



POLÍCIA FEDERAL

LICI. PROJETO BÁSICO Nº 0820410/2016-SEPAEL/DPER/INC/DITEC/PF

Processo nº 08059.300227/2016-64

## PROJETO BÁSICO

### 1. DO OBJETO

1. Aquisição de 1 (uma) lousa interativa, conforme especificações técnicas descritas no Anexo A

### 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A DITEC possui, em suas instalações, sala dedicada a ações de capacitação de servidores da PF e de unidades estaduais de perícia criminal. Tal ambiente já é dotado de infraestrutura de informática com microcomputador e projetor de imagens, mas não possui qualquer tela para projeção, sendo as imagens atualmente projetadas em uma das paredes da sala.

2.2. Desta forma, visando aperfeiçoar os recursos materiais disponíveis nesse ambiente de treinamento, a lousa interativa será empregada não apenas como uma mera superfície de projeção, o que por si só já traria benefícios, mas também permitirá a utilização de novos recursos computacionais, comuns a esse tipo de produto, conforme elencado a seguir:

- a) Possibilidade de gravar todo o conteúdo projetado sobre a lousa, incluindo as imagens oriundas do projetor e as anotações feitas pelo professor durante as aulas;
- b) Possibilidade de reproduzir qualquer conteúdo gravado previamente com a utilização da lousa interativa;
- c) Possibilidade de utilizar a lousa interativa como um quadro tradicional, com canetas do tipo marcador para quadro branco;
- d) Possibilidade de exibição de conteúdos presentes em computadores de alunos, através de software de gerenciamento da lousa interativa, permitindo melhor interação entre alunos e professor.

### 3. ENTREGA, RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO

3.1. A empresa contratada deverá disponibilizar o produto no prazo máximo de **20 (vinte) dias úteis**, impreterivelmente, contado da data do recebimento da nota de empenho, no **edifício do Instituto Nacional de Criminalística da Polícia Federal, localizado no endereço SPO**

3.2. Caso sejam necessários testes para comprovação da funcionalidade, bem como da configuração e da compatibilidade do produto em uso, esses serão realizados pelo servidor responsável, indicado pelo Instituto Nacional de Criminalística, em horário de expediente normal.

3.3. O recebimento do produto se dará na Contratante e será:

3.3.1. Provisório, no ato de disponibilização, para posterior verificação das especificações constantes deste termo;

3.3.2. Definitivo, em no máximo 10 (dez) dias úteis contados a partir do recebimento provisório, por meio de atesto da Nota Fiscal para fins de liberação do pagamento.

3.4. Caso não haja recebimento definitivo do produto por parte do Instituto Nacional de Criminalística, a Contratada deverá providenciar a substituição conforme as descrições constantes neste documento e na proposta da empresa (marca, modelo, especificações técnicas e níveis de desempenho mínimo exigidos).

3.5. A substituição acima referida deverá ser realizada pela Contratada no prazo máximo de 15 dias, a contar da confirmação do recebimento do requerimento feito pelo Instituto Nacional de Criminalística.

#### **4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

4. 1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.
4. 2 Notificar à Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições ou defeitos apresentados pelo produto durante o prazo de garantia, fixando prazo para a sua correção.
4. 3 Efetuar o pagamento à Contratada no preço, prazo e condições pactuados.

#### **5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

5. 1 Fornecer o produto conforme especificações deste Projeto Básico;
5. 2 O software de controle da lousa interativa pelas estações de trabalho dos alunos deverá estar disponível para download na Internet, sem requerer pagamento adicional, sem limite de instalações e sem exigência de cadastro para sua obtenção e instalação.
5. 3 Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto contratado caso se verifiquem danos, bem como providenciar sua substituição, nos termos do item 6 (DA GARANTIA).
5. 4 A empresa contratada deve zelar pela boa operacionalização do objeto deste Projeto Básico, mediante a correção dos defeitos, ajustes e demais verificações necessárias.

