



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

Pregão Eletrônico n.º 90024/2024 - Processo Licitatório: n.º 214/2024
Objeto: Aquisição de Câmeras de vídeo e acessórios
Ref.: Análise e julgamento – Recurso da empresa KOBASOLUCOES LTDA

Com relação aos trabalhos realizados no Pregão Eletrônico nº 90024/2024 e após minuciosa análise, descrevemos o presente processo com os registros e julgamento, conforme seguem:

DO HISTÓRICO

Aos seis dias do mês de setembro de 2024, às 09h, de forma eletrônica, deu-se a abertura da presente licitação visando a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração com relação à aquisição de câmeras de vídeo e acessórios.

A empresa Koba Soluções Ltda, tempestivamente, apresentou suas razões quanto à classificação da proposta ofertada pela empresa 52.877.531 Eliane Correa Pinto, alegando que a bateria proposta não possui capacidade para gerar a autonomia de funcionamento mínima de 3 horas consecutivas para a câmera, demonstrando tal afirmativa por meio de cálculos.

A empresa 52.877.531 Eliane Correa Pinto apresentou, tempestivamente, as contrarrazões e em suas justificativas indica que a autonomia depende da parametrização do equipamento, que conforme manual do fabricante o modelo proposto possui consumo inferior ao utilizado nos cálculos da recorrente e que a bateria atende às especificações exigidas.

DA ANÁLISE

É oportuno, antes de qualquer julgamento, trazer alguns apontamentos sobre os temas pertinentes ao fato ocorrido.

Como determinado no art. 5º da Lei 14.133/21, deve ser observado o princípio do julgamento objetivo - vedado o uso de elemento, critério ou fator subjetivo que suprima o princípio da igualdade entre os licitantes - como o da vinculação ao edital, na qual as regras impostas compreendem tanto o Pregoeiro quanto os licitantes.

Os dados da Bateria Canon BP-A30 obtidos no manual¹ da Câmera XF605 são: 14,4 V / 3100 mAh / 45 Wh. Quanto ao consumo de energia, tem-se os valores aproximados de 13,6 W / 13,9 W / 14,2 W / 14,3 W.

¹ Disponível em <https://gdip01.c-wss.com/gds/3/0300042793/07/xf605-im7-en.pdf>



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

Pregão Eletrônico n.º 90024/2024 - Processo Licitatório: n.º 214/2024

Objeto: Aquisição de Câmeras de vídeo e acessórios

Ref.: Análise e julgamento – Recurso da empresa Koba SOLUCOES LTDA

No cálculo da empresa Koba Soluções Ltda foi considerado o valor de 20 W como consumo médio aproximado, porém tal valor não se respalda em informações oficiais da Canon.

Observando os consumos dispostos no referido manual, tem-se um valor médio de consumo aproximado de 14 W, correspondendo a duração média de 3,19 horas, conforme demonstrado a seguir:

Cálculo 1 (metodologia utilizada pela recorrente):

$$Duração (h) = \frac{Energia (Wh)}{Consumo (W)} = \frac{Capacidade (mAh) \times Tensão (V)}{1000 \times Consumo (W)}$$

$$Duração = \frac{3100 \text{ mAh} \times 14,4 \text{ V}}{1000 \times 14 \text{ W}} = 3,19 \text{ horas}$$

Cálculo 2 (metodologia utilizado pelos pregoeiros):

$$Duração (h) = \frac{Capacidade (mAh)}{Corrente (mA)} = \frac{Capacidade (mAh)}{\frac{Consumo (W)}{Tensão (V)} \times 1000}$$

$$Duração = \frac{3100 \text{ mAh}}{\frac{14 \text{ W}}{14,4 \text{ V}} \times 1000} = 3,19 \text{ horas}$$

Por fim, seguem as considerações e julgamento norteados por tudo quanto foi exposto.

DO JULGAMENTO

Pelo que foi apresentado, adotando os parâmetros informados no manual do fabricante, confirma-se que não prospera o argumento de que a bateria aceita desatende às especificações do Edital. Logo, não há, para os Pregoeiros, motivos que desabonem a proposta classificada como vencedora e tampouco seria acertada a



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo

Pregão Eletrônico n.º 90024/2024 - Processo Licitatório: n.º 214/2024

Objeto: Aquisição de Câmeras de vídeo e acessórios

Ref.: Análise e julgamento – Recurso da empresa KOBASOLUCOES LTDA

decisão de desclassificá-la, pois ainda que a duração da bateria varie em função da configuração da câmera, na média, o tempo de autonomia foi atendido.

Isto posto, em obediência aos princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da igualdade, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo e da economicidade, admitimos o recurso da empresa Koba Soluções Ltda, eis que tempestivo, e no mérito **julgamos improcedente** pelos motivos elencados.

Encaminhamos o presente documento para análise e decisão do Presidente.

Piracicaba, 23 de setembro de 2024.

