

Solicitação de Esclarecimentos - Concorrência Nº 001/2026/SEMA/MT

4 mensagens

Novosnegocios2 <novosnegocios2@rhaengenharia.com.br>
Para: "licitacao1@sema.mt.gov.br" <licitacao1@sema.mt.gov.br>
Cc: Novos Negocios <novosnegocios@rhaengenharia.com.br>

15 de julho de 2026 às 16:27

Prezados, boa tarde!

Na qualidade de empresa interessada em participar da Concorrência Nº 001/2026/SEMA/MT, **Objeto**, "Contratação de serviço especializado de consultoria para elaboração do Plano de Recursos Hídricos e Enquadramento de corpos d'água da UPG-TA3." vimos, respeitosamente, solicitar esclarecimentos acerca de determinados pontos do Edital e Termo de Referência, com o objetivo de assegurar a correta interpretação das regras do certame, a adequada preparação da proposta técnica e de preço, bem como a ampliação da competitividade e a observância do julgamento objetivo.

1. Licenças de Power BI / Painel BI da SEMA

O Termo de Referência prevê que as metas do Plano de Ações e do Plano de Efetivação do Enquadramento deverão ser entregues em formato compatível com o Painel BI desenvolvido pela SEMA para o monitoramento da implementação dos instrumentos.

Diante disso, solicita-se esclarecer:

- a) A contratada deverá desenvolver dashboards, relatórios ou painéis em Power BI, ou deverá apenas entregar bases de dados em formato compatível com o Painel BI já existente da SEMA?
- b) Caso seja exigida a utilização de Power BI, a licença do software será fornecida pela SEMA ou deverá ser adquirida e custeada pela contratada?
- c) Em caso de responsabilidade da contratada, qual tipo de licença deverá ser considerada: Power BI Pro, Power BI Premium por usuário, Power BI Embedded ou outra modalidade?
- d) Quantos usuários, acessos, publicações, workspaces ou contas deverão ser considerados na composição de custos?
- e) Qual período de vigência da licença deverá ser considerado: apenas durante a execução contratual, por 36 meses, por 40 meses de vigência, ou também por período posterior à conclusão do contrato?
- f) O valor das licenças necessárias ao atendimento dessa obrigação foi considerado na composição do orçamento estimado da Administração?
- g) Caso a necessidade de contratação de licenças seja definida apenas após a aprovação do Produto 1 – Plano de Trabalho, haverá possibilidade de ajuste contratual ou reequilíbrio econômico-financeiro, caso tais custos não estejam previstos de forma objetiva no Edital?

2. Licenças de ArcGIS / ArcMap e softwares SIG

O Termo de Referência prevê que os mapas temáticos deverão ser configurados e entregues com a ferramenta ArcMap/ArcGIS e QGIS, além da entrega de base geográfica em geodatabase, shapefiles, GeoTIFF, Map Package e guia de uso dos mapas.

Diante disso, solicita-se esclarecer:

- a) A utilização de ArcGIS/ArcMap é obrigatória para a execução dos serviços, ou a contratada poderá desenvolver os produtos em software livre, como QGIS, desde que entregue os arquivos nos formatos exigidos e compatíveis com os sistemas da SEMA?
- b) Caso seja obrigatória a utilização de ArcGIS/ArcMap, a licença será fornecida pela SEMA ou deverá ser adquirida e custeada pela contratada?

- c) Em caso de responsabilidade da contratada, qual modalidade de licença ArcGIS deverá ser considerada: ArcGIS Desktop/ArcMap, ArcGIS Pro, ArcGIS Online, extensões específicas ou outra solução?
- d) Há necessidade de aquisição de extensões específicas, tais como Spatial Analyst, 3D Analyst, Network Analyst, Geostatistical Analyst ou outras? Em caso positivo, quais extensões deverão ser consideradas?
- e) Quantos usuários, máquinas ou acessos deverão ser considerados para fins de licenciamento?
- f) O período de licenciamento deverá cobrir apenas a execução contratual de 36 meses, a vigência contratual de 40 meses ou período posterior à entrega final dos produtos?
- g) O orçamento estimado da Administração considerou os custos de licenciamento ArcGIS/ArcMap e eventuais extensões necessárias?
- h) Caso a SEMA exija, após a contratação, o uso de licença proprietária ou extensão específica não expressamente quantificada no Edital, haverá possibilidade de reequilíbrio econômico-financeiro ou ajuste contratual?
- i) Considerando que o QGIS é expressamente mencionado no Termo de Referência e permite a elaboração, visualização e entrega de arquivos geoespaciais em formatos interoperáveis, confirma-se que a utilização exclusiva de QGIS será aceita, desde que os produtos finais sejam entregues nos formatos exigidos e plenamente compatíveis com a base da SEMA?

