

**PARECER TÉCNICO**  
**ITENS 1 A 4**  
**EDITAL Nº 20/2017 – PREGÃO ELETRÔNICO**

Processo nº 59540.000778/2017-19

Pregão Eletrônico nº 20/2017

**Objeto:** Fornecimento de 23 (vinte e três) eletrobombas centrífugas de eixo horizontal destinadas à reabilitação das estações de bombeamento pressurizadas do Perímetro de Irrigação Cotinguiba/Pindoba, município de Propriá, Estado de Sergipe, distribuídas em 5 itens.

**Parecer Técnico que motivou a desclassificação da licitante LT7 Representações de Equipamentos Ltda – ME para os itens 1 a 3 e da licitante CCK COMERCIAL EIRELI – EPP para o item 4:**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	COTA	QT
01	Eletrobomba centrífuga de eixo horizontal, acionada a motor elétrico, 55 mca, 385 m³/h, 125 cv.	un	Principal	9
02	Eletrobomba centrífuga de eixo horizontal, acionada a motor elétrico, 55 mca, 385 m³/h, 125 cv. Cota de 25%. Exclusivo para ME e EPP.	un	Exclusivo para ME e EPP	3
03	Eletrobomba centrífuga de eixo horizontal, acionada a motor elétrico, 43 mca, 190,8 m³/h, 50 cv.	un	Principal	6
04	Eletrobomba centrífuga de eixo horizontal, acionada a motor elétrico, 43 mca, 190,8 m³/h, 50 cv. Cota de 25%. Exclusivo para ME e EPP.	un	Exclusivo para ME e EPP	2

-----  
Prezada Presidente do Pregão Eletrônico 20/2017,

**PARECER TÉCNICO**

Após análise do dimensional da bomba ofertada pela empresa LT7, para os itens 1 e 2 do referido Pregão, concluo que a bomba não atende os requisitos estabelecidos nos Termos de Referência, a saber:

As bombas a serem fornecidas deverão substituir as já existentes em campo. Portanto deverão ter seus dimensionais rigorosamente respeitados conforme explicitado nos Termos de Referência.

**ITENS 01 e 02 - Bomba Tipo 1**

**Licitante: LT7, ofertou bombas modelo GRUNDFOS NKG 200-150-400**

A) Ao analisar a bomba ofertada observamos que:

- 1) Foi anexado um desenho do conjunto moto bomba com comprimento total de 1842mm.
- 2) Foi também anexado desenho do motor com comprimento(L) de 1071mm.(Motor WEG de 125cv/1750rpm/Carcaça 280S.M)
- 3) Somando-se as medidas informadas Motor(1071mm)+Bomba(870mm+160mm), temos o comprimento total de: 2101mm

**Conclusão:** Levando-se em conta que o dimensional do motor é nacionalmente conhecido, conclui-se que as medidas das bombas ofertadas não correspondem à realidade.

B) *Diligenciando-se o site da GRUNDFOS e identificando-se o modelo ofertado(NKG 200-150-400) onde os dimensionais são: C1=670mm, K4=450mm e K5=315mm, observa-se que, equivocadamente a LT7, para atender as condicionantes do edital, ofertou as seguintes dimensões: C1=870mm, K4=425mm e K5=400mm.*

**Conclusão:** As bombas ofertadas pela LT7 não atendem o Edital.

### **ITEM 03 - Bomba Tipo 2**

**Licitante: LT7, ofertou bomba modelo GRUNDFOS NKG 125-100-315**

A) *Ao analisar a bomba ofertada observamos que:*

- 1) Foi anexado um desenho do conjunto moto bomba com comprimento total de 1477mm.
- 2) Foi também anexado desenho do motor com comprimento(L) de 767mm.(Motor WEG de 50cv/1750rpm/Carcaça 200L)
- 3) Somando-se as medidas informadas Motor(767mm)+Bomba(629mm+150mm), temos o comprimento total de:1546mm

**Conclusão:** Levando-se em conta que o dimensional do motor é nacionalmente conhecido, conclui-se que as medidas da bomba ofertada não correspondem à realidade.

B) *Diligenciando-se o site da GRUNDFOS e identificando o modelo ofertado(NKG 125-100-315) onde os dimensionais são: C1=530mm, K4=315mm e K5=250mm, observa-se que, equivocadamente a LT7, para atender as condicionantes do edital, ofertou as seguintes dimensões: C1=629mm, K4=375mm e K5=300mm.*

**Conclusão:** As bombas ofertadas pela LT7 não atendem o Edital.

Endereços web diligenciados:

[https://product-selection.grundfos.com/product-detail.catalogue.pump%20designs.com%20entrada%20axial%2C%20acoplamento%20longo.nkg%2C%20nkg.html?from\\_suid=151257748895605437340721981456&pumpsystemid=304951117&qcid=304951314](https://product-selection.grundfos.com/product-detail.catalogue.pump%20designs.com%20entrada%20axial%2C%20acoplamento%20longo.nkg%2C%20nkg.html?from_suid=151257748895605437340721981456&pumpsystemid=304951117&qcid=304951314)

[https://product-selection.grundfos.com/product-detail.catalogue.pump%20designs.com%20entrada%20axial%2C%20acoplamento%20longo.nkg%2C%20nkg.html?from\\_suid=1512577798270028257797010102137&pumpsystemid=304953342&qcid=304953439](https://product-selection.grundfos.com/product-detail.catalogue.pump%20designs.com%20entrada%20axial%2C%20acoplamento%20longo.nkg%2C%20nkg.html?from_suid=1512577798270028257797010102137&pumpsystemid=304953342&qcid=304953439)

### **ITEM 04 - Bomba Tipo 2**

**Licitante: CCK, ofertou bomba modelo THEBE TH 80-160**

A) Na proposta apresentada pela CCK, bem como nos anexos CCI 17112017\_0007(Desenho); CCI 17112017\_0008(Desenho Dimensional) observam-se as seguintes divergências:

- 1) Boca Sucção: 125mm, Edital solicita 150mm
- 2) Boca de Recalque: 80mm, Edital solicita 125mm
- 3) Medida C1=500mm, Edital solicita 629mm
- 4) Medida C2=125mm, Edital solicita 150mm
- 5) Medida K4=225mm, Edital solicita 375mm
- 6) Medida K5=180mm, Edital solicita 300mm

**Conclusão:** As bombas ofertadas pela CCK não atendem o Edital.

**CONCLUSÃO FINAL:** As bombas ofertadas pela LT7 para os itens 01, 02 e 03 não atendem as especificações técnicas do Edital 20/2017, assim como as bombas ofertadas pela licitante CCK para o item 04 do Edital 20/2017 também **não atendem as especificações técnicas do Edital 20/2017.**

Encerro o Parecer.

**Júlio César Vaz de Mello Carvalho**

Engenheiro Mecatrônico

Codevasf

Brasília/DF, 07 de dezembro de 2017.