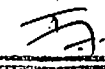


Folha Nº: 02

Proc. Nº: 064.000.191/2017

TERMO DE REFERÊNCIA

Matrícula: 142.624-9: 

1. Objeto da Contratação

Contratação de serviços de certificação digital, integrante da raiz ICP-Brasil, e eventual fornecimento de dispositivos tipo *token* USB para armazenamento de certificados digitais tipo A3 e-CPF e e-CNPJ, com o objetivo de atender necessidades da Fundação de Ensino e Pesquisa em Ciências da Saúde (FEPECS) e suas escolas mantidas, a exemplo de: a) permitir que a Escola Superior de Ciências da Saúde (ESCS) assine Termos de Adesão ao SISU/MEC, bem como emita documentos acadêmicos tais como: certificados de cursos, declarações e outros; b) possibilitar que a Unidade de Administração Geral (UAG) assine eletronicamente documentos referente à prestação de contas (o envio de prestação de contas passou a ser realizado exclusivamente mediante o Sistema e-Contas, conforme o Artigo 16 da IN-TC/DF nº 2/2016, de 17 de novembro de 2016); e c) permitir que a FEPECS, enquanto pessoa jurídica, assine eletronicamente documentos.

A contratação dos serviços em tela deve ser compatível com as certificações digitais A3 *e-CPF* e *e-CNPJ*, em nível imediatamente subsequente ao da AC-RFB, habilitada pela Coordenação Geral da Tecnologia e Segurança da Informação (COTEC), em nome da Receita Federal do Brasil (RFB), responsável pela emissão e administração dos certificados digitais em questão, em cumprimento ao disposto nas Instruções Normativas IN RFB Nº 935, de 30 de abril de 2009, IN RFB nº 974, de 27 de novembro de 2009, alterada pela IN RFB nº 1.034, de 17 de maio de 2010, e a IN RFB nº 1.110, de 24 de dezembro de 2010, que dispõem sobre a obrigatoriedade de assinatura digital mediante utilização de certificado digital válido para transmissão de informações da Declaração de Imposto de Renda Retido na Fonte (DIRF), e Declaração de Débitos e Créditos Tributários Federais (DCTF).

2. Fundamentação da Contratação

2.1. Certificação Digital:

Na última década, o uso da Tecnologia da Informação (TI) tem se intensificado, adquirindo papel cada vez mais importante na estratégia de empresas e órgãos de governo. As áreas de TI dessas entidades têm concentrado seus esforços na aquisição ou construção de sistemas que visem à informatização de seus processos organizacionais, de maneira a armazenar de forma segura e confiável todas as informações obtidas ou produzidas pela organização, bem como disponibilizá-las de forma rápida e eficiente aos setores que dela necessitem, assim como ao público em geral.

Acessibilidade, probidade, eficiência e transparência são valores cada vez mais importantes nas organizações, sobretudo as governamentais, mas têm de serem alcançados sem perder de vista os deveres legais de sigilo e respeito à privacidade.

Por outro lado, a facilidade de trafegar informações de forma eletrônica tem aumentado o interesse na manutenção de versões digitais de documentos, em detrimento de sua versão impressa que, além de exigir meios físicos para sua circulação, são de difícil manuseio em volumes maiores, dificultam a localização de informações específicas, acumulam poeira e ficam sujeitas aos efeitos do clima e à ação de insetos e

parasitas. Entretanto, ao contrário da versão impressa, a versão digital é passível de adulteração com muito mais facilidade, o que causa incerteza quanto à sua validade jurídica.

Nesse sentido, a Certificação Digital surge como uma solução, pela funcionalidade de criptografia que impede a adulteração de um documento a ela submetido, pois a modificação de um *byte* de informação é acusada pelo algoritmo de criptografia.

Em outra direção, a utilização de sistemas informatizados pela administração pública mudou a realidade da segurança no âmbito das organizações. Se antes os documentos deviam ser assinados e rubricados, bem como trancafiados para evitar falsificações e extravios, agora estavam acessíveis em máquinas que aceitariam ser operadas por qualquer um com conhecimento para isto.

A Certificação Digital apresenta-se como solução pelo fato de utilizar criptografia de alta segurança e exigir um duplo sistema de identificação, onde um dos componentes é armazenado num dispositivo físico. Como tal dispositivo é indispensável para a identificação do usuário, precisa ser subtraído de seu possuidor para que se faça um acesso indevido, exigindo, portanto, comunicação imediata do proprietário à autoridade registradora para suspensão de sua validade, tal como ocorre com um cartão bancário.

