

**PROCESSO Nº WS1444199762**

**EDITAL N.º 024/2024**

**OBJETO DA SELEÇÃO:** Contratação de empresa especializada para realização de reforma e adequações do Prédio 54, visando à expansão da sala de cultivo celular do Controle de Qualidade Biológico *in vivo*.

**RESPOSTA ÀS DÚVIDAS**

**PERGUNTA 1:** Favor confirmar se devemos considerar o CCM-EX200-00054-1000 no orçamento.

Na planilha de orçamentos, constam os seguintes equipamentos elétricos para considerar:

**5 EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS**

**5.1 EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS P54**

5.1.1 CCM-RR100-00054-1000; VER DIAGRAMA TRIFILAR - CCM-RR100-00054-1000 - DI-A0054-PE-EL-DE-0006; MEMORIA DESCRITIVO DE ELÉTRICA - DI-A0054-PE-EL-MD-0001. UNID 1,00

5.1.2 CCM-EX200-00054-1000; VER DIAGRAMA TRIFILAR - CCM-EX200-00054-1000 - DI-A0054-PE-EL-DE-0007; MEMORIA DESCRITIVO DE ELÉTRICA - DI-A0054-PE-EL-MD-0001. UNID 1,00

5.1.3 QF01-00054-1000; VER DIAGRAMA TRIFILAR - QF01-00054-1000 - DI-A0054-PE-EL-DE-0008; MEMORIA DESCRITIVO DE ELÉTRICA - DI-A0054-PE-EL-MD-0001. UNID 1,00

Já no memorial descritivo de elétrica (DI-A0054-PE-EL-MD-0001\_01), constam as seguintes informações:

Indica que o diagrama referente a este CCM-EX200-00054-1000 foi cancelado. Além disso, também informa para fornecer apenas os outros dois painéis, conforme print abaixo:

	<b>DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA</b>		REV. 01
	DOCUMENTO:	<b>MEMORIAL DESCRITIVO DE PROJETO</b>	FOLHA: Página 6 de 24
	ÁREA:	<b>EDIFÍCIO 00054 - CONTROLE DE QUALIDADE IN VITRO E IN VIVO (PROJETO - EXPANSÃO SALA DE CÉLULAS)</b>	Nº DOC. (BUTANTAN): DI-A0054-PE-EL-MD-0001
	DISCIPLINA:	<b>ELÉTRICA</b>	Nº DOC. (FORNECEDOR): -

#### 4. DOCUMENTAÇÃO DE PROJETO

NÚMERO DO DOC./DESENHO	TÍTULO
DI-A0054-PE-EL-DE-0001	Layout - Força - Alimentadores
DI-A0054-PE-EL-DE-0002	Layout - Tomadas - Térreo
DI-A0054-PE-EL-DE-0003	Layout - Iluminação - Térreo
DI-A0054-PE-EL-DE-0004	Layout - Força - Piso técnico
DI-A0054-PE-EL-DE-0005	Layout - Equipotencialização - Piso técnico
DI-A0054-PE-EL-DE-0006	Diagrama trifilar - CCM-RR100-00054-1000
DI-A0054-PE-EL-DE-0007	Diagrama trifilar - CCM-EX200-00054-1000 (CANCELADO)
DI-A0054-PE-EL-DE-0008	Diagrama trifilar - QF01-00054-1000

#### 5.2. EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Os equipamentos elétricos deverão ser fornecidos de acordo com as especificações técnicas citadas em cada item descrito abaixo.

Qualquer divergência ou não atendimento de qualquer item solicitado, deverá ser reportado ao INSTITUTO BUTANTAN, antes do fornecimento da proposta técnica/comercial, para que sejam alinhadas as premissas e possíveis desvios.

A CONTRATADA deverá fornecer os seguintes equipamentos para este projeto:

ITEM	EQUIPAMENTO	QTDE
01	QF01-00054-1000	1
02	CCM-RR100-00054-1000	1

**RESPOSTA:** Desconsiderar o item cancelado. A planilha de proposta foi revisada.

**PERGUNTA 2:** Favor disponibilizar folha de dados para os itens abaixo:  
2 INSTRUMENTO - 2.1 Fornecimento, movimentação e instalação de detector de baixa concentração de O<sub>2</sub> de ambiente com alarme visual e sonoro. Os detectores deverão

ser compatíveis com a classificação de área limpa das respectivas salas onde serão instalados. UNID 1,00

3.2 VÁLVULAS E ACESSÓRIOS - 3.2.6 REGULADOR DE PRESSÃO, GRAU SANITÁRIO EM AÇO INOXIDÁVEL 316L, MANÔMETRO INCLUSO COM CONEXÃO AO REGULADOR EM TC, ELETROPOLIDO INTERNAMENTE SF4, CONFORME ASME BPE, RANGE 0,3 a 3 bar - MOVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO IB). 1/4" PÇ 11,00

3.2.7 FILTRO CARTUCHO ESTERILIZANTE HIDROFÓBICO 0,22 micras (TIPO TETPOR AIR), MEMBRANA DE PTFE HIDROFÓBICA, EXTREMIDADES TRICLAMP. - MOVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO IB). 1/4" PÇ 11,00

**RESPOSTA:** Para o detector de O<sub>2</sub> não fazemos folha de dados, colocamos apenas o item na planilha quantitativa, sendo assim, será disponibilizada a especificação técnica no site da Fundação Butantan e no ARIBA, para acesso a todos os interessados.

**PERGUNTA 3:** Em relação ao item abaixo, favor esclarecer se trata-se de um PASS THROUGH DUPLO ATIVO ou PASS THROUGH DUPLO COM JUNTA ATIVA.

11.2 PT 1005A/B - PASS THROUGH DUPLO ATIVO EM AÇO INOX INTERNO E EXTERNO (CONSIDERAR REVESTIMENTO EM INOX NA ALTURA TOTAL DO PÉ DIREITO DA ÁREA), COM NÚCLEO EM PIR. 5 PORTAS COM PUXADORES TIPO ALÇA EM AÇO INOX E VISORES EM VIDRO DUPLO CRISTAL 6MM. 1 PORTA PARA MANUTENÇÃO COM CHAVE. 0,75 X 0,85 X 0,75. UNID 1,00.

PASS THROUGH ATIVO: Comum, porém com borracha de insuflamento e retorno.  
PASS THROUGH COM JUNTA ATIVA: Possui borracha especial com junta pneumática, automação e controle de pressão interna, inclui alguns dispositivos e instrumentos específicos para essa aplicação.

**RESPOSTA:** Considerar PASS THROUGH ATIVO.

São Paulo, 12 de março de 2025.

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**