split envolve principalmente conexões mecânicas, como a fixação das unidades interna e externa, a passagem adequada dos tubos de cobre e a correta montagem das tubulações de refrigeração, garantindo a vedação adequada das conexões e minimizando a perda de eficiência do sistema;
- **Identificação e solução de problemas mecânicos:** Durante a instalação de um sistema de ar condicionado split, podem surgir problemas mecânicos, como vazamentos nos tubos de refrigeração, falhas na vedação das conexões ou ruídos indesejados, possuindo o conhecimento necessário para identificar e solucionar esses problemas, garantindo a operação eficiente e confiável do sistema;

Nesse sentido, embora a instalação de um sistema de ar condicionado split envolva aspectos elétricos, é importante reconhecer que fundamentalmente estes equipamentos estão relacionados à refrigeração, matéria que está intimamente ligada às competências do engenheiro mecânico;

Por fim, a empresa pode contar com um Engenheiro Eletricista em seu quadro de funcionários para que auxilie na execução do contrato, contudo, a Responsabilidade Técnica do contrato deve exclusivamente de um Engenheiro Mecânico, conforme disposto no Termo de Referência."



PODER JUDICIÁRIO
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás
Diretoria de Contratações - Assessoria de Licitações

Por oportuno, ressalto que o questionamento/resposta em questão será publicado no site do Tribunal de Justiça de Goiás (www.tjgo.jus.br), no link "licitação" → "Relatório em HTML com busca interna".

2) Caso ganhemos podemos apresentar o engenheiro mecânico com contrato para que seja o responsável , !

Resposta: Senhor fornecedor,

nos termos do item 13.1.3.3 do Edital 33/2023 "O responsável técnico acima elencado ('Engenheiro Mecânico') deverá pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para assinatura do contrato, entendendo-se como tal, para fins deste edital, o sócio **que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social**; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em **Carteira de Trabalho e Previdência Social**; e o prestador de serviços com **contrato escrito firmado com o(a) licitante**, ou com **declaração de compromisso de vinculação contratual futura**, caso o(a) licitante se sagre vencedor do certame".

Documento que deverá ser apresentado juntamente com a documentação de habilitação, antes do horário e data designados para a Abertura das propostas.

Goiânia, 19 de maio de 2023.

LORENA DA COSTA MACHADO

Pregoeira