2.2. Token:

O *token* é um dispositivo de *hardware* criptográfico que utiliza uma conexão física do tipo USB capaz de gerar e armazenar as chaves criptográficas, efetuar o processamento criptográfico assimétrico e o armazenamento de certificados digitais. As chaves geradas são protegidas contra leitura, modificação, utilização e substituição não autorizada.

2.3. Necessidade da ESCS:

Em função das vantagens oferecidas pela Certificação Digital, como autenticidade, integridade e não-repúdio, este projeto básico propõe a sua implantação em caráter geral, no âmbito da Escola Superior de Ciências da Saúde/FEPECS, numa proposta de oferecer maior segurança aos serviços prestados aos seus clientes e maior segurança às ações executadas por seus servidores. Faz-se também necessária a aquisição de *tokens* criptográficos para o armazenamento dos certificados digitais baseados nos padrões determinados pela ICP-Brasil.

Considerando principalmente que a ESCS decidiu aderir ao SISU/MEC, e a certificação digital é uma condição para a adesão, conforme o consignado na Portaria Normativa nº 21 de 5 de novembro de 2012. No momento a Secretaria de Assuntos Acadêmicos e as Secretarias de Cursos da ESCS necessitam do uso do certificado digital no seu dia-a-dia para emissão de documentos como Certificados, Declarações, Históricos Escolares, Atestados de Matrículas, Declaração de Passe, cartão de identificação, etc. A cada ano verificam-se uma necessidade maior de emissão de certificados, principalmente de cursos de extensão, preceptoria, para residência médica e cursos de especialização.

2.4. Necessidade da FEPECS:

I- Documento eletrônico: Aquele cujas informações são armazenadas exclusivamente em meios eletrônicos;

II-Certificado digital e-CNPJ: Documento eletrônico de identidade emitido por Autoridade Certificadora Credenciada pela Autoridade Certificadora RAIZ da ICP- BRASIL (AC – RAIZ) e habilitada pela Autoridade Certificadora da SRF (AC-SRF), Que certificam a autenticidade dos

emissores e destinatários dos documentos e dados que trafegam em uma rede de comunicação, bem assim asseguram sua privacidade e inviolabilidade;

III-Assinatura digital: processo eletrônico de assinatura, baseado em sistema criptográfico assimétrico, que permite ao usuário usar sua chave privada para declarar a autoria de documento eletrônico a ser entregue a SRF, garantindo a integridade de seu conteúdo;

IV-Autoridade Certificadora habilitada: Entidade integrante da ICP-BRASIL em nível imediato subsequente ao da AC-RFB, habilitada pela COTEC, em nome da SRF, responsável pela emissão e administração do Certificado Digital e-CNPJ;

V- Autoridade de Registro: entidades operacionalmente vinculadas a uma Autoridade Certificadora habilitada, responsável pela confirmação da identidade dos solicitantes do Certificado e-CNPJ;

VI- Usuário: pessoa jurídica, titular de Certificado Digital e-CNPJ, bem assim de qualquer outro Certificado Digital emitido pela Autoridade Certificadora não habilitada pela SRF e credenciada pela ICP-BRASIL

3. Especificação técnica

| Quantidade | Preço Unitário | Descrição do Produto |
|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04 | 135,00 | <p><i>Certificado digital e-cpf de pessoa física do tipo A3.</i></p> <p><i>I- Compatibilidade com certificados vinculados à RAIZ ICP-BRASIL;</i></p> <p><i>II-Processador de 8 bits;</i></p> <p><i>III- Memória de 32 Kb;</i></p> <p><i>IV- Geração de chaves RSA de 1024 bits;</i></p> <p><i>V- Suporte para os algoritmos de criptografia RSA, MD5, SHA1, DES e 3DES;</i></p> <p><i>VI- Compatibilidade com APIs Microsoft CAPI, Microsoft PC/SC e padrão PKCS#11;</i></p> <p><i>VII- Funcionalidade de uso de senha de identificação pessoal (PIN- Personal Identification Number), com validação presencial.</i></p> <p><i>VIII- Funcionalidade de prevenção ou reversão de bloqueio acidental:</i></p> <p><i>a) Ajuste de tolerância de erro de informação PIN para o máximo de 8 (oito) tentativas; ou</i></p> <p><i>b) Uso de senha de desbloqueio (PUK- Personal Unblocking Key)</i></p> <p><i>IX- Interface de conexão compatível com padrão USB 1.0/1.2/2.0 com proteção para quando não estiver em uso;</i></p> <p><i>X- Garantia de 1(um) ano contra defeitos de fabricação, incluindo corrupção do conteúdo (Certificado) em razão de tal defeito;</i></p> <p><i>XI- Software compatível com sistema operacional Windows 7 e suas atualizações;</i></p> <p><i>XII- A Solicitação e emissão dos Certificados Digitais deverão ser realizadas na cidade de Brasília-DF.</i></p> |
| 04 | 205,00 | <p><i>Dispositivo do tipo token de armazenamento de certificado digital, com os seguintes requisitos mínimos:</i></p> <p><i>- Totalmente compatível com as especificações do certificado digital constante</i></p> |

