



## **RESPOSTA A IMPUGNAÇÃO INTERPOSTA PELA EMPRESA: SIEG APOIO ADMINISTRATIVO LTDA - ME**

PREGÃO ELETRONICO N: 04/2017

PREGOEIRO: Lilian Silva

OBJETO: Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de 70 (setenta) Lousas Interativas com Datashow widescreen e sistema de som multimídia, 35 (trinta e cinco) sistemas de som independentes multimídia contendo 02 (duas) caixas e 35 (trinta e cinco) equipamentos multimídia Datashow widescreen.

### **•DOS FATOS**

Trata-se de interposição de IMPUGNAÇÃO apresentada em 18 de março de 2017 pela empresa SIEG APOIO ADMINISTRATIVO LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 06.213.683/0001-41, domiciliada na Rua José Merhy, nº 1266, Curitiba/PA, contra os termos do Edital do Pregão Eletrônico nº 04/2017.

### **•DA TEMPESTIVIDADE**

Vislumbrando os preceitos legais do art. 18 do Decreto nº 5.450/2005, que regulamenta o Pregão na forma eletrônica, a impugnação foi apresentada, tempestivamente, pela empresa impugnante.

### **•DAS ALEGAÇÕES APRESENTADA PELA EMPRESA**

A empresa impugnante SIEG APOIO ADMINISTRATIVO LTDA - ME, requer em seu pedido que seja considerado algumas irregularidades que restringem a igualdade e a competitividade no certame.

- Questionamento 1: “A cor do acabamento trata-se de uma questão estética, que em nada interfere no funcionamento do equipamento, sendo assim uma exigência irrelevante no que tange a preservação do erário, visto que, a supremacia do interesse público é superior a vontade do gestor, que de modo impessoal tenta direcionar o objeto a um fabricante pré-estabelecido. 1. a) O órgão possui conhecimento da empresa que disponibiliza esta cor? 1. b) Se a exigência se trata de uma cor específica, qual razão deverá ser previamente aprovada?”

- Questionamento 2: “O descritivo técnico constam exigências minuciosas, principalmente no que se refere a bases numéricas, que apenas direcionam o equipamento para determinado fabricante. 2. a) Solicitamos que seja publicado projeto para melhor elucidção. 2. b) Qual a razão da exigência “aço tubular de secção quadrada”? Por qual razão não pode ser retangular se possuem a mesma resistêcia? 2. c) A exigência do órgão não deveria se resumir a solicitação de equipamentos com alto nível de resistêcia, independente do formato do aço, a fim de não possuir direcionamentos? 2. d) A exigência “deverá ser fixada na parede por no mínimo 8 pontos”. Indagamos qual razão desta exigência? Mais uma vez o minucioso preciosismo afasta a Administração pública do fim proposto. A exigência do órgão não deveria se resumir a solicitação de que a estrutura do móvel seja fixada de forma segura, independente de modo?”
- Questionamento 3: “...o descritivo técnico solicita que os compartimento possuam: “Deslizamento com esferas de aço” e logo após solicita que seja “basculante”, ressaltamos que são formas totalmente diferentes, diante disso indagamos: 3. a) Qual é o sistema que deverá possuir? Basculante ou deslizante? Caso sejam ambos, favor especificar melhor como deverá ser com as duas soluções em conjunto. 3. b) Estes compartimentos deverão ser posicionados na parte traseira, frontal ou lateral? 3. c) Acabamento “zincado eletrolítico azul” Somente na cor azul supre a necessidade do estimado órgão?”
- Questionamento 4: “Mais uma vez as exigências se tornam confusas, além do preciosismo desnecessário que apenas restringe o equipamento para determinado fabricante, constam exigências das quais não conseguimos identificar. Diante disso indagamos: 4.a) O descritivo técnico exige que o teclado seja em conformidade com item 4.3.3.3 do presente termo de referência. Porém não o localizamos, em que página do referido documento está o item 4.3.3.3?”
- Questionamento 5: “As exigências acima descritas, não restam dúvidas que o ato de convocação de que se cogita consigna cláusula manifestamente comprometedor ou restritiva do caráter competitivo que deve presidir toda e qualquer licitação. Haja vista, o descritivo direcionar o equipamento para modelo CL600 Vision do fabricante Stetson®... 5. a) Somente amplificadores do fabricante e modelo citado supre a necessidade do estimado órgão?”
- Questionamento 6: Mais uma vez observamos que o descritivo técnico esta “cópia e cola” de um modelo específico “Chip SCE – Pix: 6. a) Se o cabo que ligará o sistema de videoconferência, que como o próprio descritivo diz não fazer pa rte do termo de referência, deve ser tão minucioso, porque não foi adquirido junto a solução de videoconferência? 6. b) não seria mais vantajoso ao estimado órgão apenas solicitar cabo de qualidade e compatível? Sem exigências que o direcionam? 6. c) O que o órgão que dizer com a exigência: “O cabo HDMI deverá possuir as características mínimas a seguir: 4.4.2.51. Cabo do tipo: RCA”? Ora se refere ao cabo HDMI ou RCA? As exigências realmente refletem a necessidade do órgão ou foi “copiado e calado”?
- Questionamento 7: Quando o órgão se refere à “Hardware interativo Integrado”, se refere a qual equipamento? Ou seja, qual o nome do equipamento?

