



Questionamentos - TP 01/2023 - BOCAÍUVA DO SUL

4 mensagens

Bruno | Construcel <projetos03@construcel.com.br>

2 de maio de 2023 às 17:04

Para: licitacaobocaiuvadosul@gmail.com

Cc: Construcel | Samuel <samuel@construcel.com.br>, Junior Morch <junior@construcel.com.br>, Armando <armando@construcel.com.br>

Boa tarde, tudo certo?

Com relação ao Edital de Tomada de Preços N° 003/2023, seguem abaixo alguns questionamentos.

Sobre os documentos de habilitação/ proposta de preços:

- No item 6.3 é listada parte da documentação que deverá ser apresentada no envelope 01, e por último são solicitados os "Anexos". Por favor, poderiam discriminar quais são os anexos que deverão ser apresentados no envelope 01? Com relação aos anexos VI e VII, a apresentação destes documentos não é obrigatória, certo?
- No item 7.1 solicita-se que seja apresentado carta-proposta com a especificação dos preços unitários, porém no modelo apresentado no Edital (anexo 02) consta somente o valor global (item/objeto do contrato). Podemos proceder com a apresentação da carta-proposta conforme o modelo que consta no Edital ou deve-se especificar os valores unitários, conforme lista de materiais que consta no projeto executivo em anexo? Caso seja necessário apresentar os valores de cada material, também será necessário que acrescentem uma lista de tarefas para especificação da obra.
- No ANEXO II consta que "A PROPOSTA DAS EMPRESAS QUE NÃO ENVIAREM REPRESENTANTE PARA PARTICIPAR DO CERTAME, DEVERÁ SER ENTREGUE COM A ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL, RECONHECIDA FIRMA EM CARTÓRIO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.", gostaríamos de verificar se, em substituição a assinatura com reconhecimento de firma, pode-se apresentar o documento assinado digitalmente, utilizando assinatura com certificado digital e apresentado o verificador de conformidade do ITI (Instituto Nacional de Tecnologia da Informação).

Algumas questões técnicas referente ao projeto:

- No item 2.3. do projeto executivo onde é descrito o processo de dimensionamento luminotécnico, consta a utilização dos postes existentes para implantação de novas luminárias. Essa consideração foi utilizada somente para fins de simulação computacional, ou parte das luminárias serão instaladas nos postes da Copel? Neste caso terá uma divergência entre a quantidade de postes metálicos e luminárias, o que não consta na lista.
- Os ensaios solicitados no ITEM 3.3 deverão ser apresentados somente pelo vencedor do certame, após o processo licitatório? A apresentação desses ensaios não é mencionada no Edital, onde constam os documentos que deverão estar contidos em cada envelope.
- Sobre a lista de materiais apresentada no projeto executivo:
 - Na lista não constam os braços para fixação das luminárias;
 - Na lista constam "caixas de inspeção tubo aterramento", porém não existe uma descrição do aterramento das luminárias no projeto executivo. Caso o aterramento das luminárias seja feito individualmente, ficam faltando na lista de materiais as hastes, conectores e cabo cobreado para o aterramento.
 - Na lista consta um padrão bifásico, esse padrão será construído em poste da Copel? Poderiam especificar as características do padrão que deverá ser instalado?
 - Caso seja necessário a instalação de novo dispositivo para comando em grupo, os materiais para construção não estão na lista. Poderiam especificar o dimensionamento do dispositivo de controle em grupo?
- É mencionado no item 4.3 que o acionamento das luminárias será por comando em grupo. Não ficou claro, com a descrição do item 4.3, se os equipamentos para comando em grupo são existentes ou se deverá ser implantado um

novo. Deverá ser instalado um equipamento de comando em grupo junto com o padrão bifásico? Por favor, poderiam esclarecer?

- Qual tipo de conector deve ser usado para interligação do cabo 2,5 mm² dos postes com o cabo 25 mm² do circuito?

- Existe uma prancha/croqui indicando a posição dos postes, onde será instalado o novo padrão, postes existentes onde serão instaladas luminárias (caso tenha), etc. Caso possuam essa prancha, poderiam nos encaminhar?

- Com relação a infraestrutura civil, a construção será de responsabilidade da vencedora do certame? Poderiam nos passar uma descrição de como está previsto em projeto (quantidade de dutos, dutos diretamente enterrados, dutos envelopados)?

- Ainda sobre a infraestrutura civil, será necessário travessia da rodovia ou todos os postes ficarão do mesmo lado da rua? O projeto prevê quantas travessias na rodovia? É importante termos essas informações para determinarmos custos com retirada e recomposição de pavimentação, autorizações de trânsito, etc.

- Apenas para confirmar, a temperatura de cor das luminárias será de 6500K? Normalmente para iluminação pública é utilizada iluminação em torno de 4000k.

Qualquer dúvida, estou a disposição.

Desde já, agradeço!

Atenciosamente,



BRUNO TACHIBANA DOS SANTOS

ANALISTA | ENGENHARIA

41 **3283-5883** | 41 **9 9946-3329**

RUA ALMIRANTE ALEXANDRINO, 2039

SÃO JOSÉ DOS PINHAIS/PR

www.construcel.com.br



image001.png
14K

Para: Bruno | Construcel <projetos03@construcel.com.br>

Boa tarde, as questões sobre os documentos de habilitação/ proposta de preços foram respondidas por telefone para a empresa.

Referente às questões técnicas.

