

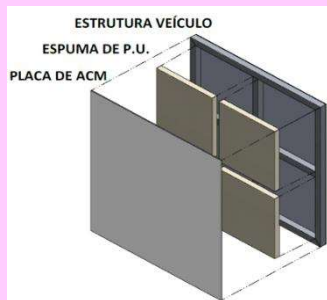
ANEXO I

INFRAESTRUTURA DA CUSTOMIZAÇÃO - UNIDADE MÓVEL DE ATENDIMENTO DA SAÚDE DA MULHER

Item	Sub Item	DESCRIÇÃO
1	1.0	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMA DA INFRAESTRUTURA
	1.2	A unidade móvel “ônibus urbano” customizado com equipamentos hospitalares deverá apresentar em sua estrutura os seguintes itens:
2.	2.1	<p>Adaptação Interna Deverá ser desenvolvida para atendimento a Saúde com ambiente climatizado. O Equipamento deverá ser projetado para promover um atendimento com segurança microbiológica no ambiente interno conforme estabelecido no termo de referência, o projeto deverá ser desenvolvido de acordo com os requisitos estabelecidos pela Organização Mundial de Saúde (OMS) e Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).</p>
	2.2	<p>Infraestrutura Elétrica Estrutura elétrica Desenvolvida para alimentação de equipamentos (internos) com 220 volts, alimentação externa através da concessionária na rede de baixa tensão, sendo: 220 volts - trifásico;</p> <p>Comando Elétrico 01 (um) comando elétrico composto por DPS (dispositivo de proteção contra surtos) e Dispositivo de proteção elétrica ao Usuário, proteção contra contatos indiretos por seccionamento automático da alimentação, assegurada por dispositivos a corrente diferencial-residual e disjuntores bipolares térmicos contra curto- circuitos e sobrecargas de energia, contatos especiais de prata, que atenda à norma NBR NM 60868, tensão de trabalho 220V, frequência 60Hz, temperatura ambiente -20°C, +50°C, grau de proteção IP 20, IP em painel e fixação de encaixe perfil DIN 35 mm, tomada de sobrepor IP 67, blindada à prova de d'água, para receber o cabo de conexão a rede pública, painel de Comando secundário (não estabilizado), composto por chave disjuntores de proteção, bipolar de entrada (geral), tipo blindados, curva e potência de acordo com a demanda de energia de cada tomada e dentro das normas ABNT, para o desligamento simultâneo, parcial ou total do comando; Sistema de visualização de consumo, tensão e frequência, com referência ao sistema das opções de entrada de energia, sendo previsto para cada fase de entrada;</p> <p>Cabos flexíveis antichamas dimensionados conforme especificações da ABNT 15465 e NBR 5410, instalações em todos os ambientes, embutidas e adequadas para cada ambiente. Condutor flexível de fios de cobre eletrolítico, tempera mole, isolamento composto termoplástico polivinila PVC (105°C) com características especiais quanto a não propagação e auto extinção do fogo;</p> <p>Iluminação Interna: Luminárias embutidas, do tipo Plafon LED SLIM (110-240v) Luz difusa, branca fria 6000k; Em quantidade adequada à dimensão e aplicação de cada ambiente conforme norma ABNT NBR 5413; Iluminação de emergência: Em cada ambiente no mínimo 01 luminária de led 24v 7,5w com 30 leds smd 5630 0,25w lente cristal Externa: 02 (dois) Refletores LED 20W bivolt IP66 (Resistente a água e poeira) Interruptores de placa em termoplástico isolante, acabamento branco ou outra cor que harmonize com o revestimento, 10 A – 250 V; Tomadas de 220 volts, padrão NBR 14136 com identificador de tensão, placas em termoplástico isolante, módulos com bornes automáticos.</p> <p>Cabo de externo para conexão à rede pública de energia elétrica: 01 (uma) Extensão para conexão elétrica: desenvolvida para conexão na rede da concessionária, confeccionada com cabo PP 04 (quatro) vias, isolamento em dupla camada de composto de PVC flexível com elevada resistência mecânica e flexibilidade, 50m de comprimento, uma das extremidades com plug macho IP 67 blindado à prova de d'água e adaptador tipo garras para conexão no quadro elétrico externo;</p>
	2.3	<p>Sistema de som: Previsto sistema de som com 02 (dois) alto falantes. Os altofalantes na área externa, deverá possuir instalação de aletas ou caixa protetora, protegendo os alto falantes de chuva e poeira. O aparelho de som tipo receiver deverá possuir conexão com os alto-falante, aparelho televisor e microfone.</p>
	2.4	<p>Climatização do ambiente: Sistema de ar condicionado independente com alimentação via captação externa para os ambientes internos de operação, deverá possuir a capacidade necessária para fornecer e manter o ar limpo no nível especificado de temperatura interna, o projeto deve atender a NBR 16401-1 (Ar condicionado), com capacidade de refrigeração frio ajustável para uma temperatura em torno de 22°C (+/- 2°C) dimensionados para a operação com todos os ambientes ocupados em sua capacidade máxima e o quantitativo de equipamentos elétricos em uso, na unidade.</p>