Diante do exposto, solicitamos a gentileza de resposta aos questionamentos acima, de modo a garantir a adequada compreensão das exigências editalícias, a segurança jurídica do certame e a ampliação da competitividade.

Atenciosamente,



Lais Montagnini de Brito
Departamento de Novos Negócios

(41) 3232-0732 | (41) 99811-0230
novosnegocios2@rhaengenharia.com.br
www.rhaengenharia.com.br
Rua Voluntários da Pátria, 400, 14º Andar
Centro, Curitiba - PR

 rhaengenharia  @rha_engenharia

Comissao de Licitacao <licitacao1@sema.mt.gov.br>

16 de julho de 2026 às 07:13

Para: Coordenadoria de Ordenamento Hídrico <coh@sema.mt.gov.br>, Lilian Apoitia <lilianapoitia@sema.mt.gov.br>

Bom dia,

Segue novo pedido de esclarecimento da empresa RHA.

Solicitamos resposta até o dia 20/07.

Atenciosamente,

Jackelynnne Paiva

Gerência Gestão de Aquisições - GAQ

Equipe de Licitação - SEMA/MT

Secretaria de Estado do Meio Ambiente – SEMA/MT

(65) 3613-7308

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Coordenadoria de Ordenamento Hídrico <coh@sema.mt.gov.br>

16 de julho de 2026 às 08:37

Para: Comissao de Licitacao <licitacao1@sema.mt.gov.br>

Prezados Membros da Comissão de Licitação,

Seguem abaixo as respostas da equipe técnica aos questionamentos formulados pela Empresa RHA:

1. Licenças de Power BI / Painel BI da SEMA

O Termo de Referência prevê que as metas do Plano de Ações e do Plano de Efetivação do Enquadramento deverão ser entregues em formato compatível com o Painel BI desenvolvido pela SEMA para o monitoramento da implementação dos instrumentos.

Diante disso, solicita-se esclarecer:

- a) A contratada deverá desenvolver dashboards, relatórios ou painéis em Power BI, ou deverá apenas entregar bases de dados em formato compatível com o Painel BI já existente da SEMA?
- b) Caso seja exigida a utilização de Power BI, a licença do software será fornecida pela SEMA ou deverá ser adquirida e custeada pela contratada?
- c) Em caso de responsabilidade da contratada, qual tipo de licença deverá ser considerada: Power BI Pro, Power BI Premium por usuário, Power BI Embedded ou outra modalidade?
- d) Quantos usuários, acessos, publicações, workspaces ou contas deverão ser considerados na composição de custos?
- e) Qual período de vigência da licença deverá ser considerado: apenas durante a execução contratual, por 36 meses, por 40 meses de vigência, ou também por período posterior à conclusão do contrato?
- f) O valor das licenças necessárias ao atendimento dessa obrigação foi considerado na composição do orçamento estimado da Administração?
- g) Caso a necessidade de contratação de licenças seja definida apenas após a aprovação do Produto 1 – Plano de Trabalho, haverá possibilidade de ajuste contratual ou reequilíbrio econômico-financeiro, caso tais custos não estejam previstos de forma objetiva no Edital?