| | | |
|-------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>do Item 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Possuir conector USB (Universal Serial Bus) tipo A, versão 1.0 (compatível com 2.0) ou superior. - Permitir conexão direta na porta USB, sem necessidade de interface intermediária para leitura. - Ser aderente às normas do Comitê Gestor da ICP-Brasil. - Seguir, no mínimo, as regras estabelecidas para o nível de segurança do padrão FIPS 140-2. - Possuir capacidade de armazenamento de certificados e chaves privadas de, no mínimo, 32 Kbytes. - Utilizar algoritmo simétrico 3-DES ou AES, com chaves de, no mínimo, 128 bits para cifrar as chaves privadas armazenadas. - Utilizar algoritmo simétrico 3DES com três chaves distintas (k1, k2 e k3). - Utilizar algoritmo RSA/SHA-2 ou RSA/SHA-1 para geração de assinaturas. - Possuir o algoritmo simétrico AES, sua chave gerada por derivação, a partir de um código de acesso escolhido pelo titular do repositório. - Possuir carcaça resistente à água e à violação. - Fornecer driver disponível para o sistema operacional Microsoft Windows (2000 e versões superiores). - Possuir CSP - Cryptographic Services Provider para Windows (Windows 2000 e versões superiores) e em conformidade com o padrão da CryptoAPI 2.0, da Microsoft (Windows 2000 e versões superiores), com validação presencial. <p><u>OBS:</u> Relação de pessoas físicas que terão a certificação digital:</p> <p>1- Diretor Geral da ESCS (Paulo Roberto Silva); e-CPF 3 anos</p> <p>2- Secretária de Assuntos Acadêmicos/P.I. Institucional da ESCS (Mara Kelly Silva Leal); e-CPF 3 anos</p> <p>3- Unidade de Administração Geral (Marcelo de Oliveira Nicolau) e-CPF 2 anos</p> <p>4- Gerência de Orçamento e Finanças (Ilton Anselmo de Lima); e-CPF 3 anos</p> <p>Obs: 3 e-CPF 3 anos e 1 e-CPF 2 anos</p> |
| 01 | 210,00 | Contratação de empresa especializada, integrante da RAIZ ICP-Brasil, visando fornecimento de Certificado Digital - pessoa jurídica e-CNPJ A-3 2 anos |
| 01 | 205,00 | Fornecimento de TOKENS, para a Fundação de Ensino e Pesquisa em Ciências da Saúde-FEPECS, com validação presencial. A referida empresa deverá ser devidamente autorizada pela Receita Federal do Brasil - RFB. |
| Valor total estimado: R\$ 1.775,00 | | |



Folha Nº:

04

Proc. Nº:

064.000.191/2017

Matricula: 142.624-9:

Fr

4. Das Obrigações da Contratada

- 4.1. A empresa deverá ser devidamente autorizada pela Receita Federal do Brasil;
- 4.2. Oferecer instalação, assistência técnica e treinamento sempre que necessário;
- 4.3. Cumprir fielmente o contrato, assumindo inteira responsabilidade pela sua execução.
- 4.4. Manter atualizado os documentos fiscais necessários à liquidação das faturas;
- 4.5. A Contratada é responsável pela não utilização ou divulgação de quaisquer informações sigilosas as quais tenham acesso em virtude deste projeto básico;
- 4.6. Comprovar seu credenciamento e autorização de funcionamento pelo comitê gestor da ICP-BRASIL;
- 4.7. Fornecer a FEPECS relação com nome dos funcionários envolvidos na prestação do serviço, relacionando o nome, endereço, telefones, fax e endereço eletrônico da empresa;
- 4.8. Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso as dependências da FEPECS, devendo seus técnicos apresentar-se identificados por crachá ou devidamente uniformizados.
- 4.9. Dispor de todos os recursos, de qualquer natureza que julgar necessários para a realização dos serviços;
- 4.10. Observar os horários de funcionamento da FEPECS, a saber: 8h às 12h e de 14h às 18h de segunda-feira a sexta-feira, nos dias úteis;
- 4.11. Responsabilizar-se por todas as despesas de qualquer natureza durante a prestação dos serviços;
- 4.12. Executar com presteza e eficiência todas as atividades previstas neste projeto básico;
- 4.13. Adotar as medidas necessárias para garantir a confidencialidade de sua chave privativa devendo solicitar imediatamente à AC-SRF a revogação do seu certificado, em caso de comprometimento de sua segurança;
- 4.14. Quando solicitado formalmente, revogar o certificado e-CPF e e-CNPJ imediatamente;
- 4.15. Responder por perdas e danos sofridos pela contratante ou por terceiros em consequência do não cumprimento de suas obrigações ou da divulgação ou cessão de informações, bem assim pelos prejuízos oriundos da emissão ou revogação indevida, ou ainda da não revogação em prazo hábil, de certificados;
- 4.16. Possuir sede ou representação no Distrito Federal para a validação do Certificado.

5. Das Obrigações da Contratante

- 5.1. Cabe a FEPECS, fornecer a AR-Autoridade de Registro todos os documentos solicitados que sejam indispensáveis para emissão do Certificado e-CPF e e-CNPJ, bem como todas as informações ou esclarecimentos e condições necessárias à plena execução do contrato a ser celebrado;
- 5.2. Assinar o instrumento contratual denominado termo de titularidade, garantindo que todas as informações fornecidas para a geração do certificado são verdadeiras e completas;
- 5.3. Adotar as medidas necessárias para garantir a confidencialidade dessa chave e requerer, imediatamente à Autoridade Certificadora a revogação de seu certificado, em caso de comprometimento de sua segurança;
- 5.4. Emitir Nota de Empenho;
- 5.5. Verificar se as faturas estão em conformidade com a legislação vigente;
- 5.6. Efetuar o pagamento das faturas apresentada pela contratada, desde que a mesma esteja em condições de pagamento e devidamente atestada;

5.7. Tomar providência para que seus funcionários apresentem toda documentação exigida para sua certificação.

5.8. Designar funcionários para acompanhamento das atividades de validação dos certificados; (executor do contrato, nos termos do artigo 67 da lei federal nº 8.666);

5.9. Efetuar o pagamento da fatura da contratada, dentro dos prazos preestabelecidos.

6.0. Permitir o acesso às suas instalações e prestar as informações solicitadas pelos técnicos da contratada, durante a vigência do contrato.

6. Do prazo de execução:

O prazo máximo para disponibilização dos serviços será de até 5 (cinco) dias, a contar da solicitação por parte do interessado.

7. Do prazo de vigência:

O contrato terá vigência de 12 (doze) meses para o e-CPF e-CNPJ, contados da data da sua publicação podendo ser prorrogado conforme determina a lei 8.666/93.

8. Do pagamento:

O pagamento será realizado de acordo com as normas de execução financeira, orçamentária e contábil do Distrito Federal.

Brasília, 05 de maio de 2017.

Elaborado por:



Mara Kelly Silva Leal
Secretaria de Assuntos Acadêmicos/SAA/ESCS
Chefe

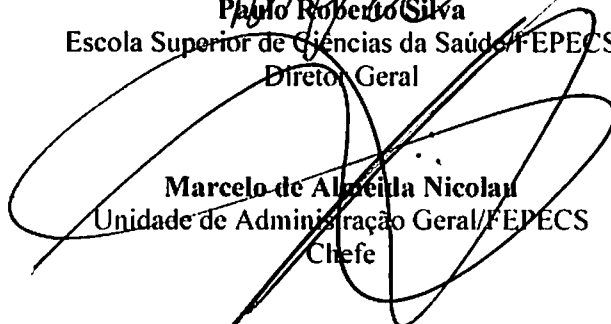


Ilton Anselmo de Lima
Gerência de Orçamento e Finanças/UAG/FEPECS
Gerente

Aprovo o presente Projeto Básico nos termos do inciso I, do § 2º, do art. 7º, da Lei nº 8.666/93.



Paulo Roberto Silva
Escola Superior de Ciências da Saúde/FEPECS
Diretor Geral



Marcelo de Almeida Nicolau
Unidade de Administração Geral/FEPECS
Chefe

De acordo,



Maria Dilma Alves Teodoro
Fundação de Ensino e Pesquisa em Ciências da Saúde
Diretora Executiva