Ana Lucia Gomes Fernandes
Pregoeira

Victor Henrique da Rocha Silva
Pregoeiro

DE ACORDO

Alexandre de Oliveira
Presidente
Câmara Municipal de Piracicaba

DEACON

DEACON

- Assistance displays can be output (superimposed onscreen displays, peaking, zebra pattern, magnification, B&W display, video scope, false color).
- **HDMI OUT Terminal**
HDMI connector, output only, time code
 - View assistance (Gamma: equivalent to BT.709 Wide DR / equivalent to CMT 709, Color space: equivalent to BT.709).
 - Assistance displays can be output (onscreen displays, peaking, zebra pattern, magnification, B&W image, video scope, false color).
- **INPUT Terminals (INPUT 1 and INPUT 2)**
XLR 3-pin jack (pin1: shield, pin2: hot, pin3: cold), 2 sets, balanced
Sensitivity:
 - MIC setting: -60 dBu (volume center, full scale -18 dB) / microphone attenuator: 20 dB
 - LINE setting: 4 dBu (volume center, full scale -18 dB)
- **MIC Terminal**
Ø 3.5 mm stereo mini-jack
Sensitivity:
 - [MIC], [MIC (with Power Supply)] setting:
 - 72 dBV (volume center, full scale -18 dB) / microphone attenuator: 20 dB
 - Plug-in power supply: 2.5 V DC
 - [LINE] setting: -12 dBV (volume center, full scale -18 dB)
- **G-LOCK/SYNC Terminal**
BNC jack, 1.0 Vp-p / 75 Ω
GENLOCK setting: input only; SYNC OUT setting: output only, tri-level HD signal
- **🎧 (Headphone) Terminal**
Ø 3.5 mm stereo mini-jack, -∞ to -8 dBV (16 Ω load, volume range Min to Max)
- **TIME CODE Terminal**
BNC jack, input/output
Input setting: 0.5 Vp-p to 18 Vp-p / 100 kΩ; Output setting: 1.3 Vp-p / 50 Ω or less
- **USB Terminal**
USB Type-C™ receptacle
- **USB (HOST) Terminal**
USB Type-A receptacle (used for future functionality expansion)
- **REMOTE A Terminal, REMOTE B Terminal**
REMOTE A: Ø 2.5 mm stereo sub-mini jack
REMOTE B: Circular 8-pin jack (for the optional RC-V100 Remote Controller, RS-422 interface)
- **🌐 (Ethernet) Terminal: Ethernet, 1000BASE-T compatible**

Power/Others

- **Power Supply (rated)**
14.4 V DC (battery pack), 24.0 V DC (DC IN)
- **Power Consumption and Approximate Continuous Recording Times**
Values are listed in the following order: Power consumption / Continuous recording time with a BP-A30 battery / Continuous recording time with a BP-A60 battery. The values were measured using normal recording (second card recording function turned off), the LCD monitor ([LCD Luminance] set to [Normal]) and the SDI OUT terminal (3G-SDI).
 - Approx. 14.3 W / 175 min. / 360 min. (XF-AVC, 3840x2160 600Mbps Intra-frame at 59.94P)
 - Approx. 13.9 W / 180 min. / 370 min. (XF-AVC, 3840x2160 500Mbps Intra-frame at 50.00P)
 - Approx. 14.2 W / 175 min. / 365 min. (XF-AVC, 3840x2160 260Mbps Long GOP at 59.94P)
 - Approx. 13.6 W / 185 min. / 380 min. (XF-AVC, 3840x2160 260Mbps Long GOP at 50.00P)

- **Operating Temperature**
0 – 40 °C (32 – 104 °F)
- **Dimensions (W x H x D)²**
Camera body only: 168 x 173 x 333 mm (6.6 x 6.8 x 13.1 in.)
Camera with lens hood, eye cup, microphone holder: 200 x 219 x 385 mm (7.9 x 8.6 x 15.2 in.)
- **Weight² (including grip belt)**
Camera body: 2010 g (4.4 lb.)
Camera with lens hood, eye cup, microphone holder, BP-A30 battery and one SD card: 2460 g (5.4 lb.)

Accessories

CG-A20 Battery Charger

- **Rated Input:** 24 V DC, 1.8 A
- **Rated Output:** 16.7 V DC, 1.5 A
- **Operating Temperature:** 0 – 40 °C (32 – 104 °F)
- **Dimensions² (W x H x D):** 100 x 24 x 100 mm (3.9 x 0.9 x 3.9 in.)
- **Weight²:** 145 g (5.1 oz.)

CA-CP200 L Compact Power Adapter

- **Rated Input:** 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, 90 VA (100 V AC) – 120 VA (240 V AC)
- **Rated Output:** 24 V DC, 1.8 A
- **Operating Temperature:** 0 – 40 °C (32 – 104 °F)
- **Dimensions² (W x H x D):** 67.5 x 37 x 134 mm (2.7 x 1.5 x 5.3 in.)
- **Weight²:** 290 g (10.2 oz.)

BP-A30 Battery Pack

- **Battery Type:** Rechargeable lithium ion battery, compatible with Intelligent System
- **Rated Voltage:** 14.4 V DC
- **Rated Battery Capacity:** 3,100 mAh / 45 Wh
- **Operating Temperature:** 0 – 40 °C (32 – 104 °F)
- **Dimensions² (W x H x D):** 41.5 x 45.1 x 69.7 mm (1.6 x 1.8 x 2.7 in.)
- **Weight²:** 225 g (7.9 oz.)

² All dimensions and weights are approximate.