	<p>Deve possuir acionamento manual e remoto; O equipamento deverá ser do tipo Split, quente frio, 220v Inverter dimensionado conforme a NBR 16401-1, equipamentos com controle remoto; O sistema de ar-condicionado deve possuir manta filtrante antiviral e antibacteriana para eliminação de microorganismos em contato com o filtro; O licitante deverá apresentar na proposta de preços a marca e modelo do material ofertado e anexar aos documentos de habilitação técnica os testes de Eficácia Antiviral comprovada pela norma internacional ISO 18184 adaptada aos modelos virais e Eficácia Antibacteriana comprovada pela norma internacional JIS L 1902; Deverá ser instalada 01 Cortina de Ar para a entrada da Recepção; Deve possuir controle remoto; vazão de Ar Unidade Interna (máxima) [m3/min]: 25.33; Nível de Ruído Máximo Interno (dB(A)): 57 dB; 220v monofásico;</p>
2.5	<p>Sistema de tratamento e renovação do ar com pressão positiva conforme ABNT NBR7256; A unidade deve contar com Sistema de tratamento e renovação do ar com pressão positiva independente do sistema de refrigeração; O sistema deve ser composto por; Exaustor/insuflador em linha com vazão mínima de 240 m³/h; Caixa de filtros com manta filtrante antiviral atendendo a ISO 18184 e antibacteriana conforme norma internacional JIS L 1902, dutos de distribuição em linha e Reguladores de vazão de ar. O sistema deverá ser dimensionado para o ambiente conforme ABNT NBR7256; As entradas de ar deverão ser projetadas e instaladas de maneira que possam assegurar a devida ventilação, sem permitir a penetração de água ou de gases de combustão para o interior da unidade. A licitante deverá apresentar com os documentos de habilitação técnica projeto preliminar com indicação dos equipamentos que compõem o sistema ofertado;</p>
2.6	<p>Tecnologia de descontaminação ativa do Ar contra microrganismos: Para promover a segurança microbiológica 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 a saúde humana) 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 atestado de capacidade técnica do fornecedor do sistema; Apresentar estudo de validação de eficiência de órgãos oficiais nacionais; Apresentar Relatório de ensaio do IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) comprovando redução de microrganismos atingindo no mínimo 80% de redução em 24 horas 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>
2.7	<p>Infraestrutura de rede / informática: Sistema de Transmissão de Dados (internet), contendo: 01 (um) – Roteador com as características a seguir: Velocidade máxima na rede Wireless local de 150 Mbps; 01 Porta padrão ethernet RJ-45 10/100 Mbps POE MDX/MDIX - WAN; 04 Portas padrão ethernet RJ-45 10/100 Mbps POE MDX/MDIX - LAN; 01 Entrada de alimentação 12V DC; 01 Indicador Power - Alimentação; 01 Indicador CPU - Funcionamento do aparelho; 01 Indicador WLAN - Funcionamento da rede sem fio; 01 Indicador WAN - Funcionamento da porta WAN; 04 Indicadores LAN - Funcionamento das portas LAN; 01 (uma) Antena (Recepção do sinal da operadora); Para conexão de Internet de longo alcance 2G/3G/4G com antena direcional de alto ganho integrada; Desbloqueado para aceitar Chip (micro) das operadoras; Velocidade de download de 70 Mbps;</p>