- Questionamento 8: “4.4.4.1. Deverá possuir um suporte para a câmera de videoconferência, instalado a 1,60m de altura do solo;” Este suporte deverá ser acoplado na estrutura do móvel? Ou deverá ser acomodado em um pedestal esterno? Não sendo essas soluções, favor especificar a forma correta.
- Questionamento 9: “Ao calcularmos as dimensões totais requeridas (2050 x 1148), utilizando-nos da fórmula da hipotenusa para obtermos a diagonal, constatamos que as medidas apresentam diagonal equivalente a 92" polegadas, e caracteriza proporção de 16:9. Todavia, o presente diploma exige que o equipamento possua no mínimo 90" polegadas diagonal e proporção 16:10. 9.a) Qual é exatamente o tamanho de diagonal que o órgão necessita? 9. b) Diante disso, entendemos que também serão aceitos equipamentos que possuem medidas aproximadas do solicitado, respeitando a diagonal de no mínimo 90" polegadas conforme solicitado, considerando as características personalíssimas de casa fabricante. Está correto nosso entendimento?”
- Questionamento 10: “...especificação “D 523 60º Valor  $40 \pm 5$  GU” é compatível com as lousas interativas produzidas pelos maiores fabricantes, no entanto, por se tratar de especificação simples e usual para este tipo de equipamento, os fabricantes apenas indicam em seus catálogos técnicos a compatibilidade a esta especificação o, porém, não possuem registro junto à American Society for Testing and Materials (ASTM). “
- Questionamento 11: “A tecnologia Infravermelho via "raios", já foi substituída, ou seja, está desatualizada, sendo que, atualmente existem tecnologias infravermelho através de mecanismos mais aprimorados. 11. a) O órgão tem a intenção de apenas aceitar tecnologia ultrapassada?”
- Questionamento 12: “12. a) Ora, qual a necessidade da tecnologia estar na “moldura” do equipamento? Sendo que não interfere na usabilidade do mesmo? 12. b) Não seria mais vantajoso ao órgão solicitar apenas que a tecnologia esteja protegida?”
- Questionamento 13: a) Nem todos os fabricantes especificam com tantos detalhes seus catálogos técnicos. Sendo assim o órgão aceitará tecnologia “LCD”? Qual a razão para a exigência “tecnologia LCD c/ MLA? Rua José Merhy, nº 1266, Boa Vista Curitiba – PR 13. b) Se o sistema de projeção será fixo, qual razão da exigência “4.7.8. Zoom:1 a 1.4x;” ? 13. c) Ressaltamos que conexão VGA já esta ultrapassada, e até mesmo o descritivo exige conexão HDMI, no qual já vai estar conectado no sistema, sendo assim qual a razão pra tanto preciosismo em relação às compatibilidades exigidas? 13. d) Sendo que o sistema de projeção devera estar fixado no teto, qual a razão da exigência “tipo de instalação piso/frontal, piso/traseiro”? 13. e) Sobre a exigência “temperatura de operação 5-40°C”, primeiramente gostaríamos de saber como esse órgão comprovará que o equipamento ofertado atende ao disposto acima? Está mais do que provado que isso é excesso de exigências, ou as salas da fundação FAUF possuem temperatura de 5°C? 13. f) Sobre a exigência “alto falante 20W”, qual a razão para exigência ser de exatamente 20W, sendo que o projeto já possui sistema de som?
- Questionamento 14: Ressaltamos que a menos de vinte anos, a tecnologia utilizada nos equipamentos para armazenagem de dados era o disquete, e hoje, menos de vinte

