



FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E CULTURAL
Campus Histórico da UFLA - Cx. Postal, 3060 - CEP 37200-900 - LAVRAS-MG
Fone: (35) 3829 1878- e-mail: cpl@fundecc.org.br

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 07/2022

ANÁLISE TÉCNICA

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO TÉCNICA e PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao solicitado pelo Sr Eriwelton Vilela Coelho Pregoeiro Oficial FUNDECC, encaminhamos a seguir o Relatório de Julgamento da Proposta de Preços e dos Documentos de Habilitação do consórcio **ZELLO - REGEA**, referente à Licitação na Modalidade **Pregão Eletrônico nº 07/2022**, que tem como objeto A Contratação de empresa especializada na prestação de serviços técnicos na área de tecnologia da informação sob demanda pelo Sistema de Registro de Preços, compreendendo: assessoria, apoio técnico à execução de serviços de desenvolvimento de sistemas tecnológicos, na forma de serviços continuados presenciais e não presenciais, conforme quantidades e especificações descritas no Termo de Referência e nos Anexos deste Edital, visando atender atividades acessórias em Projetos Executados pela Universidade Federal de Lavras. .

ANÁLISE TÉCNICA

A contratada deverá atender conforme abaixo:

1. PROCEDIMENTOS DE SELEÇÃO

1.1. Os procedimentos a serem adotados para fins de seleção, atenderão os critérios abaixo descritos.

1.2. Aptidão Técnica

- As interessadas deverão comprovar aptidão técnica para execução do objeto, **através de atestados de capacidade técnica comprovando ter prestado ou estar prestando, objeto compatível em características, prazos e quantidades.**
- As interessadas deverão apresentar no mínimo um Atestado de Capacidade Técnica, emitido em seu nome.
- Apresentação de atestado(s) de capacidade técnica fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante de forma individual ou por meio de consórcio, detém experiência em assessoramento ou desenvolvimento de projetos englobando todos os requisitos tecnológicos e funcionalidades já padronizados no mercado, listados abaixo:
- Que utilize microsserviço. [ANA n.4/2022; TCU; Time Evento; Ministério da Saúde n.2/2022; BRB]



FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E CULTURAL
Campus Histórico da UFLA - Cx. Postal, 3060 - CEP 37200-900 - LAVRAS-MG

Fone: (35) 3829 1878- e-mail: cpl@fundecc.org.br

- Que tenha sido desenvolvido para ambiente docker. [ANA n.4/2022; Ministério da Saúde]
- Que integre com dispositivos de Internet das coisas (IoT). [TSE; JARDIM BOTANICO; MMA]
- Que tenha utilizado a câmera traseira do aparelho para captura de fotografia da digital do usuário e identificação contra base biométrica além da comunicação segura com o backend utilizando SSL Pinning e MTLS. [Ministério da Saúde n.2/2022; TSE; BRB]
- Que tenha funcionalidade de formulário dinâmico e notificações Push. [Ministério da Saúde n.2/2022; TCU; Time Evento; TSE; INEP; FNDE; JARDIM BOTANICO; BRB; TCU]
- Que envolva o desenvolvimento e oferta de aplicativo(s) para dispositivos móveis ou aplicação(ões) PWA. [Ana n.4/2022; Ministério da Saúde n.2/2022; INEP; BRB]
- Que permita a integração com impressora Bluetooth. [Ibama n.4/2020]
- Que utilize armazenamento e leitura de dados em repositório seguro de dados do dispositivo. Além disso, os dados seguros armazenados devem ser compatíveis com as especificações FIPS 140-2, NSTIC, ISO/IEC SG17. [TSE]
- Que permita o envio/recebimento de dados por meio de Bluetooth Low Energy (BLE) e armazenamento dos mesmos em repositório seguro de dados do dispositivo. [Ministério da Saúde n.2/2022]
- Que realize a integração com Blockchain. [Ministério da Saúde n.2/2022]
- Que utilize Websocket para implementação de chat em tempo real. [INEP]
- Que realize a integração com algoritmos de Machine Learning. Deve existir experiência destes algoritmos para técnicas de Natural Language Processing. Devendo, ainda, ser capaz de realizar a interação como um robô de conversação (chatbot). [Ministério da Saúde n.2/2022; BRB]
- Que demonstre ter realizado projetos de automação, com utilização de robotização de processos. [Ministério da Saúde n.2/2022; BRB]
- Que utilize em solução de BaaS (Backend as a Service). [Ministério da Saúde n.2/2022]
- Que demonstre já ter executado serviços de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto também conhecidos como serviço de "geotecnologias", que consiste no conjunto de tecnologias para coleta, processamento, análise e disponibilização de informação com referência geográfica. Dentre as geotecnologias estão os GIS - Sistemas de Informação Geográfica, Sensoriamento Remoto por Satélites, Sistema de Posicionamento Global, Aerofotogrametria, Geodésia e Topografia Clássica, dentre outros. Dentre os principais tipos de serviços podemos citar os mapas temáticos, processamento de imagens de satélite, correção e transformação de dados geográficos, vetorização de dados espaciais, mosaicagem, classificação do uso do solo dentre outros elementos de geolocalização. [ANA n.4/2022; Ministério da Saúde; TCU; FNDE; JARDIM BOTANICO; CURY; MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO; CHESF; DUKE ENERGY; INSTITUTO GEOLÓGICO SP; DIADEMA; FEAM, DRENATEC]

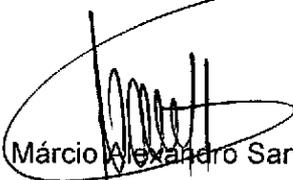


FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E CULTURAL
Campus Histórico da UFLA - Cx. Postal, 3060 - CEP 37200-900 - LAVRAS-MG
Fone: (35) 3829 1878- e-mail: cpl@fundecc.org.br

CONCLUSÃO

Em razão do atendimento dos itens do Edital supracitados na análise técnica, propomos a a classificação e habilitação do Consórcio **ZELLO - REGEA** e a convocação para a prova de conceito conforme item 6.3 do Anexo I Termo de Referência.

Lavras 15 de março de 2022.



Márcio Alexandre Santana

Responsável Técnico Fundecc