	<p>Conexão Ethernet para Roteador WiFi; Alimentação 12 VDC; Tecnologia de Bandas de frequência: 4G: 700, 850, 900, 1700, 1800, 1900, 2100 e 2600 MHz; 3G: 850, 900, 1900 e 2100 MHz; 2G: 850, 900, 1800 e 1900 MHz; Produto protegido contra raios UV e entrada de água e poeira. A internet será distribuída entre os ambientes internos sendo eles: sala de mamografia e atendimento ginecológico. A conexão se dará através de cabo de rede RJ 45 e também via Wifi.</p> <p>Será necessário a instalação de um Switch com cinco portas para conexão entre CR, dry e console (desktop);</p>
2.8	<p>Infraestrutura Hidráulica: Estrutura hidráulica desenvolvida para alimentação das torneiras e equipamentos, rede composta por tubos flexíveis de monocamadas (apropriados para suportar os esforços mecânicos da estrutura sem que ocorram trincas e vazamentos), conexões em PVC reforçado e abraçadeiras em aço carbono;</p> <p>Cubas em inox: Aço Inoxidável AISI 304 alto brilho com no mínimo 300mm de circunferência;</p> <p>Torneira clínica: com mesa de acionamento cotovelo de lavatório bica móvel com alavanca. Evita a contaminação cruzada. Elas possuem mecanismo cerâmico de ¼ de volta em metal que torna mais fácil a abertura e maior durabilidade por ser de metal e conforme a norma NR-32. São indicadas também para pessoas que possuem alguma dificuldade motora. São feitas de material de alta resistência e seguem a norma NBR-9050;</p> <p>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. De acordo com especificações do projeto com estrutura para fixação;</p> <p>01 (um) Vaso sanitário com assento antibacteriano, com bomba trituradora embutida, sistema de dupla descarga com opção de baixo consumo 1,8l e 3l, entrada de água fria com pressão de 17 m.c.a. alimentação 220 V - 60 Hz, Nível sonoro = 53 dBA, diâmetro de descarga de 32mm, deverá ter potência não superior a 550w para eficiência energética da unidade; Deverá possuir ducha higiênica;</p> <p>Bomba automática hidráulica para água doce 2.9 GPM – 24V, com acionamento de liga e desliga automático para que não haja manutenção;</p> <p>Sistema de pressurização da rede hidráulica para que a bomba não entre em funcionamento “repetidas vezes consecutivas”, maximizando sua vida útil;</p> <p>Sistema de esgoto das pias de lavagens deverá possuir bomba de dejetos para o escoamento;</p> <p>Ponto para abastecimento de água limpa: Mangueira em PVC reforçado com malha interna de fios de poliéster com Ø ¾”: 10 (dez) metros de que deverá ser usado para abastecimento</p> <p>Ponto para descarte de água utilizada: Mangueira, em PVC com Ø 2”: 5 (cinco) metros que deverá ser utilizado para descarte;</p> <p>Indicadores de nível com mangueira translúcida: para água limpa e água servida;</p> <p>Mangueiras das ligações hidráulicas: Mangueira - Especificação Técnica: Será utilizada a mangueira Cristal trançada que é composta por tubo interno de PVC flexível (policloreto de vinila), reforçada com uma camada de fios de poliéster e cobertura externa em PVC flexível (Policloreto de vinila);</p>
2.9	<p>Revestimento interno Composto de estrutura da carroceria e reforços em tubos de aço de no mínimo 30x30mm com parede de 1,2mm SAE 1010/1020 e chapas de aço 14 SAE 1020, Isolamento térmico e revestimento conforme segue;</p>



Paredes, teto e divisórias, deverão ser revestidas de painéis de alumínio composto (ACM) com 3mm de espessura, com resina a base de Fluoreto de Polivinilideno (PVDF) sobre alumínio de alta resistência e núcleo de polietileno de baixa densidade / núcleo mineral não-combustível.

