

## COMPRA PRIVADA FFM/ICESP 523/18

### CONCORRÊNCIA – PROCESSO DE COMPRA FFM/ICESP RS Nº 1353/2018

#### CIRCULAR Nº 02

Prezados Concorrentes,

Segue abaixo dúvidas e respostas, ref. contratação de **CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS PARA REFORMA DO AUDITÓRIO E DOS DOIS ANFITEATROS ICESP.**

✓ **Sistema de automação projeto TEL-004:**

- Não temos os diagramas dos 2 quadros de Ar Cond. "QE-07-02A e QE-07-04A", pois deve fazer escopo da empresa Ar Cond.

Os diagramas dos quadros elétricos constam na folha CLI-002/003 revisão 02.

- ✓ - Os 2 dois quadros de controladora "CX. 7P-14 e CX. 7P-15" que interliga nos quadros de ar cond. e e os cabeamentos de automação e supervisão dos mesmos que estão neste desenho, deverá encaminhar para empresa de ar cond. (Desenho TEL-004), pois acreditamos que seja escopo dela.

O ideal é que a Automação seja escopo de fornecimento de uma única empresa (Empresa de automação)

Porém, caso a automação seja feita pela empresa do ar condicionado é importante ter atenção em relação aos protocolos e interfaces, para garantir uma operação unificada de todo o sistema de automação (ar condicionado e demais utilidades) do edifício.

Por se tratar de uma reforma, entendemos que deva ser seguido o conceito do sistema existente.

✓ **Sistema de Áudio e Vídeo:**

- Na planilha existe o item:

11.2.6	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	m	153,00
--------	--	---	--------

Mas no projeto "1590-17\_ICE-AV-DES-INF-R02-PISO" informa executar somente infraestrutura com arame guia até ao shaft de voz e dados e depois ao Centro Cirúrgico e Centro de Treinamento, ou seja, devemos considerar o fornecimento e instalação deste cabo?

Deverá ser considerado apenas o cabeamento interno do sistema de áudio, vídeo, gravação e tradução simultâneas. A integração com outras áreas somente a infra estrutura.

✓ **Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio:**

- Favor solicitar as especificações dos equipamento do sistema de detecção e alarme de incêndio, pois não encontramos nos documentos recebidos.

Detector de fumaça - Sensor fotoelétrico 4098-9714 True Alarm Simplex com Base de sensor padrão 4098.

- ✓ Tradução simultânea : Estamos com dúvidas referente ao sistema de tradução simultânea. De acordo com o que consta no memorial descritivo, esse sistema não está sendo orçado na proposta, somente será feita a infra necessária para utilização do sistema, que será locado conforme necessidade de utilização. Me confirme também se a tradução será para 8 pessoas.  
**Deverá ser orçado o sistema de tradução simultânea para o auditório central e anfiteatros (8 pessoas simultâneas), integrados com o sistema.**
- ✓ Teremos que orçar o sistema de gravação? Consta no diagrama porém não consta na planilha em Excel.  
**Sim, é necessário orçar a gravação dos eventos apresentados.**
- ✓ Teremos Vídeo Conferencia somente no auditório ou nas outras duas salas também terá? Na planta mostra 1 Vídeo Conferencia e 1 Microfone de teto para cada sala, porém na planilha em Excel e no diagrama de blocos não consta nenhuma informação.  
**Será necessário prever a vídeo conferência somente no auditório central, porém toda a infra estrutura nos anfiteatros deverá ser integrada com o sistema para futura instalação.**
- ✓ **Obs.: Segue também a planilha de áudio e vídeo atualizada com as referidas marcas.**