

Estudo Técnico Preliminar 23/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: DNR 4005

2. Descrição da necessidade

Em atendimento às disposições legais, as quais determinam que a autoridade competente justifique a necessidade da contratação, esclareço que, conforme estabelece o art. 1º do RICA 21-188/2019, Regimento Interno do Instituto de Controle do Espaço Aéreo (ICEA), cabe à Unidade capacitar recursos humanos.

Dessa maneira, o processo visa à contratação de 03 (três) vagas no CBMET 2024 (XXIII Congresso Brasileiro de Meteorologia), a fim de promover a capacitação e atualização de 01 (um) oficial e 02 (duas) graduadas que atuam nas atividades de pesquisa, e gerando produtos meteorológicos aos órgãos interessados (PPMA), do Instituto de Controle do Espaço Aéreo (ICEA).

Os Congressos Brasileiros de Meteorologia reúnem bianualmente a comunidade científica e profissional do Brasil e países vizinhos, para discutir e apresentar as pesquisas mais recentes desenvolvidas no meio acadêmico, bem como, as inovações tecnológicas na área de Meteorologia. Em 2024, é a vez de Campinas - SP, receber o principal evento de Meteorologia do país, que será promovido pela Sociedade Brasileira de Meteorologia (SBMET). O XXIII Congresso Brasileiro de Meteorologia (CBMET) será realizado no período de 14 a 18 de outubro de 2024.

A participação dos respectivos militares da Seção de Meteorologia Aeronáutica no congresso solicitado é de grande importância, uma vez que o evento permite a apresentação de metodologias de ensino, pesquisa e extensão e permite aos respectivos a apresentação dos resultados de suas pesquisas ao público participante, contribuindo para uma troca de conhecimentos entre meteorologistas de diferentes instituições, nacionais e internacionais, permitindo, dessa maneira, que o ICEA cumpra a sua missão institucional e as atribuições estabelecidas por meio de seu Regimento Interno.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Meteorologia Aeronáutica	MARIO PAULO ALVES JÚNIOR Maj QOEMET

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Deverá ser cumprido o cronograma disponibilizado pela Contratada, constante no seguinte endereço eletrônico: <https://cbmet.com.br/programacao>.

Serão abordados os seguintes temas no Congresso:

- Tema 1- Climatologia
- Tema 2 - Sinótica
- Tema 3 – Agrometeorologia
- Tema 4- Oceano-Atmosfera
- Tema 5- Hidrometeorologia
- Tema 6- Sistemas de Medição
- Tema 7 - Mesoescala
- Tema 8- Micrometeorologia
- Tema 9- Meteorologia Física
- Tema 10- Sensoriamento Remoto
- Tema 11 -Modelos Numéricos
- Tema 12 - Meteorologia e Mídias

Tema 13 - Dinâmica

Tema 14 - Poluição e Química

O Congresso será sitiado no seguinte local: Av. Sd. Passarinho, 303 - Jardim Chapadão, Campinas - SP, 13070-115, nas instalações da Embrapa Territorial. Esta empresa é uma unidade temática da Embrapa que atua na viabilização de soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação em inteligência, gestão e monitoramento territorial para a sustentabilidade e a competitividade da agricultura brasileira. Criada em 31 de maio de 1989, então como Embrapa Monitoramento por Satélite, está localizada em Campinas (SP), cidade renomada por suas instituições de ensino superior de alta qualidade, que contribuem significativamente para a pesquisa e inovação.

5. Levantamento de Mercado

Considerando que o curso possui características próprias, a Administração providenciou um levantamento de mercado, no intuito de comprovar a compatibilidade de preços, o quais se encontram anexo ao processo, no arquivo "Parecer Justificativo".

6. Descrição da solução como um todo

O congresso é o principal evento promovido pela Sociedade Brasileira de Meteorologia (SBMET), e no ano de 2024 será realizada a vigésima terceira edição do evento, o que comprova o sucesso do evento. Este evento congrega estudantes e professores de diversas universidades nacionais e internacionais, pesquisadores que atuam em empresas e centros de pesquisas operacionais de meteorologia, profissionais dos núcleos estaduais e de empresas públicas e privadas que geram e são usuários de informações meteorológicas, empresas que desenvolvem e produzem equipamentos de monitoramento ambiental, além de diversos seguimentos da sociedade que utilizam das informações geradas pelas previsões de tempo e climatológicas, bem como, de produtos específicos necessários aos tomadores de decisões, como é o caso do setor público nos diversos estados da federação, da agricultura, do setor de energia, da proteção e defesa civil.

