

ANEXO III

INFRAESTRUTURA DA CUSTOMIZAÇÃO - UNIDADE MÓVEL DE ATENDIMENTO OFTALMOLÓGICO

Item	Sub Item	DESCRIÇÃO																		
1.		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS																		
	1.2	<ul style="list-style-type: none"> A unidade móvel “ônibus Urbano” customizado com equipamentos oftalmológicos deverá apresentar em sua estrutura os seguintes itens: 																		
	1.3	<p>Infraestrutura Elétrica mínima com rede 110/220v bifásico.</p> <p>Infraestrutura Elétrica conforme ABNT-5410:</p> <p>Tipo de entradas de energia elétrica:</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentação através Captação externa 110V e 220V; Alimentação através do alternador do veículo; Autotransformador de energia com potência dimensionada para suportar a carga elétrica da customização, entradas 110V e 220V, saídas 110V e 220V; Medidor de tensão digital para auxiliar na leitura da tensão da captação externa; Infraestrutura como cabos e eletrodutos para sistema de CFTV e câmeras de vídeo filmagem para cada ambiente; Inversor de tensão de 1.000 Watts para alimentação dos seguintes equipamentos: <table border="1"> <tbody> <tr> <td>• Equipamento:</td> <td>• Potência (W)*</td> </tr> <tr> <td>• Cadeira elétrica para exames oftalmológicos</td> <td>• 420</td> </tr> <tr> <td>• Frigobar 76 Litros</td> <td>• 85</td> </tr> <tr> <td>• Lâmpada de fenda</td> <td>• 30</td> </tr> <tr> <td>• Iluminação</td> <td>• 64</td> </tr> <tr> <td>• Auto refrator</td> <td>• 250</td> </tr> <tr> <td>• Tela de acuidade visual “Monitor LED 20”</td> <td>• 25</td> </tr> <tr> <td>• Foco (led na coluna de refração)</td> <td>• 10</td> </tr> <tr> <td>• Total</td> <td>• 859</td> </tr> </tbody> </table>	• Equipamento:	• Potência (W)*	• Cadeira elétrica para exames oftalmológicos	• 420	• Frigobar 76 Litros	• 85	• Lâmpada de fenda	• 30	• Iluminação	• 64	• Auto refrator	• 250	• Tela de acuidade visual “Monitor LED 20”	• 25	• Foco (led na coluna de refração)	• 10	• Total	• 859
	• Equipamento:	• Potência (W)*																		
	• Cadeira elétrica para exames oftalmológicos	• 420																		
	• Frigobar 76 Litros	• 85																		
	• Lâmpada de fenda	• 30																		
• Iluminação	• 64																			
• Auto refrator	• 250																			
• Tela de acuidade visual “Monitor LED 20”	• 25																			
• Foco (led na coluna de refração)	• 10																			
• Total	• 859																			
1.4	<p>Infraestrutura Hidráulica</p> <ul style="list-style-type: none"> Cubas em inox Torneira clínica Tanques: De 80 litros sendo um para água limpa e o segundo para água servida; Especificações: Material atóxico e antiaderente; fácil de limpar, com pouco acúmulo de bactérias, resistente a produtos químicos. <p>De acordo com especificações do projeto com estrutura para fixação;</p> <ul style="list-style-type: none"> Bomba automática hidráulica para água doce 2.9 GPM – 24V, com acionamento de liga e desliga automático para que não haja manutenção; Sistema de pressurização da rede hidráulica para que a bomba não entre em funcionamento “repetidas vezes consecutivas”, maximizando sua vida útil; Sistema de esgoto das pias de lavagens deverá possuir bomba de dejetos para o escoamento; Ponto para abastecimento de água limpa Ponto para descarte de água utilizada Indicadores de nível com mangueira translúcida: para água limpa e água servida; 																			
1.5	<p>Divisórias dos ambientes: Estrutura/Acabamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> Parede (divisória) estruturada através de tubos de alumínio 30 x 20mm com paredes de 2mm de espessura, revestido em fibreglass liso na cor branca. 																			
1.6	<p>Isolamento térmico e Revestimento como acabamento: Teto e Laterais (exceto janelas)</p> <p><i>Isolamento térmico e Acústico</i> interno em PU de alta densidade de no mínimo 30mm de espessura;</p> <p>Teto, Laterais esquerda e direita:</p> <ul style="list-style-type: none"> Teto e laterais inferiores: Revestidos com fibreglass liso, de cor branca. O Assoalho deverá ser laminado compensado Naval com revestimento em passadeira vinílica hospitalar de alto tráfego. 																			
1.7	<p>Ambientes:</p> <p><i>Mobiliário</i></p> <p><i>Confeccionados em compensado Naval, material resistente a ação de água e fungos, dimensionados em</i></p>																			