anos, não é mais possível adquirirmos equipamentos que possuam leitura de disquete.  
14. a) A Prefeitura acredita que daqui a vinte anos a entrada USB será utilizada? Pois todas as Lousas Digitais comercializadas no Brasil possuem conexão USB.

- Questionamento 15: 15a) A distribuição dos equipamentos será definida após a entrega em Vespasiano? 15b) O custo desta distribuição para os locais de instalação é por conta da contratante? Caso estes custos sejam por conta da contratada, o órgão precisa repassar a relação dos locais bem como as distâncias em KM, pois possui uma alta relevância na formação dos valores finais.

Diante do exposto, requer:

- 1- "sejam analisados os pontos detalhados nesta impugnação, com a correção necessária do ato convocatório para que se afaste qualquer antijuridicidade que macule todo o procedimento que se iniciará".
- 2- "que seja conferido efeito suspensivo a esta impugnação, adiando-se a referida sessão para data posterior à solução dos problemas ora apontados."
- 3- "caso não corrigido o edital nos pontos ora invocados, seja mantida a irresignação da ora impugnante, para posterior juízo de anulação por parte da autoridade competente para tanto".

#### **IV- DA ANALISE DA ÁREA DEMANDANTE (ÁREA TÉCNICA RESPONSÁVEL PELA ANALISE PROPOSTA) COM RELAÇÃO ÀS RAZÕES DO RECURSO APRESENTADO**

Com relação às razões apresentadas pela impugnante, este Pregoeiro solicitou posicionamento por parte da área técnica (demandante do serviço), que se posicionou no seguinte sentido:

##### **1 –Questionamento 1. a:**

A cor foi definida utilizando o sistema de cores Pantone<sup>1</sup>, utilizado na indústria gráfica, apenas para referência de cor, bem como da tonalidade da solução.

**1:** Pantone, LLC. é a autoridade mundial em cores e a maior fornecedora de sistemas de cores e tecnologia de ponta para a seleção e **comunicação precisa** de cor.

##### **Questionamento 2. b:**

A cor deverá ser previamente aprovada pela SEDECTES, antes da fabricação da solução de “70 (setenta) Lousas Interativas com Datashow widescreen e sistema de som multimídia”, a fim de evitar desconformidade com o termo de referência. Considerando ainda que a solução será submetida ao POC – Prova de Conceito, conforme ANEXO II do presente termo de referência, a cor será novamente submetida à aprovação, no ato da análise da amostra, através do “Relatório de conclusão de avaliação técnica”

##### **ESCLARECIMENTO 2:**

**Questionamento 2. a:**Entendemos que o projeto deverá ser elaborado pela contratada, conforme cláusula3. **PROPOSTA DE PREÇO, item 3.2:** “O licitante vencedor do certame, deverá apresentar os desenhos técnicos, bem como as respectivas cotas e perspectivas isométricas das soluções da tabela 01 abaixo.”, atendendo os requisitos do

presente termo de referência, considerando que a solução “70 (setenta) Lousas Interativas com Datashow widescreen e sistema de som multimídia”, deverá ser customizada.

**Questionamento 2. b:**A finalidade do requisito “aço tubular de secção quadrada” do termo de referência, considerando que a SEDECTES está licitando uma solução que deverá ser customizada, é dimensionar a estrutura do hardware com o menor peso possível, suportando todos os equipamentos que serão utilizados na solução, bem como reduzir custo. Entendemos ainda que não há impedimentos pela SEDECTES quanto a licitante ofertar a solução com “aço tubular de secção retangular”, desde que mantenham as outras características técnicas do termo de referência, suportando o peso da solução, bem como evitando a customização de uma solução com peso exagerado, não sendo possível a instalação da mesma em uma parede de drywall por exemplo, restringindo a instalação em apenas paredes de alvenaria.

