

Fwd: SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS - ITEM 12 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 059/2026 - SALIC/MA

ALLTECH <alltechrecife@gmail.com>
Para: "csl@uemasul.edu.br" <csl@uemasul.edu.br>

11 de agosto de 2026 às 09:14

----- Forwarded message -----

De: **ALLTECH** <alltechrecife@gmail.com>

Date: sex., 7 de ago. de 2026 às 17:00

Subject: SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS - ITEM 12 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 059/2026 - SALIC/MA

To: <licitacao.salic@sead.ma.gov.br>

Prezados Senhores

Gentileza dirimir dúvidas para a correta cotação de equipamentos constantes do ITEM 12 do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 059/2026 - SALIC/MA

Solicita microscópio BINOCULAR, mas , entrada vertical para adaptação de câmera, 50 % oculares : 50 % câmera; o que só é possível em um TRINOCULAR.

O correto é microscópio BINOCULAR ou TRINOCULAR ?



BINOCULAR



TRINOCULAR COM SAIDA VERTICAL PARA CÂMERA

SOLICITA ; tubo binocular com inclinação de 25 graus ou menor

Essa é uma exigência muito restritiva de participação, já que a maioria dos microscópios dos mais diversos fabricantes possuem inclinação 30 ou 45 graus.

Existe uma explicação coerente do solicitante para essa exigência ?

SOBRE DISTÂNCIA DE TRABALHO DAS OBJETIVAS (WD)

O edital contém referência a distâncias de trabalho específicas, que também restringem a participação.

WD = Working Distance in mm, é a distância entre a lente objetiva e o espécime em foco

Cada fabricante trabalha com uma distância específica, de acordo com a sua objetiva – umas são maiores, outras menores, umas mais robustas, outras mais finas, o que importa é o resultado final - que é o foco Essa nem deveria ser uma informação constante de Edital

EDITAL SOLICITA:

objetiva planacromática de 4 x - WD = 30 mm ou maior; 18mm é o mais usual nas planacromáticas – **A GRANDE MAIORIA FICA FORA**

objetiva planacromática de 10 x WD = 15 mm ou maior; 12mm é o mais usual nas planacromáticas – **A GRANDE MAIORIA FICA FORA**

objetiva planacromática de 40 x WD = 0,6 mm ou maior; **0,36 OK dá para participar**

objetiva planacromática de 100 x WD = 0,25 mm ou maior; 0,10mm é o mais usual nas planacromáticas – **A GRANDE MAIORIA FICA FORA**

EDITAL SOLICITA: pixel com tamanho de 2,0 µm x 2,0 µm ou maior até 10 %

Esse tamanho de pixel é determinante ? Ou importa o resultado final ?

Exemplo: uma Câmera de 12Mpixels com um pix medindo 1.55 µm x 1.55 µm, diagonal de sensor 7,81 mm (tipo CMOS 1/2,3") é superior a SOLICITADA Câmera de 5Mpixels, com pixel medindo 2,00 µm x 2,00 µm com diagonal de 6,5 mm, mas

fica fora do edital unicamente pelo tamanho do pixel

EDITAL SOLICITA: resolução de 5 Mb ou maior – megabytes é uma unidade de dados e não para imagem de câmera – É isso um erro de digitação e o correto é Mpixels ?

Aguardamos seus comentários e possíveis ajustes, agradecendo antecipadamente

Atenciosamente

Ana Maria Viana Canto
(81) 999218679
ALLTECH



anx_1785880076_06889_13900_file_20260804_18325082ed811ea885fe30ced64bfba9f63393.pdf
1414K