

Documento de Licitação - Projeto de Dispositivo de Monitoramento de ambiental

Modalidade: Pregão Eletrônico

Número: 007

Data de Abertura: 28/09/2023

Órgão/Entidade Contratante:

Órgão: JK Pharma

Endereço: Campus Universitário Central da UFRN - R. das Engenharias, S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59078-900

Telefone: 3123-5678

E-mail: jk.pharma@gmail.com

Objeto da Licitação

Contratação de empresa especializada para fornecimento de dispositivos de monitoramento ambiental, de acordo com as especificações técnicas e requisitos mínimos estabelecidos neste edital.

Especificações Técnicas

O dispositivo a ser adquirido deverá atender aos seguintes requisitos mínimos do projeto:

Medição de Temperatura: O dispositivo deve ser capaz de medir a temperatura ambiente com precisão.

Medição de Umidade: O dispositivo deve ser capaz de medir a umidade relativa do ar com precisão.

Deteção de Incêndio: O dispositivo deve ser equipado com um sistema de detecção de incêndio que emita alertas.

Botão de Controle: O dispositivo deve possuir pelo menos 1 (um) botão de controle para operações diversas.

Display de LCD: O dispositivo deve utilizar um display de cristal líquido (LCD) para exibição das medições e informações relevantes.

Modos de Configuração: O dispositivo deve permitir a configuração das aferições em pelo menos 3 (três) modos diferentes, a serem definidos pelo usuário.

Guardar registros de medições: O dispositivo deve guardar no mínimo 10 registros de aferições.

Condições de Participação

Poderão participar deste processo licitatório empresas que atendam aos requisitos do edital e que estejam devidamente cadastradas na disciplina de sistemas digitais. A empresa interessada deverá apresentar a proposta comercial em conformidade com as especificações técnicas deste edital.

Prazo e Local de Entrega das Propostas

As propostas comerciais deverão ser enviadas eletronicamente até as 23:59 do dia 16/10/2023 pelo SIGAA.

Critérios de Julgamento

As propostas serão julgadas de acordo com os seguintes critérios:

Relação de melhor qualidade, preço e usabilidade do dispositivo. Sendo esses julgados por uma banca examinadora.

Disposições Gerais

Este edital poderá ser obtido no endereço SIGAA.

Encerramento

Nada mais havendo a tratar, encerra-se a presente licitação, cujo edital foi lido e aprovado pelos presentes.

O que deve ser entregue

A proposta deverá ser entregue na forma de um relatório, simulação, apresentação do produto, implementação e orçamento sendo 1 (um) do alecrim e 2 (dois) online.

JK Pharma

Anexo 1

Horário de utilização do laboratório

O laboratório ficará disponível nos seguintes horários:

- 2356T1234
- 4M2345

Procurar o bolsista na sala 205.

Horário para tirar dúvidas

Existirá dois encontros presenciais para acompanhamento do projeto:

- 5/10/2023
- 10/10/2023

Dúvidas eventuais podem ser encaminhadas para o e-mail: kleitonmartins@dca.ufrn.br

Simuladores

No simulador Wokwi tem os seguintes componentes:

- Arduino-Mega
- Sensor de umidade e temperatura
- Push button
- Display de LCD (16x2)

Além de poder utilizar qualquer outro componente da plataforma.

No simulador tinkercad tem os seguintes componentes:

- Arduino-uno
- Sensor temperatura
- Push button
- Display de LCD (16x2)

Além de poder utilizar qualquer outro componente da plataforma.

Obs: Para os dois simuladores em caso de falta de componente utilize o um potenciômetro simulado a informação do sensor.

Apresentação

A empresa deve elaborar uma apresentação de 5 minutos e ficar disponível mais 3 minutos para banca fazer perguntas.

ANEXO 2

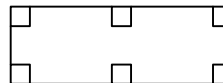
34.83

Ar condicionado

Ar condicionado

ALMOXARIFADO

Área: 620m²



Altura do almoxarifado: 7,20m²

Plataforma de
Desembarque

17.85

Ar condicionado

Ar condicionado

CONTROLE