

São Paulo, 09 de agosto de 2024.

**CONCORRÊNCIA Nº 14337/2024**

**ABERTURA: DIA 16 DE AGOSTO DE 2024 – ÀS 15h00**

**OBJETO: "FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MAQUINÁRIOS E MATERIAIS, COM MÃO DE OBRA PARA REFORMA DA AUTOMAÇÃO, COM INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE TODO SISTEMA, CONFORME PROJETOS PARA A UNIDADE DO SENAC SANTO AMARO - CAS"**

**CARTA DE ESCLARECIMENTOS II**

Encaminhamos abaixo o questionamento e as resposta a todos os participantes:

1. A quantidade dos equipamentos indicados na planilha - Anexo VIII está diferente quando comparado com as plantas baixas (Planilha orçamentária: 346 câmeras – planta: 361 câmeras:

**RESPOSTA: Cotar os equipamentos e dispositivos indicados na "PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REVISÃO 4".**

2. Não consta na planilha - Anexo VIII o fornecimento de 23 controladores VAV´s + sensores de temperatura ambiente para substituição dos controladores VAV´s existentes no prédio da Reitoria:

**RESPOSTA: Cotar os equipamentos e dispositivos indicados na "PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REVISÃO 4".**

3. A quantidade de GBIC indicado na planilha - Anexo VIII (2.1.1.2 - ED. 01 ACADEMICO 01 \ 2.1.1.2.3 - MODULO SFP+ 10GE UPLINK) é insuficiente para interligação da rede na fibra ótica:

**RESPOSTA: Cotar os equipamentos e dispositivos indicados na "PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REVISÃO 4".**

4. Não consta na planilha - Anexo VIII os switch CORE com 24 portas SFP 10GB (2 switches CORE) para interligação dos links de fibra ótica entre os prédios:

**RESPOSTA: Cotar os equipamentos e dispositivos indicados na "PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REVISÃO 4".**

5. Os microfones sem fio estão definidos em faixas de frequência onde pode haver conflito com as novas redes 5G, então não é mais seguro utilizar microfones com frequências na casa de 1.9Ghz?

**RESPOSTA: Prever microfones com frequências na casa de 1.9Ghz.**

6. Nas áreas de academia, devido sua utilização, não seria ideal prever subwoofers para o ambiente?

**RESPOSTA: Prever os subwoofers indicados na "PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REVISÃO 4".**

7. Na área das piscinas, devido a umidade e vapor presentes no local, e visando a preservação do produto, o ideal não seria prever uma caixa acústica com índice de proteção IP65?

**RESPOSTA: Prever caixa acústica com índice de proteção IP65.**

8. Uma vez que o sistema prevê uma chamada de fora das salas de aula para dentro das salas, não é necessário um mixer com uma entrada de áudio prioritária além da entrada de microfone?

**RESPOSTA: Não será necessário um mixer. As mensagens de emergência (entrada de áudio prioritária) serão apenas consideradas nas circulações, não haverá nas salas de aula.**

9. O sistema do auditório não previa caixas acústicas monitores de cabine, não seria ideal utilizar para a correta operação do auditório?

**RESPOSTA: Não serão utilizadas as caixas acústicas monitores de cabine.**

10. Na planilha, no item 3.7 é solicitado 24 meses de manutenção / operação, porém nem a especificação técnica nem o edital falam da manutenção. Solicitamos mais informações sobre as exigências da manutenção. É residente ou visitas?

**RESPOSTA: Será de acordo com as demandas necessárias para manter os sistemas em pleno funcionamento. Verificar o item 3.9 da Planilha Orçamentária**

11. Todos os sistemas orçados estão incluídos?

**RESPOSTA: Sim, todos os sistemas deverão ser atendidos.**

12. Tem equipe mínima?

**RESPOSTA: Não, a equipe deverá ser dimensionada para o atendimento das solicitações de manutenção.**

13. Tem espaço reservado para a equipe?

**RESPOSTA: Sim tem espaço reservado, a equipe será direcionada no local onde deverá ser realizado o serviço.**

14. Não foi disponibilizada a lista de postos para as controladoras da CAS2 – ED. 04 EAD. Solicitamos a lista de pontos:

**RESPOSTA: Considerar documento B&A731-SE001-LTPO-R01. Considerar um controlador Edifício EAD (ED 04ª), CT código QCE01EAD, Rede TCP/IP, Equipamento Gerenciadora/controladora: Entrada - ED: 12 \ Saída - SD: 12.**

15. Algum material, equipamento ou infraestrutura do escopo existente no CAS, poderá ou deverá ser reaproveitado?

**RESPOSTA: Poderá ser reaproveitado a infraestrutura (eletrodutos e eletrocalhas) dos sistemas eletrônicos existentes, desde que tenha espaço disponível para passagem dos cabamentos e que atenda as normas técnicas.**

16. Não encontramos nada sobre a modernização na estrutura interna da sala de monitoramento e operação (CCO), como exemplo o mobiliário ergonômico, videowall entre outros. Nada deve ser considerado sobre isso nesse processo?

**RESPOSTA: Seguir os equipamentos indicados na "PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REVISÃO 4". O mobiliário ergonômico será fornecido pelo Senac**

17. Gostaríamos de solicitar a inclusão do fabricante de câmeras Intelbras, por entender que atendem aos requisitos técnicos solicitados no projeto e são fabricados em nosso país. É possível?

**RESPOSTA: Serão aceitos somente os fabricantes indicados na "ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS ELETRÔNICOS".**

18. Gostaria de solicitar a inclusão das marcas MERCATO e MAXTEL junto a lista de fabricantes homologados para o CAS:

**RESPOSTA: Não temos objeção no uso das marcas MERCATO e MAXTEL, desde que atendam 100% da especificação técnica.**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**