

6 - PRODUTOS/RESULTADOS ESPERADOS:

6.1 Documento técnico contendo a estratégia de trabalho e a definição do processo preliminar para o desenvolvimento de pelo menos 9 (nove) objetos tridimensionais e paramétricos BIM, definidos como casos-pilotos para os subsistemas Estruturas de Concreto; Cobertura e Alvenarias (3 objetos BIM para cada um desses subsistemas) no formato nativo Autodesk Revit.

6.2 Documento técnico com validação e crítica da classificação de complexidade dos 9 (nove) objetos BIM definidos como casos-pilotos para os subsistemas Estruturas de Concreto, Cobertura e Alvenarias a partir da avaliação relativa de oito atributos de complexidade: Geometria, Composição, Ponto de Inserção, Regras de Inserção, Quantidade e Complexidade dos Dados Integrados, Comportamento e Parâmetros Programáveis. Escolha de um objeto BIM, dentre aqueles 9 (nove) já definidos como casos-pilotos para os subsistemas construtivos Estruturas de Concreto, Cobertura e Alvenarias, para ser desenvolvido como o primeiro dos casos-pilotos. Desenvolvimento do primeiro objeto tridimensional e paramétrico BIM, no formato nativo Autodesk Revit, documentando todas as fases do desenvolvimento, e suas correspondentes durações (tempos) e produtividades reais. A partir das informações e registros reais desse primeiro desenvolvimento, revisar a documentação do processo preliminar de desenvolvimento entregue na primeira etapa deste projeto, gerando a documentação do processo definitivo de desenvolvimento de objetos tridimensionais e paramétricos BIM no formato nativo Autodesk Revit.

6.3 Documento técnico detalhado contendo descrição sobre o desenvolvimento dos demais objetos BIM definidos como casos-pilotos para os subsistemas Estruturas de Concreto, Cobertura e Alvenarias, documentando todo o processo de desenvolvimento, inclusive as produtividades de cada uma das etapas necessárias para a criação desses objetos tridimensionais e paramétricos BIM. Os objetos BIM desenvolvidos deverão integrar as propriedades previamente definidas para cada um deles. Os entregáveis serão os próprios objetos modelados em arquivos lógicos e suas correspondentes fichas técnicas, listando todas as propriedades e informações incorporadas, bem como outras das suas características comportamentais e seus correspondentes usos potenciais nos processos BIM. Revisão ou validação e ratificação da documentação técnica, fases, durações, fluxogramas, gerando o mapeamento dos processos definitivos utilizados no desenvolvimento dos objetos BIM, para viabilizar a futura produção desses processos e procedimentos e a produção em escala de outros objetos BIM. Definição e documentação do processo preliminar a ser utilizado para os testes e validação dos objetos tridimensionais e paramétricos BIM desenvolvidos no formato nativo Autodesk Revit.

6.4 Documento técnico detalhado contendo descrição dos testes de validação de todos os objetos tridimensionais BIM desenvolvidos para os subsistemas Estruturas de Concreto, Cobertura e Alvenarias, documentando, medindo e mapeando as etapas e suas correspondentes durações reais apropriadas. Considerando os resultados dos testes realizados, caso necessário, realização dos ajustes nos objetos BIM já desenvolvidos. Revisão da documentação técnica do processo preliminar de testes e validação gerada na 3ª. fase deste projeto, gerando então o processo definitivo para testes e validação de objetos tridimensionais e paramétricos BIM, incluindo fluxogramas, fases e mapeamento desses processos, para viabilizar a futura produção desses processos e procedimentos para a realização de testes e validação, em escala, de outros objetos BIM desenvolvidos. A documentação gerada deverá incluir o dimensionamento da infraestrutura necessária para o desenvolvimento futuro e em escala de outros objetos tridimensionais e paramétricos BIM no formato nativo Autodesk Revit, incluindo o dimensionamento de equipes (pessoas), softwares e equipamentos.