**Questionamento 2. c:**Mesma resposta do item anterior, 2. b.

**Questionamento 2. d:**A Utilização de no mínimo 8 pontos de fixação, tem como finalidade garantir que a solução seja instalada de forma segura, considerando os requisitos que compõem a solução.

Simplesmente solicitar que a instalação seja segura, não nos dá a garantia de uma fixação adequada, sendo necessário melhor especificação técnica. Mais uma vez destacamos que a solução solicitada deverá ser customizada, neste ponto, os detalhes técnicos são pertinentes e de competência da área técnica da SEDECTES, responsável pela elaboração do termo de referência.

Por fim, ressaltamos ainda que a fixação de 8 pontos é mínima.

### **ESCLARECIMENTO 3:**

**Questionamento 3. a:**Conforme edital:

"4.3.1.1. A lateral esquerda deverá possuir 2 compartimentos independentes, com chaves diferentes, devendo ser móveis, com corrediça telescópica de abertura total do comprimento nominal. Deslizamento com esferas de aço, peça única de montagem, autotravante no final do curso com travas que permitam a retirada do compartimento."

#### **"4.3.2. COMPARTIMENTO USUÁRIO**

Este compartimento será de acesso do usuário autorizado. Nele, deverão estar instalados o PAINEL DE CONTROLE, CÂMERA DE DOCUMENTOS E TECLADO. Deverá conter uma parte basculante, sustentadas por pistões a gás com a capacidade de suportar até 10Kg cada, nesta parte, deverá estar embutido o teclado que deverá estar em mesmo nível com o restante da estrutura, para que possa ser colocado um documento com tamanho mínimo A4 para ser capturado pela câmera de documento que deverá estar instalada em sua posição superior."

Complementando a resposta ao questionamento, a fim de elucidar a solução, dentro do compartimento do usuário, deverá ter uma parte basculante, justamente para disponibilizar o teclado e o suporte para a câmera de documentos.

**Questionamento 3. b:**Conforme edital:

“4.3. LATERAL ESQUERDA DA LOUSA INTERATIVA

4.3.1. DESCRIÇÃO DA LATERAL ESQUERDA

4.3.1.1 A lateral esquerda deverá possuir 2 compartimentos independentes, com chaves diferentes, devendo ser móveis, com corrediça telescópica de abertura total do comprimento nominal. Deslizamento com esferas de aço, peça única de montagem, autotravante no final do curso com travas que permitam a retirada do compartimento; ”

**Questionamento 3. c:**O requisito “zincado eletrolítico azul”, não se trata da cor do produto, e sim do processo de zincagem. O tratamento de zinco trivalente azul, também conhecido como zinco trivalente branco ou zinco eletrolítico azul é um processo que consiste no revestimento de cromo sobre a superfície metálica, o tratamento é feito por meio da eletrodeposição (processo eletrolítico de proteção de superfície com revestimento de metais), garantindo a uniformidade e resistência do material.

**ESCLARECIMENTO 4:**

**Questionamento 4. a:**Onde se lê “Unidade de Processamento – Teclado - 9.1 - Padrão - Conforme item 4.3.3.3 do presente termo de referência. – Mínimo Obrigatório”. Leia-se: “Unidade de Processamento – Teclado - 9.1 - Padrão - Conforme item 4.3.2.3 do presente termo de referência. – Mínimo Obrigatório”

**ESCLARECIMENTO 5:**

**Questionamento 5. a:** Será aceito qualquer fabricante que atenda as exigências mínimas do item **4.3.1.2. AMPLIFICADOR DE SOM.**

**ESCLARECIMENTO 6:**

**Questionamento 6. a:**Conforme edital:

“4.4.2.4. A CONTRATADA deverá fornecer o cabo de vídeo do tipo HDMI, que interligará o processador da câmera de Videoconferência (Codec) ao PROJETO MULTIMÍDIA, acomodando o cabo internamente ao HARDWARE INTERATIVO INTEGRADO.”

O cabo HDMI deverá ser fornecido pela CONTRATADA.