RESPOSTA:

Em atenção aos questionamentos formulados, esclarecemos que:

- **Escopo de entrega limitado a bases de dados (Quesito "a"):** A contratada **não** terá a obrigação de desenvolver *dashboards*, relatórios ou painéis em Power BI. A sua única obrigação técnica é entregar as bases de dados e arquivos georreferenciados (como Excel, Word, shapefiles, etc.) estruturados e compatíveis com o Painel de BI já existente na SEMA-MT, conforme detalhado no Produto 9 do Termo de Referência.
- **Irrelevância dos quesitos "b" a "g":** Diante do fato de que a contratada não desenvolverá painéis no Power BI nem precisará operar o software da SEMA, **todos os demais quesitos ("b" ao "g")** **restam inteiramente prejudicados**.

Conclusão: Não há exigência, necessidade de provisionamento ou orçamento para aquisição de quaisquer licenças de Power BI (sejam Pro, Premium ou Embedded), contas, acessos ou workspaces por parte da contratada. O valor estimado da contratação não prevê tais custos, os quais são de responsabilidade tecnológica exclusiva da própria SEMA-MT.

2. Licenças de ArcGIS / ArcMap e softwares SIG

O Termo de Referência prevê que os mapas temáticos deverão ser configurados e entregues com a ferramenta ArcMap/ArcGIS e QGIS, além da entrega de base geográfica em geodatabase, shapefiles, GeoTIFF, Map Package e guia de uso dos mapas.

Diante disso, solicita-se esclarecer:

a) A utilização de ArcGIS/ArcMap é obrigatória para a execução dos serviços, ou a contratada poderá desenvolver os produtos em software livre, como QGIS, desde que entregue os arquivos nos formatos exigidos e compatíveis com os sistemas da SEMA?

O Termo de Referência do edital estabelece no preâmbulo da sua pergunta que os mapas temáticos deverão ser entregues em formatos configurados tanto para ferramentas ArcMap/ArcGIS quanto QGIS, além da entrega de bases em formatos de ampla compatibilidade (geodatabase, shapefiles, GeoTIFF, Map Package, etc.).

O edital não proíbe o desenvolvimento dos trabalhos em ambiente GIS livre (como o QGIS), desde que todos os produtos finais, bases de dados geográficas e arquivos de entrega sejam fornecidos estritamente nos formatos e padrões de compatibilidade exigidos, garantindo total compatibilidade com os sistemas internos da SEMA-MT.

b) Caso seja obrigatória a utilização de ArcGIS/ArcMap, a licença será fornecida pela SEMA ou deverá ser adquirida e custeada pela contratada?

O edital estabelece que corre por conta da licitante vencedora a disponibilização de todos os materiais, equipamentos, softwares e ferramentas necessárias para a perfeita execução dos serviços. Portanto, caso a contratada opte por utilizar o ArcGIS/ArcMap para a produção ou validação dos formatos proprietários exigidos, o licenciamento do software deverá ser custeado e providenciado integralmente pela contratada, não havendo previsão de fornecimento de licenças por parte da SEMA-MT.

c) Em caso de responsabilidade da contratada, qual modalidade de licença ArcGIS deverá ser considerada: ArcGIS Desktop/ArcMap, ArcGIS Pro, ArcGIS Online, extensões específicas ou outra solução?

O edital não especifica ou restringe uma modalidade de licença proprietária de ArcGIS (seja Desktop/ArcMap, ArcGIS Pro ou Online). Caberá exclusivamente à contratada definir e adotar a solução tecnológica que melhor atenda aos requisitos de entrega estabelecidos no termo de referência (geração de geodatabases, shapefiles, GeoTIFF e Map Packages compatíveis).

d) Há necessidade de aquisição de extensões específicas, tais como Spatial Analyst, 3D Analyst, Network Analyst, Geostatistical Analyst ou outras? Em caso positivo, quais extensões deverão ser consideradas?

O edital de concorrência não exige expressamente a aquisição ou o uso de extensões específicas proprietárias do ArcGIS no escopo de suas especificações básicas. A definição do ferramental metodológico adequado para atingir os resultados solicitados nos produtos (como análises hidrológicas ou modelagens) é de responsabilidade da equipe técnica da contratada, que poderá realizá-los em plataformas livres (como o QGIS e suas ferramentas acopladas) ou proprietárias, conforme sua conveniência técnica.

e) Quantos usuários, máquinas ou acessos deverão ser considerados para fins de licenciamento?