A Meteorologia tem aplicação em uma vasta lista de atividades humanas. Dentre as áreas que possuem a maior demanda por informações meteorológicas estão setores primordiais para o desenvolvimento de qualquer país, como: a gestão de recursos hídricos, a agricultura, a geração de energia elétrica, a navegação aérea e marítima e o monitoramento de áreas de risco. Com expectativa de mais de 600 congressistas, entre pesquisadores, profissionais do agronegócio, consultores, produtores e também estudantes de graduação e pós-graduação, o público participante é composto por formadores de opinião, do Brasil, da América Latina e de diversas outras partes do mundo.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Serão contratadas 03 (três) inscrições no XXIII Congresso Brasileiro de Meteorologia (CBMET 2024), a ser realizada entre os dias 14 e 18 de outubro de 2024, na cidade de Campinas/SP, conforme descrito no Termo de Referência e demais documentos presentes neste processo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 900,00

A contratação está orçada em R\$ 900,00 (novecentos reais). Cumpre esclarecer que o ICEA buscou a isenção do pagamento da taxa. No entanto, considerando que tal alternativa não se mostrou eficaz, será necessário seguir com a contratação.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento da solução, haja vista a natureza da contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Informo que a presente contratação é completamente compatível com a atual demanda do ICEA e, ainda, vem ao encontro da missão do Instituto e das suas atribuições constante sem Regimento Interno, que, já em seu Artigo 1º, prevê como finalidade a capacitação de recursos humanos.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A realização do XXIII CBMET deverá contribuir para a formação básica e continuada dos profissionais da Meteorologia com a apresentação das principais contribuições científicas em desenvolvimento recente nas ciências da atmosféricas, os resultados de estudos e pesquisas realizados nas universidades e nos centros de pesquisa e operação da Meteorologia no país e no exterior, além das tecnologias mais atuais de monitoramento disponíveis no Brasil.

A participação de empresas públicas e privadas que desenvolvem equipamentos e instrumentos de medição e monitoramento de variáveis hidrometeorológicas deverá fornecer as principais contribuições tecnológicas do evento.

O XXIII CBMET trará diversas contribuições acadêmicas, científicas e tecnologias para a formação dos recentes estudantes de graduação e pós-graduação, bem como para os profissionais desta área, tais como a apresentação de novas metodologias de ensino e aprendizado, pesquisa e extensão em Meteorologia, na apresentação dos mais recentes resultados científicos e avanços no conhecimento dos principais sistemas meteorológicos atuantes no país e no continente Sul-americano, que são de grande importância para previsão do tempo e, principalmente, do clima em diversas regiões Brasileiras.

Além disso, o evento é uma oportunidade única de melhorar seu networking, conhecer colaboradores para pesquisas, atividades profissionais e extensionistas, além de ser passagem obrigatória para qualquer interessado na temática do evento. É uma excelente oportunidade para o ICEA verificar soluções, serviços e equipamentos inovadores. O aperfeiçoamento e atualização profissional, o conhecimento de novas tecnologias e uma rede de networking não é apenas importante, é essencial.

13. Providências a serem Adotadas

A execução do contrato será iniciada em data previamente definida pelas partes.

Após a publicação do termo de inexigibilidade e empenho do processo, será encaminhada via e-mail a Nota de Empenho à contratada.

Serão adotadas as seguintes rotinas de execução do trabalho: deverá ser realizado o controle de frequência dos participantes ao longo da capacitação (durante todos os dias de realização do curso), e deverá ser disponibilizado todo o material de apoio informado no catálogo descritivo do curso. A capacitações deverão cumprir o horário exigido definido na programação do evento, informado pela contratada.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

MARIO PAULO ALVES JUNIOR

Maj QOEMET - Chefe da Seção de Meteorologia Aeronáutica do ICEA

ISABELLE DELGADO DA SILVA SIMOES

2S QSS BMT - Membro da Comissão de Planejamento da Contratação

AMANDA BECK

2S QSS BMT - Membro da Comissão de Planejamento da Contratação