



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - TJ/AM/DVENG/CADJJFL

1. DO OBJETO

1.1 Contratação, por inexigibilidade de licitação, da empresa MULTIPLUS APOIO ADMINISTRATIVO EIRELI-EPP, para o fornecimento dos softwares Pró-Elétrica, Pró-Hidráulica e CYPECAD, para utilização no Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas.

2. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 Diante dos avanços tecnológicos e modernização dos serviços, visando mais celeridade, clareza e transparência na elaboração e acompanhamento dos projetos, obras e reformas do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, se faz mister a aquisição dos softwares Pró-Elétrica, Pró-Hidráulica e CYPECAD com tecnologia BIM para maior satisfação dos resultados a serem apresentados tanto ao Órgão, bem como ao público em geral;

2.2 A aquisição dos Softwares ocorre, ainda, em razão de atender aos dispostos contidos no Decreto nº 9.983, de 22 de Agosto de 2019, o qual Institui Estratégia Nacional de Disseminação do Building Information Modelling no Brasil.

3. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 O objeto desta contratação deverá obedecer, no que couber, ao disposto na legislação a seguir:

3.1.1 Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações que regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;

3.1.2 Resolução n.º 25/2019, publicada em 15 de janeiro de 2020 do TJAM;

3.2 O objeto deste Termo se caracteriza como inexigível, nos termos do artigo 25, I da lei 8.666/93, conforme segue abaixo:

"Art. 25. É inexigível a licitação quando houver inviabilidade de competição, em especial:

- I - Para aquisição de materiais, equipamentos, ou gêneros que só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comercial exclusivo, vedada a preferência de marca, devendo a comprovação de exclusividade ser feita através de atestado fornecido pelo órgão de registro do comércio do local em que se realizaria a licitação ou a obra ou o serviço, pelo Sindicato, Federação ou Confederação Patronal, ou, ainda, pelas entidades equivalentes";

3.3 Observa-se, deste modo, a inexigibilidade de licitação, pois a contratação fundamenta-se na exclusividade da MULTIPLUS APOIO ADMINISTRATIVO EIRELI-EPP, para o fornecimento do objeto em questão.

4 DAS ESTIMATIVAS DE QUANTIDADE E PREÇO

4.1 Aquisição de solução tecnológica composta por softwares de Engenharia com módulos específicos nas áreas de estruturas, de instalações hidrossanitárias, de instalações elétricas, de instalações de combate e prevenção de incêndio incluindo suporte técnico e garantia;

4.2 As especificações do objeto da presente contratação estão previstas conforme discriminadas a seguir:

LICENCIAMENTO DE SOFTWARE				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
1	Software PRO-Elétrica versão 18 personalizado nos seguintes módulos: Detalhamento, Dimensionamento, Cabeamento Estruturado, SPDA, Automação Residencial, Loteamentos, Instalação Fotovoltaica e exportação em IFC (inclui a prestação do serviço técnico pelo período de 3 meses através do SIM – Suporte por Internet da MULTIPLUS)	2	R\$ 2.463,00	R\$ 4.926,00
2	Software PRO-Hidráulica versão 18 personalizado nos seguintes módulos: Detalhamento, Dimensionamento, Incêndio e Exportação em IFC (inclui a prestação do serviço técnico pelo período de 3 meses através do SIM – Suporte por Internet da MULTIPLUS)	2	R\$ 3.008,00	R\$ 6.016,00
3	Software CYPECAD Full Avançado versão 2021 (Licença Eletrônica) personalizado nos seguintes módulos: núcleo básico, pilares de concreto, vigas de concreto, sapatas, lajes maciças e cogumelos, lançamento automático da estrutura, lajes pré-fabricadas (Unidirecionais), blocos sobre estacas e tubulões, escadas, cortinas e reservatórios de concreto por elementos finitos, lajes nervuradas, alvenaria estrutural com blocos de concreto, radiers e vigas sobre apoio elástico, cálculo integrado da fundação e superestrutura, pretensão em lajes maciças, pilares metálicos, vigas metálicas e mistas com conectores, placas de base, pilares-parede por elementos finitos em L, U e geometria qualquer, multiprocessadores - processamento em paralelo da estrutura, lajes mistas tipo steel-deck, resistência ao fogo, lajes alveolares, paredes de concreto armado, carregamentos construtivos, lajes com vigotas metálicas ou concretadas in situ, interação horizontal com elementos não estruturais, ligações III - soldadas para perfis I com tipologia do grupo B, ligações N - parafusadas para perfis I com tipologia do grupo B, punção em lajes, pilares mistos de concreto e aço, vigotas de Madeira, vigas de Madeira, pilares de material genérico e seção genérica de concreto, pretensão em lajes nervuradas ou lajes de vigotas concretadas in situ, pilares de madeira e interação solo-estrutura para fundação (inclui a prestação de serviço de suporte técnico pelo período de 3 meses através do SIM - Suporte por Internet da MULTIPLUS)	1	R\$ 15.584,00	R\$ 15.584,00

VALOR TOTAL**R\$ 26.526,00**

5. DO PARCELAMENTO DO OBJETO

5.1 O objeto será fornecido de forma integral.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO GERAL

6.1 Contratação por inexigibilidade de licitação de Pessoa Jurídica especializada, fundamentada na exclusividade da MULTIPLUS APOIO ADMINISTRATIVO EIRELI-EPP, para o fornecimento de licença dos softwares Pró-Elétrica, Pró-Hidráulica e CYPECAD com tecnologia BIM a fim de dotar a Secretaria de Infraestrutura do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas de software que será utilizado para o auxílio na elaboração de novos projetos, recebimento dos projetos em andamento no Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas e avaliação das estruturas prediais já existentes.

7. RESULTADOS PRETENDIDOS

7.1 Prover a Secretaria de Infraestrutura com os softwares Pró-Elétrica, Pró-Hidráulica e CYPECAD com tecnologia BIM dando mais celeridade, clareza e transparência na elaboração e acompanhamento dos projetos, obras e reformas do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas.

8.DAS PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO ÓRGÃO

8.1 Não se vislumbra necessidade de tomada de providências e de adequações para a solução ser contratada.

9.DA ANÁLISE DOS RISCOS

9.1 Avaliação de riscos potenciais mais relevantes com relação à contratação.

Risco Potencial	P. O.	IMP.	Ação	Resp.
1. Não cumprimento das regras para inexigibilidade de licitação	Médio	Alto	Observar as regras e os requisitos para inexigibilidade de licitação conforme dispõe a lei 8666/93.	SEINF

P.O : Probabilidade de Ocorrência (Alta, Médio ou Baixa)

IMP. : Impacto (Alto, médio ou Baixo)

10. DA VIABILIDADE DAS CONTRATAÇÕES

10.1 Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação do objeto deste Estudo Técnico preliminar pode ser executada por inexigibilidade de licitação conforme preconizado na lei 8.666/93.

Sem mais para o momento é o que nos cabe concluir.

Ricardo Corrêa da Costa
Diretor de Manutenção/ SEINF – TJAM

Rommel Pinheiro Akel
Secretário/SEINF - TJAM



Documento assinado eletronicamente por **ROMMEL PINHEIRO AKEL**, **Secretário(a)**, em 27/07/2021, às 10:58, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0302848** e o código CRC **9EC3D265**.