



Feas

R. Cap. Argemiro Monteiro Vanderley, 161  
3º andar  
Capão Raso – Curitiba/PR  
CEP 81.130-160  
(41) 3316-5927  
[www.feas.curitiba.pr.gov.br](http://www.feas.curitiba.pr.gov.br)

## Boletim de esclarecimento nº 2

*Processo Administrativo nº 048/2022.*

*Pregão Eletrônico nº 047/2022.*

*Objeto: “Contratação de empresa para aquisição de analisador de qualidade de energia, pelo período de 12 (doze) meses.”*

Informamos que foi recebido pedido de esclarecimento para o certame em epígrafe, nos seguintes termos:

*Caro Pregoeiro.*

*Somos da Primata Eletrônica, empresa fabricantes de analisadores de qualidade de energia, situados em Curitiba-PR, fornecedores da COPEL dentre outros órgãos públicos (de longa data).*

*Vimos por meio deste solicitar pedido de esclarecimento referente ao Pregão Eletrônico nº 047/2022, Processo Administrativo nº 048/2022, item 3.*

*Somos fabricantes nacionais de uma linha de analisadores de qualidade de energia, sendo que o nosso modelo P55 – Analisador Portátil de Qualidade de Energia (especificações técnicas em anexo) concorre diretamente com o equipamento requisitado.*

*O esclarecimento solicitado é referente aos requisitos listados no item 3. Eles detalham exatamente os requisitos de um equipamento concorrente, sendo que isso inviabiliza a participação de outros fabricantes no certame, não agregando economicidade e eficiência à administração pública. Explico-me: por ser tratar de um analisador de qualidade de energia, a conformidade com o MÓDULO 8 DA PRODIST / ANEEL deveria ser o principal requisito e isso está descrito. No entanto, além disso, são solicitadas minúcias exclusivas de determinado equipamento, tais como:*

### *3.1.2.3) Gerais*

*- Medição de corrente de 0,1A até 3000A.*

*-> Resposta: nossa faixa de medição é de 750m a 3000A com o mesmo sensor flexível, sem necessidade de um segundo conjunto de sensor.*

*- Memória de massa interna mínima de 512MB, flash, com possibilidade de expansão de memória via cartão SD e/ou pendrive.*



Feas

R. Cap. Argemiro Monteiro Vanderley, 161  
3º andar  
Capão Raso – Curitiba/PR  
CEP 81.130-160  
(41) 3316-5927  
[www.feaes.curitiba.pr.gov.br](http://www.feaes.curitiba.pr.gov.br)

-> Resposta: a memória de massa de nosso equipamento é muito superior a solicitada (16GB), no entanto não é flash e sim em pendrive. Além de ser muito maior, flexibiliza a operação do hospital no que tange a importação dos dados.

· Intervalo mínimo de integração de 200milissegundos a 10min.

-> Resposta: Embora o menor intervalo de integralização do P55 seja 1s, todos os EVENTOS (VTCDs) são registrados de acordo com a norma, a partir de 8 milissegundos (norma IEC 61000-4-

30).

- Amostragem mínima de 256 amostras por ciclo.

-> Resposta: O P55 contém 128 amostras por ciclo, sendo que ligado a capacidade de processamento e memória, é suficiente para atender os requisitos/conformidades FUNCIONAIS listadas. Inclusive, o nosso equipamento atende alguns requisitos extras, não solicitados:

- Harmônicas até a 50 componente, Fator K e K-Factor para análise de transformadores, Curva CBEMA para análise de Eventos.

Assim, solicito gentilmente que os itens acima sejam revistos no edital, permitindo a ampla participação dos fabricantes no certame.

Obrigado!

Por se tratar de questões de ordem técnica, estes questionamentos foram enviados ao setor responsável da Feas, o qual se manifestou conforme segue:

*Bom Dia Prezada Mirelle,*

*Venho por meio deste apresentar a resposta abaixo referente ao pedido de esclarecimento apresentado pela empresa Primata:*

*Item 3.1.2.3:*

*Medição de corrente de 0,1A até 3000A*

*RESPOSTA: este item precisa ser atendido, pois temos necessidade de efetuar medições com maior precisão. Isto posto, este item não deverá ser alterado e o pedido de alteração solicitado pela empresa Primata não deverá ser acatado.*



*Memória de massa interna mínima de 512MB, flash, com possibilidade de expansão de memória via cartão SD e/ou pendrive*

*RESPOSTA: as nossas necessidades de trabalho com o equipamento exigem um mínimo de memória não volátil interna de 512MB, flash, independentemente da existência ou não de qualquer dispositivo de memória adicional. Isto posto, este item deverá ser alterado, conforme apontamento abaixo, porém o pedido de alteração solicitado pela empresa Primata não deverá ser acatado.*

*Solicito porém que esse item seja ajustado no edital de embasamento conforme abaixo para ficar mais claro nossa exigência e evitar futuros pedidos de esclarecimentos:*

*Alterar de:*

#### *3.1.2.3. Gerais*

*Memória de massa interna mínima de 512MB, flash, com possibilidade de expansão de memória via cartão SD e/ou pendrive.*

*Para:*

#### *3.1.2.3. Gerais*

*Memória de massa interna mínima de 512MB, flash.*

*Intervalo mínimo de integração de 200milissegundos a 10min*

*RESPOSTA: este item precisa ser atendido, pois temos necessidade de efetuar medições com maior precisão. Isto posto, este item não deverá ser alterado e o pedido de alteração solicitado pela empresa Primata não deverá ser acatado.*

*Amostragem mínima de 256 amostras por ciclo*

*RESPOSTA: Este item deverá ser alterado, conforme apontamento abaixo, atendendo o pedido de alteração solicitado pela empresa Primata o qual deverá ser acatado apenas para esse item.*

*Solicito que esse item seja ajustado no edital de embasamento conforme abaixo para ficar mais claro nossa exigência e evitar futuros pedidos de esclarecimentos:*

*Alterar de:*

#### *3.1.2.3. Gerais*

*Amostragem mínima de 256 amostras por ciclo.*

*Para:*



**Feas**

R. Cap. Argemiro Monteiro Vanderley, 161  
3º andar  
Capão Raso – Curitiba/PR  
CEP 81.130-160  
(41) 3316-5927  
[www.feaes.curitiba.pr.gov.br](http://www.feaes.curitiba.pr.gov.br)

### 3.1.2.3. Gerais

*Amostragem mínima de 128 amostras por ciclo.*

*Grato desde já pela habitual atenção e pronto para maiores esclarecimentos.*

Atenciosamente,

Curitiba, 30 de março de 2022.

Mirelle Pereira Fonseca

Pregoeira