Não há exigência ou estipulação de quantitativo de usuários, acessos ou máquinas para fins de licenciamento de software proprietário no edital. O dimensionamento das ferramentas de TI necessárias para a equipe de trabalho é de livre organização e responsabilidade da contratada.

f) O período de licenciamento deverá cobrir apenas a execução contratual de 36 meses, a vigência contratual de 40 meses ou período posterior à entrega final dos produtos?

Os prazos estipulados no edital são:

- Prazo de execução: 36 meses.
- Prazo de vigência contratual: 40 meses.

Qualquer necessidade de licenciamento de software para a execução dos trabalhos deve, no mínimo, cobrir o período em que os serviços estiverem sendo desenvolvidos e entregues (ou seja, durante os 36 meses de execução ou até a aprovação final dos 9 produtos, cuja última entrega está prevista para ocorrer entre os meses 31 e 36).

g) O orçamento estimado da Administração considerou os custos de licenciamento ArcGIS/ArcMap e eventuais extensões necessárias?

O orçamento estimado da SEMA-MT (de R\$ 6.370.073,83) foi elaborado considerando **todos os custos diretos e indiretos** necessários para a execução completa do objeto. No entanto, por se tratar de uma licitação com ampla concorrência onde é permitida a entrega dos produtos finais em formatos interoperáveis compatíveis também com o QGIS (software livre), a Administração pressupõe que as proponentes formulem seus preços de acordo com suas próprias estruturas e escolhas metodológicas. Caso a sua empresa opte por softwares proprietários pagos, esses custos de licenciamento devem estar devidamente embutidos na sua proposta de preços global.

h) Caso a SEMA exija, após a contratação, o uso de licença proprietária ou extensão específica não expressamente quantificada no Edital, haverá possibilidade de reequilíbrio econômico-financeiro ou ajuste contratual?

Conforme as regras de licitação (Lei nº 14.133/2021) e as condições contratuais, a contratada é responsável por dimensionar e prever todos os custos necessários para cumprir o que está detalhado no Edital.

Por se tratar de um regime de Empreitada por Preço Global (Art. 46, inciso II, da Lei nº 14.133/2021), a regra geral transfere à contratada os riscos ordinários de dimensionamento do escopo necessário para a entrega dos produtos.

i) Considerando que o QGIS é expressamente mencionado no Termo de Referência e permite a elaboração, visualização e entrega de arquivos geoespaciais em formatos interoperáveis, confirma-se que a utilização exclusiva de QGIS será aceita, desde que os produtos finais sejam entregues nos formatos exigidos e plenamente compatíveis com a base da SEMA?

Confirma-se. Dado que o QGIS é expressamente aceito para a formatação e entrega, e que o foco da contratante está no recebimento dos produtos geoespaciais finais em formatos abertos e interoperáveis plenamente funcionais (como shapefiles, GeoTIFF, banco de dados geográfico compatível, etc.), é permitida a utilização exclusiva de QGIS (software livre) no processo de desenvolvimento, desde que os arquivos finais entregues no Produto 9 e demais etapas atendam rigorosamente a todas as especificações e compatibilidades de sistemas indicadas pela SEMA-MT.

Colocamo-nos à inteira disposição para quaisquer outras dúvidas.

Atenciosamente,

Coordenadoria de Ordenamento Hídrico

SEMA/MT

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Coordenadoria de Ordenamento Hídrico

SEMA/MT

3613-7256

Coordenadoria de Ordenamento Hídrico <coh@sema.mt.gov.br>

16 de julho de 2026 às 08:38

Para: licitacao1@sema.mt.gov.br

Sua mensagem Para: Coordenadoria de Ordenamento Hídrico Assunto: Fwd: Solicitação de Esclarecimentos - Concorrência Nº 001/2026/SEMA/MT Enviada em: 16/07/2026, 07:13:50 AMT foi lida em 16/07/2026, 08:38:19 AMT

 **noname**
1K