O cabo HDMI não foi adquirido junto a solução de videoconferência, pois a CONTRATADA do presente edital, deverá dimensionar o tamanho do mesmo, conforme item abaixo:

“4.4.2.4.1. Comprimento: Deverá ser dimensionado pela CONTRATADA, a fim de atender o item 4.4.2.4;”

**Questionamento 6. b:**Não é razoável aos olhos da equipe técnica da SEDECTES, especificar tecnicamente de forma vaga e imprecisa que o cabo HDMI seja apenas de “qualidade e compatível”. Afirmando ainda que não há direcionamento para um ou outro fabricante, e que as especificações técnicas foram elaboradas utilizando as melhores tecnologias disponíveis no mercado inerente a solução licitada.

**Questionamento 6. c:** Onde se lê: “O cabo HDMI deverá possuir as características mínimas a seguir:”, leia-se: “O cabo RCA deverá possuir as características mínimas a seguir:”.

**ESCLARECIMENTO 7:**

**Questionamento 7. a:** O presente termo de referência tem como objetivo a aquisição de uma solução customizada, desta forma, o referido item “4.1. Hardware interativo Integrado” não se refere a um equipamento e sim ao “hardware/estrutura” que irá armazenar os equipamentos da solução, bem como a lousa digital. A fim de elucidar melhor a solução, pode-se “imaginar” o “hardware interativo integrado” como uma caixa, no sentido figurado.

**ESCLARECIMENTO 8:**

**Questionamento 8. a:** Deverá ser acoplado na estrutura do móvel/hardware interativo integrado, considerando o objetivo da solução de ser totalmente integrada.

**ESCLARECIMENTO 9:**

**Questionamento 9. a:** Onde se lê: 4.5.1. “Dimensões: Área útil de 90 polegadas de diagonal (2.050m X 1.148mm) no formato 16:10 Wide-Screen;”, leia-se: 4.5.1. “Dimensões: Área útil de 90 polegadas de diagonal no formato 16:10 ou 16:9 Wide-Screen;”

**Questionamento 9. b:** O entendimento está correto.

**ESCLARECIMENTO 10:**

**Questionamento 10. a:** O edital não exige a apresentação de registro e declarações da referida instituição, não sendo requisito para habilitação. Entretanto, o fabricante deve indicar a especificação solicitada, mesmo sendo uma especificação simples e usual.

**ESCLARECIMENTO 11:**

**Questionamento 11. a:** Especificar apenas a tecnologia sensível ao toque seria muito genérico, permitindo por exemplo equipamentos com tecnologia resistiva, podendo ser ofertados equipamentos que necessitam de um toque muito forte, bem como dificuldades em deslizar o dedo suavemente.

**ESCLARECIMENTO 12:**

**Questionamento 12. A e B:** Especificar que a tecnologia esteja somente protegida é muito vago e impreciso. Por exemplo, existem produtos que a eletrônica é encontrada protegida apenas por estruturas de plásticos, sendo frágeis para se utilizar na rede pública, e ainda, podendo sofrer danos em uma possível transferência/mudança física da solução do local de instalação, não resistindo a montagem, desmontagem e montagem.

**ESCLARECIMENTO 13:**

**Questionamento 13. a:** Esta tecnologia concentra a luz na abertura, de forma a permitir a entrada do máximo possível de luz no painel, reforçando o brilho no mesmo. A exigência do MLA – Micro Lens Array, se deve ao fato de obter a melhor experiência para os usuários da solução licitada, impactando na melhora da qualidade da imagem projetada.

**Questionamento 13. b:** As instalações serão fixas e deverão ter sua entrega definitiva, instaladas e funcionando. Entretanto, serão 70 instalações em ambientes com características diversas. O objetivo do requisito técnico é prever uma possível limitação de espaço no ambiente como altura ou distância. Desta forma, solicitamos o Zoom, que irá facilitar os ajustes finos da instalação, podendo ser digital, e não necessariamente Zoom Ótico.

**Questionamento 13. c:** Na solução, todo o sistema será integrado através do painel central, possibilitando a troca entre imagens projetadas (Computador Interno, Computador Externo e Vídeo Conferência) diretamente pelo painel Integrador. Neste painel, solicitamos uma entrada VGA que será conectada diretamente ao projetor através de cabo VGA. Esta entrada permite ao professor e demais usuários, utilizar um computador externo para se conectar ao sistema e utilizar todos os recursos.

A solução poderá ter sua entrada de vídeo externa (para computador externo) em HDMI, desde que seja disponibilizado um adaptador de HDMI para VGA junto com a solução ofertada.

