



ESCLARECIMENTO 06
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO 021/2021

1. Relatório

Foi encaminhado e-mail solicitando esclarecimentos acerca do Edital de Pregão Eletrônico 021/2021, que tem por objeto o *“Registro de preços para a contratação de serviços de locação de impressoras multifuncionais, scanners, servidor e software de gerenciamento e controle com fornecimento de consumíveis e reposição de peças (toners, cilindros, fusores e kits de manutenção, exceto papel), prestação de assistência técnica, compreendendo manutenção preventiva e corretiva, gerenciamento de serviços e treinamento”*, nos seguintes termos:

1. Para os equipamentos do Item 3.3. Impressora Multifuncional A4 Colorida – TIPO 3 do objeto desta licitação, é solicitado: “3.3.12. Conectividade: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, Wireless LAN IEEE 802.11 b/g/n, USB.”. Entretanto, em pesquisa realizada em produtos de diversos fabricantes de renome mundial (Samsung, Xerox, Lexmark, HP, Okidata, entre outras) foi constatado que a grande maioria dos equipamentos do porte requerido disponíveis no mercado não possui suporte a rede Wireless de forma nativa e sim através de opcional. Desta forma, visando adequar as especificações técnicas aos produtos atuais do mercado, ampliando assim o rol de participantes e promovendo a competitividade da presente licitação, trazendo economicidade para a contratação, entendemos que serão aceitos produtos sem essa a funcionalidade, mantendo as demais exigências de “Conectividade: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T e USB.”. Está correto nosso entendimento? Caso não seja este o entendimento deste órgão requer-se a retificação do edital para que se exija como conectividade o padrão “Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T e USB”.

2. Para os equipamentos do Item 3.3. Impressora Multifuncional A4 Colorida – TIPO 3, é solicitado “3.3.16. Alimentador automático de originais para no



mínimo 50 páginas, com a função frente e verso automático de passagem única”. Identificamos que para o item 3.2. Impressora Multifuncional A3 Colorida – TIPO 2 foi solicitado o mesmo recurso mais com a funcionalidade de reversão conforme item “3.2.16. Alimentador automático de originais, com função de reverso (frente e verso automático).” Analisando esta exigência técnica, não se justifica ter diferentes tipos de recurso para equipamentos similares em porte e funcionalidades. Para ampliação da disputa e maior economicidade no certame, um dos principais objetivos do processo licitatório, podemos considerar que esta administração aceitará equipamentos que possuam “Alimentador automático de originais, com função de reverso sem necessidade de intervenção de operadores (frente e verso automático) para os equipamentos coloridos do 2 e 3. Está correto nosso entendimento? Caso não seja este o entendimento deste órgão, requer-se a retificação do edital para que se altere o subitem 3.3.16 para “Alimentador automático de originais para no mínimo 50 páginas, com a função frente e verso com reverso automático sem necessidade de intervenção de operadores (frente e verso automático).

4. Para os equipamentos do Item 3.3. Impressora Multifuncional A4 Colorida – TIPO 3 do objeto desta licitação, é solicitado: “3.3.14. Deverá suportar diferentes tipos de papel (etiquetas, cartão, papel comum, transparência, reciclado)”. A utilização de transparência se fazia necessário quando a tecnologia de projetores digitais era um recurso muito caro. Com barateamento dos projetores e a facilidade de acesso aos softwares de criação de slides, o uso da mídia transparência está cada vez mais em desuso. A maioria dos fabricantes não declaram mais que o equipamento suporta esse tipo de mídia (transparência). Para ampliação da disputa e economicidade para a contratação, principal objetivo do processo licitatório, entendemos que esta administração aceitará equipamentos que não tem a informação de suporte a mídia transparência. Está correto nosso entendimento?



5. Para os equipamentos do Item 3.4. Scanner A4 – TIPO 4, é solicitado “3.4.2. Tecnologia de Digitalização CCD ou CMOS.” No segmento de scanners existem as seguintes tecnologias: CIS (Contact Image Sensor), CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor), CCD (chargecoupled device) e existe a nomenclatura CMOS/CIS utilizada por alguns fabricantes como Kodak e Canon que é a tecnologia CIS baseada no CMOS. Vale ressaltar que a tecnologia CMOS é usada na fabricação da tecnologia CIS e possuem o mesmo valor tecnológico, portanto são equivalentes e de igual qualidade. Já nos Scanners com tecnologia Sensor de imagem por contato (CIS) ou CMOS (Complementary Metal-Oxide Semiconductor), os sensores de imagem se posicionam diretamente sob documento e capturam luz refletida diretamente. Com o objetivo de permitir pluralidade de ofertantes e marcas, podemos considerar que esta administração também aceitará scanner com “Tecnologia de Digitalização CCD, CMOS ou CIS” e que atendam todas as demais especificações solicitadas, uma vez que essa tecnologia não afetará em nada ao objetivo esperado no processo de digitalização. Está correto nosso entendimento?”

7. No ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA / 4. QUANTITATIVOS E VALORES MÁXIMOS / 4.1. Quantitativos estimados e valores máximos. Para definição dos custos de manutenção e melhor precificação da proposta do item 3.4. Scanner A4 – TIPO 4, é necessário estimar a volumetria mensal de equipamentos, pois possuem itens de desgaste diretamente ligados a produção. Assim sendo, perguntase: Qual a volumetria de digitalização estimada para cada equipamento?

8. No ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA item 3.5. Servidor com software de gerenciamento. É declarado que a empresa contratada terá que fornecer servidor. As soluções de bilhetagem podem ser instaladas em máquinas virtuais, já que a maioria dos órgãos já utilizam solução de servidores em máquinas virtuais. Para melhor economicidade da contratação entendemos que o órgão disponibilizará a máquina virtual para instalação do software de



gerenciamento, embora o fornecimento dos softwares necessários seja de responsabilidade da contratada? Está correto nosso entendimento?

2. Resposta

1) Não está correto o entendimento. Não serão aceitos produtos sem os requisitos descritos no item 3.3.12: "*Conectividade: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, Wireless LAN IEEE 802.11 b/g/n, USB.*"

2) Não está correto o entendimento. Os equipamentos devem estar aderentes aos requisitos dispostos nos itens 3.2.16 e 3.3.16 do ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA.

4) Não está correto o entendimento. Há fabricante que possui esse requisito de tipo de papel transparência, sendo encontrado nas especificações como "*OHP*". *Overhead Projector (OHP) sheets, also called as transparent sheets*. Informação retirada de catálogo de um fabricante: "*Paper types Plain, Recycled, Special, Color, Letterhead, Cardstock, Preprinted, Bond, Coated, Envelope, Label, OHP*".

5) Está correto o entendimento. Será aceita a tecnologia CMOS Image Sensors (CIS).

7) Volumetria estimada mensal de 30.000 digitalizações. Contudo, o equipamento deve estar de acordo com o ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA item 3.4.8: "*Volume diário de no mínimo 3.000 folhas.*"

8) Não está correto o entendimento.



Os esclarecimentos apresentados acima foram elaborados com o auxílio do Departamento de Informática (DIF), cujas respostas foram acolhidas em sua integralidade na presente ocasião.

Curitiba, 4 de janeiro de 2022.

TIAGO HERNANDES TONIN

Pregoeiro