Material com propriedades autolimpantes, lavável e resistente aos processos de limpeza e desinfecção comuns as superfícies hospitalares, com características Retardantes a chama, deverá possuir classificação

II-A de acordo com as especificações e normas do Corpo de Bombeiros, por meio da Instrução Técnica N° 10/2011 – Controle de Materiais de Acabamentos e de Revestimentos (CMAR);

Resistência a ácidos: 5% de HCl por 240 horas;

Resistência a alcalinos: 5% de NaOH por 240 horas;

Resistência a óleo: 20% de óleo de máquina por 240 horas;

Paredes (divisórias) estruturadas através tubos de aço de no mínimo 40x40mm com parede de 1,2mm SAE 1010/1020 revestidos em ACM;

Forma da superfície deverá promover o melhor aproveitamento do espaço interno, em conformação com os ângulos, curvas e envolvendo todas as colunas e partes estruturais;

Painéis Deverão possuir resistência química, baixo índice de absorção de água, estabilidade dimensional e apresentar alta resistência à abrasão.

Cor branca;

As arestas, junções internas, deverão ser construídas de forma que evite formações pontiagudas, a fim de aumentar a segurança e favorecer a limpeza local.

O interior deverá estar isento de cantos vivos, todas as bordas devem ser arredondadas e/ou chanfradas. Tudo que constituir obstrução à cabeça e que possa ser perigoso a pessoas, deverá ser evitado. Os painéis deverão ser instalados de maneira que não ocorra flexão, deflexão, empenamento ou vibração;

Sob o revestimento deverá ser previsto Isolamento Térmico/Acústico com a finalidade de reduzir o impacto da temperatura externa para dentro da unidade móvel, o isolamento térmico deverá ser aplicado através de isolante de P.U. (Poliuretano) em placas com no mínimo 30 mm de espessura e no mínimo 36 kgm³ de densidade, instaladas no teto, laterais (exceto janelas), traseira, entre a chapa externa e o revestimento interno;

Placas fixadas com fitas adesivas dupla face de alta resistência solvente, colagem permanente, compensa dilatação térmica das partes integradas e alta performance mecânica;

Prescrições

A licitante deverá apresentar a marca e modelo do material ofertado e anexar aos documentos de habilitação técnica, encartes técnicos, incluindo imagens, descrição, características, especificações técnicas que demonstrem, de forma clara, a compatibilidade do produto;

2.10

Piso:

Piso em chapa de compensado naval com 15mm de espessura, revestido em passadeira vinílica com no mínimo 2mm de espessura de alto tráfego, cor em tonalidade média;

Passadeira Vinílica - Especificação Técnica: Material de alta performance, semiflexível, placas vinílicas reforçadas com quartzo, composição marmorizada homogênea, em toda sua espessura, garante cor e padrão durante toda vida do produto. A superfície de uso recebe tratamento de fabricação com três camadas de emulsão metalizada de alta qualidade, deixando um suave brilho sobre a superfície lisa – que torna a manutenção mais fácil e barata. A superfície inferior tem uma fina textura áspera para propiciar melhor aderência ao contrapiso

Compensado Naval - Especificação Técnica: Lâminas de madeira selecionadas, sobrepostas em sentido alternado, uma a uma em número ímpar, com capas no mesmo sentido; Capa (lâminas externas) e miolo (lâminas internas) de Pinus reflorestado; Coladas entre si com resina fenólica WBP certificação ISO 9001, 100% à prova d'água: LD 380 g/m² e com teor mínimo de sólidos em 35 pontos percentuais; Prensadas a uma temperatura média de 135°C e à pressão específica de 15 kg/cm².

2.11

Ambientes:

A01 – Hall de entrada/Recepção;

A02 - Sala de Mamografia;

A03 - Sala de atendimento ginecológico e USG;

A04 - Banheiro Acessível.