7 - LOCAL DE TRABALHO:

Durante a vigência do contrato o consultor deverá permanecer em Brasília/DF.

8 - DURAÇÃO DO CONTRATO:

04 (quatro) meses.

Os interessados deverão encaminhar o Curriculum Vitae do dia 14/08/2013 a 20/08/2013 para o endereço SAUS, Quadra 05, Lote 06, Bloco H, Protocolo do IBICT, CEP: 70070-912, Brasília/DF. O Curriculum Vitae deverá ser assinado e rubricado em todas as páginas (colocado em envelope), indicando o número do edital e o perfil em que se candidata no envelope. Serão desconsiderados os CVs remetidos após a data limite indicada neste edital. Este edital também será publicado no site da UNESCO, em <http://www.brasilia.unesco.org/vagasprojetos>.

Em atenção às disposições do Decreto n.º 5.151, de 22/07/2004, é vedada a contratação, a qualquer título, de servidores ativos da Administração Pública Federal, Estadual, do Distrito Federal ou Municipal, direta ou indireta, bem como empregados de suas subsidiárias ou controladas, no âmbito dos Projetos de Cooperação Técnica Internacional, ressalvados os casos de professores universitários que, na forma da LDO, se encontrem submetidos a regime de trabalho que comporte o exercício de outra atividade e haja declaração do chefe imediato e do dirigente máximo do órgão de origem da inexistência de incompatibilidade de horários e de comprometimento das atividades atribuídas.

CECÍLIA LEITE OLIVEIRA
Substituta do Diretor do IBICT

EDITAL Nº 33/2013

Processo Seletivo

Projeto de Cooperação Técnica Internacional

O Projeto 914 BRA2015-PRODOC-MCTI/IBICT/UNESCO seleciona: Consultor na modalidade Produto para Projeto da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura - UNESCO, com o seguinte perfil:

1 - PERFIL: 2/033/2013

2 - NÚMERO DE VAGAS: 01 (uma)

3 - QUALIFICAÇÃO EDUCACIONAL:

- Graduação em Engenharia Civil com Pós-Graduação.

3.1 Cursos/Habilidades Específicas:

- Domínio dos principais recursos dos softwares AutoCAD, Word, Excel e PowerPoint;

- Conhecimentos na área de BIM;

- Inglês, nível instrumental.

4 - EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL:

Ter no mínimo 60 (sessenta) meses de experiência em:

- Obras de Edificações;

- Desenvolvimento de Projetos de Engenharia.

5 - ATIVIDADES:

- Pesquisar, mapear, classificar, validar e organizar as propriedades de componentes reais (produtos fabricados) utilizados na construção civil para o desenvolvimento de objetos paramétricos e inteligentes BIM.

6 - PRODUTOS/RESULTADOS ESPERADOS:

6.1 Documento técnico contendo a estratégia de trabalho e definição preliminar de objetos a serem desenvolvidos para os subsistemas: Estruturas de Concreto e Cobertura;

6.2 Documento técnico com a relação dos principais componentes e produtos utilizados nas atividades tipicamente realizadas nas fases de Estruturas de Concreto e Cobertura dos empreendimentos da construção civil que possuam potencial utilidade e viabilidade para serem modelados como Objetos BIM;

6.3 Documento técnico com as principais informações dos produtos utilizados nas atividades tipicamente realizadas na fase de Estruturas de Concreto e Cobertura dos empreendimentos da construção civil, já identificados e listados anteriormente como tendo potencial utilidade e viabilidade para serem modelados como Objetos BIM. Serão levantadas informações de diferentes classes e tipos como: informações técnicas, de desempenho, normas aplicáveis, representações bidimensionais (projeções), informações sobre instalação, uso e manutenção, informações sobre logística, dentre outras. Classificação dos objetos já identificados e listados como tendo potencial utilidade e viabilidade para serem modelados como objetos BIM para a fase de Estruturas de Concreto e Cobertura, a partir da avaliação relativa de oito atributos de complexidade: Geometria, Composição, Ponto de Inserção, Regras de Inserção, Quantidade e Complexidade dos Dados Integrados, Comportamento e Parâmetros Programáveis. Lista e definição, justificada, de 3 (três) produtos, com diferentes níveis de complexidade de acordo com a classificação relativa dos oito atributos de complexidade, para os quais serão desenvolvidos objetos BIM correspondentes, como casos-pilotos;