#### **6.DA GARANTIA**

6. 1 O prazo de garantia deve ser de no mínimo 2 (dois) anos para a parte eletrônica e de 20 (vinte) anos para a superfície, contra mancha de tinta, cola e adesivo, tendo seu termo de início a partir da data do recebimento definitivo.
6. 2 Durante o período de vigência da garantia, todos os custos para o atendimento da garantia

serão de inteira e total responsabilidade da contratada.

6. 3 A resolução do problema, após a sua identificação, deverá ocorrer no máximo em 10 (dez) dias úteis, contados da notificação que lhe for entregue oficialmente;
6. 4 Ultrapassado o limite de 10 (dez) dias úteis, obrigatoriamente, a contratada deverá ceder uma solução equivalente ou superior até a devolução da solução original em perfeito estado de funcionamento, sem custo para a Contratante.

## **7. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

7. 1 As despesas da presente assinatura correrão à conta dos recursos consignados à Diretoria Técnico-Científica no Orçamento Geral da União para o exercício de 2016, sob a classificação que será informada no quadro a seguir pelo Serviço de Logística:

GESTÃO/ UG	
PTRES	
FONTE	
ELEMENTO DE DESPESA	
PI	
VALOR TOTAL	

## **8. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

8.1. A inexecução total ou parcial das obrigações assumidas sujeitará a empresa às sanções previstas nas legislações pertinentes, podendo a Administração, garantida a prévia defesa, aplicar as seguintes sanções:

8.1.1. Advertência, que deverá ser feita através de notificação por meio de ofício, mediante contra-recibo do representante legal da empresa, estabelecendo prazo para cumprimento das obrigações assumidas;

8.1.2. Multa de 0,2% (zero vírgula dois por cento) por dia de atraso no cumprimento das obrigações assumidas, sobre o valor da nota de empenho, até o 30º (trigésimo) dia, sem prejuízo das demais penalidades;

8.1.3. Multa de 0,4% (zero vírgula quatro por cento) por dia de atraso, no descumprimento das

obrigações assumidas, sobre o valor da nota de empenho, após o 30º (trigésimo) dia, limitada ao percentual de 10% (dez por cento), sem prejuízo das demais penalidades;

8.1.4. Multa indenizatória de 10% (dez por cento) sobre o valor da nota de empenho no caso de inexecução total;

8.1.5. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

8.1.6. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

8.2. No caso de atraso na entrega ou inexecução das obrigações por parte da empresa superior a 90 (noventa) dias, poderá a Administração rescindir a contratação do objeto deste Projeto Básico, sem prejuízo das penalidades previstas na Lei de Licitações;

8.3. No descumprimento parcial das obrigações, o valor da multa será calculado de forma proporcional ao inadimplemento;

8.4. As penalidades previstas poderão ser suspensas no todo ou em parte, quando o atraso no cumprimento das obrigações for devidamente justificado pela empresa, por escrito, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis e aceito pela Administração.

8.5. As sanções serão obrigatoriamente registradas no SICAF e, no caso de suspensão do direito de licitar, a adjudicatária deverá ser descredenciada, por igual período, sem prejuízo das multas previstas nesse Contrato e das demais cominações legais.

8.6. A multa aplicada após regular processo administrativo, deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela Administração

## **9. RESPONSÁVEL PELO PROJETO BÁSICO**

O presente Projeto Básico foi elaborado pelo abaixo assinado, no uso de suas atribuições legais, sendo objeto de exame e aprovação do Diretor Técnico-Científico do Departamento de Polícia Federal e integrará o processo administrativo com vistas à aquisição do produto objeto deste

documento.

Brasília, 25de novembro de 2016.

GETÚLIO MENEZES BENTO

Perito Criminal Federal

Chefe do SEPAEL/DPER/INC/DITEC

Aprovo o Projeto Básico para a aquisição de 1 (uma) lousa interativa a ser instalada na sala de treinamento da DITEC e autorizo realização da despesa, para atender às necessidades da Diretoria Técnico-Científica da Polícia Federal.

Em \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_.