**Questionamento 13. d:** O padrão de instalação do sistema de projeção é na parede, não no teto. Esta solicitação é padrão em projetores, caso venhamos a substituir ou realocar este projetor, ele não perderá suas funções.

**Questionamento 13. e:** Este tipo de exigência é padrão em equipamentos eletrônicos, isto visa a garantir a qualidade do produto, que seus componentes não sofrerão alterações com as mudanças de temperatura. Em algumas regiões do estado de Minas Gerais as temperaturas são bem altas e a utilização de Ar condicionado faz com que elas baixem rapidamente. É lógico que não chegarão a 5°C, mas sofrerão um resfriamento muito rápido. Caso ocorra algum problema com o projetor durante o período de garantia, não aceitaremos a alegação do fabricante de que a temperatura do ambiente foi a responsável.

Ressaltamos ainda que a exigência será comprovada através de catálogo técnico.

**Questionamento 13. f:** Esta solicitação é padrão em especificações de projetores, caso venhamos a substituir ou realocar este projetor, ele não perderá suas funções básicas, podendo ter outras aplicações futuramente.

#### **ESCLARECIMENTO 14:**

**Questionamento 14. a:** Cabe ressaltar que este órgão é uma Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Minas Gerais e não uma prefeitura municipal.

No que tange a garantia do fabricante na parte eletrônica, solicitamos 2 anos de garantia, não onerando ao erário custos altamente prejudiciais.

Referente a garantia da superfície, por se tratar de um equipamento com grandes dimensões, sendo a maior peça do conjunto, após seu uso poderemos atualizar suas eletrônicas por uma tecnologia da época, e se não for possível, tendo uma superfície que permite a escrita e garantia de que esta superfície não manchará por 20 anos, teremos a possibilidade de utilizá-la com outra finalidade.

### **ESCLARECIMENTO 15:**

**Questionamento 15. a:**A entrega de todos os itens do presente edital deverá ser feita no endereço mencionado, conforme item 10.1, considerando que as novas unidades do projeto UAITEC estão em fase de implantação.

A implantação das novas unidades UAITEC são gradativas, sendo a contratada demandada para executar a instalação da solução por unidade, sendo de responsabilidade da SEDECTES entregar os equipamentos no local de instalação (unidade nova), APÓS a contratada entregar, em sua totalidade, todos os equipamentos no local solicitado pela SEDECTES, conforme item 10.1. do termo de referência, do presente edital.

**Questionamento 15. b:**Após a contratada entregar, em sua totalidade, todos os equipamentos no local solicitado pela SEDECTES, conforme item 10.1. do termo de referência, do presente edital, os custos de envio dos equipamentos para as unidades do projeto UAITEC serão de responsabilidade da SEDECTES, desta forma, a contratada terá o custo de deslocamento da equipe técnica de instalação, onde a SEDECTES determinar, durante a vigência do contrato.

### **V – ANALISE DO PEDIDO**

Tendo em vista o aduzido na impugnação apresentada pela empresa SIEG APOIO ADMINISTRATIVO LTDA - ME, questiona-se vários quesitos presentes no instrumento convocatório 04/2017.

Considerando a análise técnica do demandante, cuja resposta esclarece e fundamenta cada ponto indagado referente ao Edital, não foi observando irregularidades no texto do instrumento convocatório. Contudo, verificou-se a necessidade de retificação de algumas palavras que apresentavam erros materiais.

Enfatizamos que o presente certame foi temporariamente suspenso, a fim de todos os pedidos de esclarecimentos solicitados na presente impugnação fossem minuciosamente analisados e devidamente respondidos ou até mesmo corrigidos.

### **VI – CONCLUSÃO**

Diante do exposto e à luz dos princípios basilares da licitação pública, em atendimento as normas estipuladas pela Lei Federal nº 10.520/02, pelo instrumento convocatório, subsidiariamente pela Lei Federal nº 8.666/93, decide por ADMITIR a presente impugnação, para no mérito julgá-lo PARCIALMENTE PROCEDENTE, de forma que se mantem os termos do edital, ressalvados os erros materiais, e reinicie o andamamento do certame.

São João del-Rei, 14 de junho de 2017.