6.4 Documento técnico contendo a relação, justificada, dos fabricantes de 3 (três) produtos tipicamente utilizados nos Subsistemas: Estruturas de Concreto e Cobertura, escolhidos para serem desenvolvidos como objetos BIM em casos-pilotos. Modelagem e desenvolvimento dos 3 (três) Objetos escolhidos como casos-pilotos, correspondentes a 3 produtos utilizados no Subsistema Estruturas de Concreto e Cobertura; inclusive com a integração das propriedades previamente definidas para cada um dos objetos. Os entregáveis serão os próprios objetos modelados em arquivos lógicos e suas correspondentes fichas técnicas, listando todas as propriedades e informações incorporadas, bem como outras das suas características comportamentais e de seus usos potenciais nos processos BIM. Relatório dos resultados dos testes (validação) realizados com os 3 objetos BIM desenvolvidos como casos-pilotos, inclusive descrição detalhada dos métodos e processos de testes realizados.

7 - LOCAL DE TRABALHO:

Durante a vigência do contrato o consultor deverá permanecer em Brasília/DF.

8 - DURAÇÃO DO CONTRATO:

04 (quatro) meses.

Os interessados deverão encaminhar o Curriculum Vitae do dia 14/08/2013 a 20/08/2013 para o endereço SAUS, Quadra 05, Lote 06, Bloco H, Protocolo do IBICT, CEP: 70070-912, Brasília/DF. O Curriculum Vitae deverá ser assinado e rubricado em todas as páginas (colocado em envelope), indicando o número do edital e o perfil em que se candidata no envelope. Serão desconsiderados os CVs remetidos após a data limite indicada neste edital. Este edital também será publicado no site da UNESCO, em <http://www.brasilia.unesco.org/vagasprojetos>.

Em atenção às disposições do Decreto n.º 5.151, de 22/07/2004, é vedada a contratação, a qualquer título, de servidores ativos da Administração Pública Federal, Estadual, do Distrito Federal ou Municipal, direta ou indireta, bem como empregados de suas subsidiárias ou controladas, no âmbito dos Projetos de Cooperação Técnica Internacional, ressalvados os casos de professores universitários que, na forma da LDO, se encontrem submetidos a regime de trabalho que comporte o exercício de outra atividade e haja declaração do chefe imediato e do dirigente máximo do órgão de origem da inexistência de incompatibilidade de horários e de comprometimento das atividades atribuídas.

CECÍLIA LEITE OLIVEIRA
Substituta do Diretor do IBICT

EDITAL Nº 34/2013

Processo Seletivo

Projeto de Cooperação Técnica Internacional

O Projeto 914 BRA2015-PRODOC-MCTI/IBICT/UNESCO seleciona: Consultor na modalidade Produto para Projeto da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura - UNESCO, com o seguinte perfil:

1 - PERFIL: 2/034/2013

2 - NÚMERO DE VAGAS: 01 (uma)

3 - QUALIFICAÇÃO EDUCACIONAL:

- Graduação em Arquitetura e Urbanismo com Pós-Graduação.

3.1 Cursos/Habilidades Específicas:

- Domínio dos principais recursos dos softwares AutoCAD, Word, Excel e PowerPoint;

- Inglês, nível instrumental.

4 - EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL:

Ter no mínimo 60 (sessenta) meses de experiência em:

- Desenvolvimento de projetos de Arquitetura;

- Planejamento, coordenação e desenvolvimento de projetos executivos.

