

Zimbra

licitacao@al.pb.leg.br

Re: RES: Pedido de Esclarecimentos - PP: 30/2018.

De : licitacao alpb <licitacao@al.pb.leg.br>

Qui, 24 de mai de 2018 08:58

Assunto : Re: RES: Pedido de Esclarecimentos - PP: 30/2018. 1 anexo**Para :** Matheus-Licitações <licita@lidernotebooks.com.br>**Cc :** fabinho direito <fabinho_direito@hotmail.com>, celia sarmento <celia.sarmento@hotmail.com>

Bom dia, Prezado.

Em resposta ao seu pedido de esclarecimento sobre itens do Edital do Pregão Presencial nº 30/2018, a Comissão Permanente de Licitação da ALPB atesta o que segue:

Para o questionamento, a resposta é: O produto ofertado deverá possuir conexão por HDMI, por necessidade de compatibilidade com monitores solicitados neste mesmo item.

Obs.: Permanecem inalterados o dia e horário de abertura do certame.

Att,

CPL-ALPB

De: "Matheus-Licitações" <licita@lidernotebooks.com.br>**Para:** "licitacao alpb" <licitacao@al.pb.leg.br>**Enviadas:** Quarta-feira, 23 de maio de 2018 15:18:17**Assunto:** RES: Pedido de Esclarecimentos - PP: 30/2018.

Prezada,

Segue pedido em anexo.
Gentileza acusar o recebimento.

Att,
Matheus Dantas

De: licitacao alpb [mailto:licitacao@al.pb.leg.br]**Enviada em:** quarta-feira, 23 de maio de 2018 15:16**Para:** Matheus-Licitações**Assunto:** Re: Pedido de Esclarecimentos - PP: 30/2018.

ATT. Genildo França,

Creio que voce esqueceu de anexar o pedido de esclarecimento.

Atenciosamente,

Célia

De: "Matheus-Licitações" <licita@lidernotebooks.com.br>
Para: licitacao@al.pb.leg.br
Cc: "GENILDO FRANÇA" <genildofranca100@gmail.com>
Enviadas: Quarta-feira, 23 de maio de 2018 14:38:10
Assunto: Pedido de Esclarecimentos - PP: 30/2018.

Prezada Sra. Pregoeira,
Boa tarde!

Surgiu um nova dúvida técnica quanto ao item nº 07 do termo de referência do pregão presencial nº 30/2018.
Dessa forma, segue em anexo o pedido de esclarecimentos.

Att,



Ao
ESTADO DA PARAÍBA
ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL Nº 30/2018
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 690/2018

Prezados Senhores,

Com relação ao Edital em referência, solicitamos os seguintes esclarecimentos:

Questionamento 01.

No Termo de Referência, item 07 – página 31 - é solicitado: "Dois conectores de vídeo sendo um destes nativos no padrão DisplayPort e o outro HDMI."

Em consulta ao leque de produtos das grandes fabricantes, tais como a Dell, HP e Lenovo, identificamos que somente os equipamentos da fabricante Dell atendem o edital em sua totalidade. Os equipamentos mini das fabricantes HP e Lenovo não possuem 1(um) conector de vídeo nativo no padrão DisplayPort e 1 (um) no padrão HDMI. Ambas as fabricantes trabalham com 1 (uma) entrada VGA e 2 (duas) entradas DisplayPort, conforme pode ser aferido pelo próprio site dessas fabricantes, segue o link:

LENOVO:

Lenovo M710q Tiny:

<http://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkCentre/ThinkCentre%20M710%20Tiny/M710%20Tiny.pdf>

Lenovo M910q Tiny:

<http://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkCentre/ThinkCentre%20M910%20Tiny/M910%20Tiny.pdf>

HP:

HP 400 G3 DM:

<http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA6-9336EEE>

HP 800 G3 DM:

http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA6-9248EEAP&doctype=data%20sheet&doclang=EN_GB&searchquery=&cc=hk&lc=en

É importante destacarmos que a entrada DisplayPort é superior a entrada HDMI em termos técnicos, conforme explanado abaixo:

A principal vantagem do DisplayPort é a capacidade de saída para múltiplos monitores através do Transporte Multi-Stream (MST). Você pode fazer isso por monitores compatíveis com daisy-chaining DisplayPort ou conectando um splitter DisplayPort MST para sua única saída DisplayPort em seu PC ou laptop. Você precisa trabalhar dentro das limitações de largura de banda de qualquer especificação do DisplayPort que você está usando, como dois monitores de 1.920 x 1.080 em 1,2 ou 2 exibições de 3.840 x 2.160 na especificação DisplayPort 1.3+. Como tal, DisplayPort é muitas vezes uma ótima opção para quem procura usar vários monitores.

Uma entrada DisplayPort 1.4 (modelo que ofertamos) **consegue transmitir resoluções de até 8K, com HDR, em 60Hz HDR**. O 4K, antes já permitido, agora alcança frequências de até 120Hz. Uma vantagem é que estes cabos transmitem áudio normalmente e com excelente qualidade, reduzindo assim a quantidade de cabos necessário para a transferência de imagens e áudios.

Uma entrada HDMI 2.0 consegue transmitir imagem e som com qualidade elevada, que conseguem receber vídeo com resolução de até 4K com 50 ou 60hz. A velocidade em que os dados viajam aumentou muito, mas ainda assim não oferece suporte à resolução 8K e HDR.

A razão pela qual a largura de banda se torna importante é devido ao advento do conteúdo 4K. Devido à largura de banda limitada de HDMI 1.4, apenas 24 fps era possível com uma resolução de 4K (3.840 x 2.160). Agora, graças à largura de banda extra disponível na especificação 2, é possível até 60fps com resolução de 4K. Isso também permite que você veja 144Hz em 1080p (1.920 x 1.080) através de uma conexão HDMI 2.

Com essa breve comparação entra as duas entradas de vídeo, é notório que a entrada DisplayPort se sobressai perante a entrada HDMI, principalmente no que tange a resoluções suportadas, a suavidade de imagens que a tecnologia HDR permite e também uma melhor taxa e atualização chegando a 60hz em 8k e 120hz em 4K.

Fontes:

<https://www.tecmundo.com.br/conectores/3147-displayport-um-concorrente-para-o-hdmi-.htm>

<http://ucegamers.com.br/siteuceg/qual-a-diferenca-entre-hdmi-dvi-e-displayport/>

Por fim, ainda em uma análise fática é possível concluirmos que tal solicitação tem caráter restritivo, haja vista que nenhuma outra fabricante irá conseguir atender ao solicitado no edital. Essa solicitação vai contra a lei 8.666 quanto aos princípios de igualdade e isonomia entre as licitantes, afetando também o princípio da economicidade aos cofres públicos.

Diante de todo o exposto acima, no intuito de não limitarmos a participação de diversas fabricantes no referido pregão, entendemos que serão aceitos equipamentos que possuem 2 (duas) entradas digitais do tipo DisplayPort ou 1 (uma) HDMI e 1 (uma) DisplayPort, desde que as demais especificações sejam atendidas. O nosso entendimento está correto?

Atenciosamente,

LÍDER NOTEBOOKS COMÉRCIO E SERVIÇOS.
Matheus Dantas Ribeiro
Licitações e Contratos