

## Lara Brainer Magalhaes T de Oliveira

---

**De:** Lara Brainer Magalhaes T de Oliveira  
**Enviado em:** quarta-feira, 1 de março de 2017 16:24  
**Para:** 'adm@refrigeracaoicarai.com.br'  
**Assunto:** RES: Questionamento pela Internet

Prezado licitante, boa tarde.

Esclarecemos que o equipamento deverá atender as seguintes exigências abaixo:

1) Nível de Ruído Máximo Interno: <60 dBA.

2) Eficiência Energética Superior a:

- Eficiência Energética > **3,20 EER** (Energy Efficiency Ratio), ou
- Eficiência Energética > **3,60 COP** (Coefficient Of Performance)

Para isso, o proponente deverá encaminhar junto com sua a proposta comercial, dados de especificação do equipamento a ser fornecido, que demonstre a capacidade em kW de arrefecimento para obter o EER, ou capacidade de aquecimento para obter o COP, pelo consumo elétrico nominal (kW).

Dentre as duas unidades de medidas apresentadas, deverão ser demonstrados os cálculos de eficiência energética, que serão calculados da seguinte forma, divide-se:

$EER = \text{capacidade em kW de arrefecimento} / \text{consumo elétrico nominal (kW)} \Rightarrow \text{valor tem de ser superior a } > 3,20,$   
ou

$COP = \text{capacidade em KW de aquecimento} / \text{consumo elétrico nominal (kW)} \Rightarrow \text{valor tem de ser superior a } > 3,60$

Att,



**Lara Brainer**  
Coordenadora de Licitações  
COLIC / GECOL / GGAFI / DIRAD / DIGES  
(21) 2105-0291  
0800 701 9656 / [www.ans.gov.br](http://www.ans.gov.br)

ANS. Há 15 anos a agência reguladora de planos de saúde do Brasil.



Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade  
e compromisso com o meio ambiente.

**De:** [licitacao@ans.gov.br](mailto:licitacao@ans.gov.br)  
**Enviada em:** quinta-feira, 23 de fevereiro de 2017 13:46  
**Para:** [licitacao@ans.gov.br](mailto:licitacao@ans.gov.br)  
**Assunto:** Questionamento pela Internet

Protocolo: 373319 Nome: Vanessa BelÃ©m e-mail: [adm@refrigeracaoicarai.com.br](mailto:adm@refrigeracaoicarai.com.br) Motivo: Comentários:  
Referente ao ITEM 9 do termo de referÃªncia, condicionador de ar, tipo SPLIT Piso-teto com capacidade de 80.000BTU, nÃ£o existe na tabela do INMETRO classe energÃ©tica para equipamentos dessa capacidade, sendo assim nÃ£o podemos fornecer o equipamento com ENCE na classe energÃ©tica A ou B. Como

devemos proceder referente a essa item? Modalidade: Pregao / Número: 32017 / Objeto: Ar condicionado - fornecimento e instalaÃ§Ã£o. /