5 - ATIVIDADES:

- Pesquisar, mapear, validar e organizar as propriedades de componentes reais (produtos fabricados) utilizados na construção civil para o desenvolvimento de objetos paramétricos e inteligentes BIM.

6 - PRODUTOS/RESULTADOS ESPERADOS:

6.1 Documento técnico contendo a estratégia de trabalho e definição preliminar de objetos a serem desenvolvidos para os subsistemas Alvenarias e Esquadrias Metálicas, em conformidade e adequação à tecnologia BIM;

6.2 Documento técnico contendo a lista de objetos e atributos dos subsistemas Alvenarias e Esquadrias Metálicas, em conformidade e adequação à tecnologia BIM;

6.3 Documento técnico contendo: a) Levantamento das informações dos objetos dos subsistemas construtivos (Alvenarias e Esquadrias Metálicas), junto ao mercado nacional, aderentes ao Projeto de Implantação e Difusão da Plataforma BIM no Brasil; b) Classificação sobre a complexidade das propriedades e funcionalidades dos objetos construtivos dos subsistemas; e c) Indicação de ao menos 03 objetos de cada subsistema, pesquisados junto ao mercado nacional, alinhados aos interesses de desenvolvimento governamental da Construção Civil no Brasil;

6.4 Documento técnico contendo pesquisa para seleção de fabricantes da indústria nacional com o objetivo de identificar as propriedades e processos de construção de pelo menos 3 objetos construtivos referentes a cada um dos seguintes subsistemas: Alvenarias e Esquadrias Metálicas.

7 - LOCAL DE TRABALHO:

Durante a vigência do contrato o consultor deverá permanecer em Brasília/DF.

8 - DURAÇÃO DO CONTRATO:

04 (quatro) meses.

Os interessados deverão encaminhar o Curriculum Vitae do dia 14/08/2013 a 20/08/2013 para o endereço SAUS, Quadra 05, Lote 06, Bloco H, Protocolo do IBICT, CEP: 70070-912, Brasília/DF. O Curriculum Vitae deverá ser assinado e rubricado em todas as páginas (colocado em envelope), indicando o número do edital e o perfil em que se candidata no envelope. Serão desconsiderados os CVs remetidos após a data limite indicada neste edital. Este edital também será publicado no site da UNESCO, em <http://www.brasilia.unesco.org/vagasprojetos>.

Em atenção às disposições do Decreto n.º 5.151, de 22/07/2004, é vedada a contratação, a qualquer título, de servidores ativos da Administração Pública Federal, Estadual, do Distrito Federal ou Municipal, direta ou indireta, bem como empregados de suas subsidiárias ou controladas, no âmbito dos Projetos de Cooperação Técnica Internacional, ressalvados os casos de professores universitários que, na forma da LDO, se encontrem submetidos a regime de trabalho que comporte o exercício de outra atividade e haja declaração do chefe imediato e do dirigente máximo do órgão de origem da inexistência de incompatibilidade de horários e de comprometimento das atividades atribuídas.

CECÍLIA LEITE OLIVEIRA
Substituta do Diretor do IBICT

EDITAL Nº 36/2013

Processo Seletivo

Projeto de Cooperação Técnica Internacional

O Projeto 914 BRA2015-PRODOC-MCTI/IBICT/UNESCO seleciona: Consultor na modalidade Produto para Projeto da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura - UNESCO, com o seguinte perfil:

1 - PERFIL: 2/036/2013

2 - NÚMERO DE VAGAS: 01 (uma)

3 - QUALIFICAÇÃO EDUCACIONAL:

- Graduação em Arquitetura.

3.1 Cursos/Habilidades Específicas:

- Domínio dos principais recursos dos softwares AutoCAD, word, excel e PowerPoint.

- Conhecimentos sobre BIM;

- Inglês, nível instrumental.

4. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL:

Ter no mínimo 60 (sessenta) meses de experiência em:

- Desenvolvimento de projetos de arquitetura;

- Planejamento, coordenação e desenvolvimento de projetos executivos.