



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 17/2022

(Processo SEI n.º 23115.011306/2022-13)

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA

1 OBJETO

Escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de material elétrico – luminárias de LED para iluminação externa pública na UFMA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2 LICITANTE

Paranaíba Rede Elétrica LTDA.

3 ANÁLISE

Após análise técnica da proposta comercial da Empresa **Paranaíba Rede Elétrica LTDA**, verificou-se o que segue:

O documento de Certificado de Conformidade não apresenta modelos com potência entre 200W e 300W (Figura 1), como exigido em edital.

Figura 1

Modelo	Tensão de Ensaio (V)	Frequência (Hz)	Potência (W)	Fator de Potência	Fluxo Luminoso (lm)	Corrente (mA)	EE(**) (lm/W)	IRC	TCC (K)
LUZ SOLLAR / 60 W / 6600 Lm / 110 Lm/W / FP≥0,92 / 6500 K - Modelo 4176	127-220	50/60	65,7	0,94	7746	127 V:530 220 V:316	117,7	>70	6500
LUZ SOLLAR / 90 W / 9900 Lm / 110 Lm/W / FP≥0,92 / 6500 K - Modelo 4178	127-220	50/60	92,3	0,98	11810	127 V:736 220 V:447	129	>70	6500
LUZ SOLLAR / 120 W / 13200 Lm / 110 Lm/W / FP≥0,92 / 6500 K - Modelo 4177	127-220	50/60	118,2	0,98	15171	127 V:940 220 V:561	129,5	>70	6500
LUZ SOLLAR / 150 W / 16500 Lm / 110 Lm/W / FP≥0,92 / 6500 K - Modelo 4179	127-220	50/60	140,1	0,95	16403	127 V:1114 220 V:663	16403	74,2	6526

No catálogo técnico enviado, o modelo de luminária de 200W possui grau de proteção IP-65, abaixo do que é exigido em edital (IP-66). Além disso, o modelo de 200W do catálogo é do tipo SMD, o que significa que não há chips tecnológicos de 50 W, conforme especificações do edital (Figura 2).



Figura 2

CÓD.	POTÊNCIA	FLUXO. LUM	TEMP. COR	MODELO	TAMANHO (MM)
1933	42W	4000lm	5000K	SMD(IP65)	A: 170xl: 400xP: 42
2701	60W	9000lm	5000K	SMD(IP65)	A: 100xl: 230xP: 52
2702	120W	10800lm	5500K	SMD(IP65)	A: 110xl: 300xP: 70
2697	200W	18000lm	5500K	SMD(IP65)	A: 120xl: 340xP: 78
2186	60W	4500lm	5500K	COB(IP-65)	A: 145xl: 315xP: 60
2187	120W	10800lm	5500K	COB(IP-65)	A: 145xl: 310xP: 70
2194	180W	16200lm	5000K	COB(IP-65)	A: 155xl: 310xP: 80

4 CONCLUSÃO

Pelo que foi exposto, entende-se que os modelos enviados em proposta e nos catálogos pela empresa não atendem às especificações do edital.

Dessa forma, encaminhamos o presente documento à Comissão Permanente de Licitação para conhecimento e demais providência cabíveis.

LUIS HENRIQUE PEREIRA VASCONCELOS
Técnico Administrativo-Engenheiro Eletricista
CONFEA nº1918221731
Siape: 3133178