JOSÉ JAIR WERMANN

Perito Criminal Federal

Diretor Técnico-Científico

## **ANEXO A – ESPECIFICAÇÕES**

O objeto a ser adquirido deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos técnicos e operacionais.

Item	Requisitos mínimos
<b>1. Dimensões</b>	<p>1.1 Diagonal com área útil entre 85 e 94 polegadas, com formato retangular e razão de aspecto 16:9 ou 16:10.</p> <p>1.2 As dimensões máximas não deverão ultrapassar 2200mm na horizontal e 1300mm na vertical, com tolerância de +/- 50mm em cada dimensão</p>
<b>2. Superfície da tela</b>	<p>2.1 Superfície com construção cerâmica, que permita a utilização de canetas tipo marcador comum de quadro branco e apagador de feltro.</p> <p>2.2 Deve permitir a remoção de escritas acidentais com canetas de tinta permanente, colas e adesivos com materias de limpeza comuns, sem deixar resíduos ou danificar a superfície da lousa.</p> <p>2.3 Índice de brilho de 40+/-5 UB, medido de acordo com brilhômetro a 60°, para permitir baixa reflexão frontal.</p> <p>2.4 Não deve possuir componentes elétricos ou eletrônicos em sua superfície.</p>
<b>3. Tecnologia de digitalização</b>	<p>3.1 Detecção de toques por infravermelho, com toda a parte eletrônica situada nas bordas da lousa.</p> <p>3.2 Não deve requerer a utilização de canetas especiais, podendo ser utilizados dedos, canetas convencionais ou outros objetos opacos.</p> <p>3.3 Deve permitir a utilização simultânea de, no mínimo, dois toques simultâneos.</p> <p>3.4 Deve permitir utilizar as funções do mouse (clique único, clique duplo, botões direito e esquerdo, rolagem, clicar e arrastar, etc) com os dedos ou qualquer objeto de toque descrito acima.</p>
<b>4. Sistema de fixação</b>	Deve permitir a fixação em parede.
<b>5. Conexão com computador</b>	Conexão com computador através de cabo USB com, no mínimo 4,5 m de comprimento.
<b>6. Alimentação elétrica</b>	A alimentação elétrica deve ser fornecida através da conexão USB com o computador.
	<p>7.1 Deve permitir a anotação sobreposta a qualquer programa instalado no microcomputador.</p> <p>7.2 Deve permitir selecionar a cor, a espessura e o estilo de linha da caneta/pincel virtual.</p> <p>7.3 Deve permitir gravar todo o conteúdo exibido, com sincronismo entre som e imagens, para posterior reprodução.</p>

<b>7. Características do pacote de Software da Lousa Interativa</b>	<p>7.4 Deve possuir correção automática das formas geométricas círculo, quadrado, triângulo e retângulo.</p> <p>7.5 Deve possuir ferramentas de geometria como: esquadros, transferidores, régua e compasso.</p> <p>7.6 Deve possuir recurso de voltar (desfazer) e repetir ações.</p> <p>7.7. Deve permitir a utilização em modo de tela cheia.</p> <p>7.8 O software deverá ser instalado no computador do professor e deverá estar disponível para ser instalado nos computadores dos alunos, sem limite da quantidade de licenças e sem custo adicional por cada instalação.</p> <p>7.9 O software deve ser compatível, no mínimo, com sistema operacional Windows 7 e mais recentes, nas versões de 32 e 64 bits.</p>
<b>8. Instalação</b>	<p>Não inclusa.</p>
<b>9. Garantia</b>	<p>Prazos mínimos de 12 meses para parte eletrônica e 3 (três) anos para superfície.</p>
<b>10. Acessórios</b>	<p>Suporte para a fixação na parede;</p> <p>Cabo Usb com extensão mínima de 4,5 metros</p> <p>Manual de instruções em Português do Brasil</p> <p>CD com o software</p>



Documento assinado eletronicamente por **GETULIO MENEZES BENTO, Chefe de Serviço**, em 25/11/2016, às 16:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **JOSE JAIR WERMANN, Diretor(a)**, em 25/11/2016, às 17:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0820410** e o código CRC **C1E08172**.