	<p><i>espessuras próprias para resistir aos esforços sofridos em transporte e uso, com no mínimo 30mm nas partes estruturais e no mínimo 15mm nas demais áreas. Design limpo com cantos arredondados e revestimento em laminado de alta pressão (revestimento, liso e de fácil limpeza), ferragens (dobradiças, corrediças, articuladores etc.) de alta durabilidade e resistência;</i> <i>Obs. Todo Mobiliário deverá possuir travas para evitar a abertura durante a movimentação.</i></p> <p>C1 – Sala de pré-exame Equipamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto refrator <p>Mobiliários</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 (um) Mesa para consultas e realização de exames de auto refração; • 01 (um) Armário com portas para material de escritório e cuba com torneira para assepsia; • 02 (dois) bancos mocho; <p>Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 (um) porta sabonete líquido; • 01 (um) porta papel toalha; • 01 (uma) lixeira 5l em aço inox; <p>C2 – Consultório de Atendimento Oftalmológico. Equipamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cadeira e coluna • Refrator de greens • Lensometro Portátil • Lâmpada de fenda Portátil • Tabela de oportunos digital com calibração para distância • Auto refrator • Oftalmoscópio direto • Retinoscopio • Frigobar de no mínimo 76l <p>Mobiliário:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 (um) Armário aéreo com porta basculante com acionamento por pistões a gás; • 01 (um) Armário com portas, gavetas e cuba com torneira para assepsia; • 01 (uma) Bancada para equipamentos com portas e gavetas; • 01 (uma) Mesa para prescrição <p>Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 (um) porta sabonete líquido; • 01 (um) porta papel toalha; • 01 (uma) lixeira 5l em aço inox; • 01 (um) Banco mocho;
1.8	<p>Climatização do ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 02 (dois) Equipamentos de Ar-condicionado quente - frio com capacidade de no mínimo 11.000 BTU's cada: Para Motor home com condensadora e evaporadora integrados em único aparelho, com alimentação 220v, instalado no teto do veículo. Não sendo aceito equipamentos do tipo Split. <p>Tecnologia de descontaminação ativa do Ar contra microrganismos: Para promover a segurança biológica da unidade contra microrganismos como bactérias e vírus (Inclusive Covid-19) deverá ser previsto sistema de descontaminação ativa do ar para promover a desinfecção do Ar e Superfícies, sendo considerado para todos os ambientes, deverá prover descontaminação do ar através de oxidação induzida por uma luz ultravioleta no espectro UV-C a uma frequência de 254 nanômetros em uma superfície alveolar impregnada de metais como o dióxido de titânio, prata e cobre, além de uma cobertura hidrofílica. Os oxidantes gerados nesse processo devem ser radicais hidroxilas, radicais hidroperóxidos, íons superóxidos e peróxido de hidrogênio no estado gasoso. A concentração desse composto gasoso, principalmente do gás peróxido de hidrogênio, não deve exceder 0,2 PPM. (Limite tolerado para promover a desinfecção do ambiente sem causar danos à saúde humana)</p>

		<p>Durabilidade mínima de 17.000 horas de uso ininterruptos. Elétrica: 120-220 V; corrente 0,38A @ 120V; potência max: 45 Watts Temperatura de operação: -5°C até 55°C Cobertura: até 50 m² cada unidade</p> <p>Prescrições A licitante deverá apresentar a marca e modelo, encartes técnicos do fornecedor do sistema ofertado, incluindo imagens, descrição, características, especificações técnicas que demonstrem, de forma clara, a compatibilidade do produto; Apresentar estudo de validação de eficiência de órgãos oficiais nacionais; Apresentar Relatório de ensaio de laboratório nacional reconhecido, comprovando redução de microrganismos atingindo no mínimo 80% de redução em 24horas de funcionamento; Documentos estes que deverão ser apresentados sob pena de desclassificação, juntamente com os documentos de Habilitação técnica e proposta comercial, comprovando vínculo entre o licitante, empresa adaptadora e fornecedor, com rastreabilidade para o processo;</p>
	1.9	<p>Área Externa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Toldo tipo box instalados na lateral direita, deve possuir acionamento manual, Lona tramada (trivilico trançado) de alta resistência em PVC na cor cinza, braços retráteis, barra frontal com acoplamento total para proteção da lona e braços articulados, (não deverá ficar aparente a lona de cobertura quando o toldo estiver com sua estrutura recolhida) peças metálicas e carenagem com pintura branca, manivela com haste para abertura e fechamento. Com no mínimo 5000mm de comprimento total, podendo ser dividido em 02 peças e com 2500 mm de avanço.
	1.10	<p>Isolamento visual das Janelas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Salão “exceto portas de acrílico e lavatórios”: Deverão ser escuros por fora e branco (blackout) por dentro; Portas de acrílico: Branco (blackout); Janelas dos Lavatórios: Nível G5; <p>O Projeto construtivo deverá atender as seguintes normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> NBR 5410 (Cabeamento Elétrico) ABNT 15465 (Eletrodutos) NRB NM 60868 (Disjuntores) NBR 5413 (Iluminação)