- 2.3: não será usado nenhum poste da copel
- 3.3: as luminárias tem que ser certificadas, atendendo todos os ensaios descritos nos itens
- braços, não será necessário
- as caixas tubo de aterramento, usam esse modelo pela praticidade, não esta relacionado com aterramento, portanto não precisa de lista de material de aterramento
- poste padrao, é conforme norma copel
- acionamento , é fotocélula. Portanto não tem lista de material
- interligação será com conector de derivação
- local dos postes está no edital, mapa
- faz parte a infra civil da empresa vencedora.
- não tem travessia
- a empresa vencedora devera seguir a luminária especificada em projeto

Atenciosamente
Setor de Compras e Licitações
Prefeitura Municipal de Bocaiúva do Sul
(41)36753970 - 36753972

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Bruno | Construcel <projetos03@construcel.com.br>
Para: Licitação Bocaiúva <licitacaobocaiuvadosul@gmail.com>

15 de maio de 2023 às 15:07

Boa tarde,

Agradecemos o retorno.

Alguns pontos ainda ficaram um pouco vagos, por favor, poderiam nos explicar mais detalhadamente:

- braços, não será necessário. No projeto executivo está prevendo a aplicação de postes retos, caso não sejam instalados braços as luminárias estariam iluminando somente o “pé” dos postes.
- as caixas tubo de aterramento, usam esse modelo pela praticidade, não está relacionado com aterramento, portanto não precisa de lista de material de aterramento. Normalmente esse tipo de material é utilizado para aterramento individual das luminárias, nosso questionamento é referente aos materiais para construção dos pontos de aterramento que não constam na lista apresentada no projeto executivo (hastes, conectores, etc.). Além disso não constam as características desses materiais , por exemplo o comprimento e tipo da haste de aterramento (baixa ou alta camada);
- poste padrao, é conforme norma copel. O padrão para instalação de medidor pode ser construído de diversas formas. Normalmente para atendimento de iluminação são instaladas caixas CNPH em postes da concessionária, porém no projeto executivo não consta a configuração adotada;
- acionamento , é fotocélula. Portanto não tem lista de material. Pelo que consta no projeto executivo, o acionamento das luminárias será por comando em grupo, com a instalação de uma caixa com disjuntor, contator e relé, responsável pelo acionamento de todas as luminárias. Não ficou claro, com a descrição do item 4.3, se os equipamentos para comando em grupo são existentes ou se deverá ser implantado um novo. Além disso não

consta o dimensionamento e os detalhes para construção desse equipamento, que assim como o padrão, pode ser construído de diversas formas;

- local dos postes está no edital, mapa. Nós gostaríamos de verificar se existe um projeto de implantação ou croqui que mostre a posição de cada poste, no projeto executivo existem algumas imagens, porém nenhuma apresenta essa informação.

Surgiu mais uma dúvida, a concessionária responsável pela Rodovia está de acordo com a implantação dos postes de iluminação ou a vencedora do certame deverá entrar em contato para emitir a anuência?

Respeitosamente, reforçamos que pelas informações fornecidas no projeto executivo, o escopo está aberto a interpretações divergentes e fere a isonomia entre os participantes.

[Texto das mensagens anteriores oculto]



image001.png
14K

Licitação Bocaiúva <licitacaobocaiuvadosul@gmail.com>
Para: Bruno | Construcel <projetos03@construcel.com.br>

16 de maio de 2023 às 15:26

Boa tarde, segue respostas.

- braços, não será necessário. No projeto executivo está prevendo a aplicação de postes retos, caso não sejam instalados braços as luminárias estariam iluminando somente o "pé" dos postes.

R: Não será necessário, conforme lista de materiais, uma vez que o intuito do projeto é iluminar o tráfego de pedestres

- as caixas tubo de aterramento, usam esse modelo pela praticidade, não está relacionado com aterramento, portanto não precisa de lista de material de aterramento. Normalmente esse tipo de material é utilizado para aterramento individual das luminárias, nosso questionamento é referente aos materiais para construção dos pontos de aterramento que não constam na lista apresentada no projeto executivo (hastes, conectores, etc.). Além disso não constam as características desses materiais, por exemplo o comprimento e tipo da haste de aterramento (baixa ou alta camada);

R: Aterramento será utilizado o mesmo do poste padrão

- poste padrao, é conforme norma copel. O padrão para instalação de medidor pode ser construído de diversas formas. Normalmente para atendimento de iluminação são instaladas caixas CNPH em postes da concessionária, porém no projeto executivo não consta a configuração adotada;

R: Conforme norma da COPEL

- Acionamento, é fotocélula. Portanto não tem lista de material. Pelo que consta no projeto executivo, o acionamento das luminárias será por comando em grupo, com a instalação de uma caixa com disjuntor, contator e relé, responsável pelo acionamento de todas as luminárias. Não ficou claro, com a descrição do item 4.3, se os equipamentos para comando em grupo são existentes ou se deverá ser implantado um novo. Além disso não consta o dimensionamento e os detalhes para construção desse equipamento, que assim como o padrão, pode ser construído de diversas formas;

R: Acionamento por fotocélula da própria luminária

- Local dos postes está no edital, mapa. nós gostaríamos de verificar se existe um projeto de implantação ou croqui que mostre a posição de cada poste, no projeto executivo existem algumas imagens, porém nenhuma apresenta essa informação.

R: posicionamento conforme constante no memorial descritivo

-Surgiu mais uma dúvida, a concessionária responsável pela Rodovia está de acordo com a implantação dos postes de iluminação ou a vencedora do certame deverá entrar em contato para emitir a anuência?

R: o trecho é administrado pelo município

Atenciosamente

Setor de Compras e Licitações

Prefeitura Municipal de Bocaiúva do Sul

(41)36753970 - 36753972

[Texto das mensagens anteriores oculto]