Mobiliário:

Mobiliários Confeccionados em compensado multilaminado, Lâminas de madeira selecionadas, sobrepostas em sentido alternado, uma a uma em número ímpar, com capas no mesmo sentido; Capa (lâminas externas) e miolo (lâminas internas) de Pinus reflorestado; Coladas entre si com resina fenólica WBP certificação ISO 9001, resistente

a água: LD 380 g/m² e com teor mínimo de sólidos em 35 pontos percentuais; Prensadas a uma temperatura média de 135°C e à pressão específica de 15 kg/cm². Com espessura mínima de 15 mm e 30mm nas partes estruturais, deve ser imunizado contra o ataque de fungos e cupins, revestido interna e externamente com laminado melamínico contínuo de alta pressão e alta resistência, termo moldável que permita facilmente a confecção de bordas e cantos arredondados, aumentando sua resistência a impactos e infiltrações de água por dispensar nos cantos o uso de fita de borda, ferragens (dobradiças, corrediças, articuladores.) em aço com tratamento anti-ferrugem de alta durabilidade e resistência;

Obs. O projeto dos móveis deve contemplar o seu adequado posicionamento no veículo, visando o máximo de aproveitamento do espaço, a fixação dos equipamentos, a segurança dos ocupantes (sem quinas vivas) e a assepsia do veículo;

Deverá possuir mecanismo de travamento sendo dispensado o trinco;

Todas as prateleiras deverão ter batentes frontais, de aproximadamente 30mm, a fim de dificultar que os materiais caiam quando o veículo estiver em movimento;

Puxadores do tipo embutidos confeccionados em alumínio;

Portas dos armários com chaves de segredo combinado. O projeto e o arranjo dos armários deverão ser aprovados pela Comissão Executora do Contrato, antes do início de sua manufatura.

Revestimentos em cor a ser definida pela CONTRATANTE

A01 - Hall de entrada/Recepção;

O Ambiente da recepção deverá ser posicionado no centro da carroceria com acesso pela porta central com elevador PCD;

Deverá possuir Longarina com 03 Assentos anatômicos em Polipropileno com base Fixa em Alumínio, a parede atrás dos bancos deverá ser totalmente fechada e aplicado revestimento em chapa de compensado de 6mm com revestimento em laminado de alta pressão. Deverá ser instalado forçadores de ar no ambiente para compartilhamento do ar climatizado do Ambiente 02 para a Recepção promovendo a circulação de ar no ambiente; Deverá possuir na porta de acesso 01 cortina de ar;

A02 - Sala de Mamografia

A sala de mamografia deverá ser instalada na parte frontal do ônibus, com acesso PCD atendido pela porta central com elevador.

Deverá possuir uma segunda porta de acesso a sala de mamografia pela porta frontal do ônibus. Deverá ser fornecida uma escada em alumínio de dois degraus para facilitar o acesso.

Acesso do cadeirante: Após o acesso do cadeirante na área interna da unidade pela porta central, o mesmo será direcionado para o lado direito, onde possuirá uma porta de acesso a sala de mamografia, com vão de abertura de no mínimo 850mm conforme ABNT NBR9050 e fechadura para preservar o paciente no momento do exame.

Sala de Mamografia: Isolamento radiológico da Sala de Mamografia: Composto por painéis com estrutura em tubos quadrados de aço carbono de no mínimo 30 mm, revestidos em manta de chumbo com espessura desenvolvida de acordo com as especificações da Resolução - RDC 330/2019;

No ambiente deverá haver uma mesa para prescrição médica;

01 - Painel de comando;

01 - Protetor de vidro para o operador;

01 - Kit de acessórios de compressão de mama;

01 – Banco Mocho com encosto;

Acessórios:

01 (um) dispenser de álcool gel em inox;

01 (um) dispenser de sabonete líquido em inox;

01 (um) dispenser de papel toalha em inox;

01 (uma) lixeira 20l em aço inox.

Equipamentos A02:

01 (um) Mamógrafo Digital;

Composição do conjunto mamógrafo;

01 – Mamógrafo; 01 - painel de comando; 01 - protetor de vidro para o operador;

01 - kit de acessórios de compressão de mama: (01 - 18X24 , 01- 24X30, 01 - Compressão localizada e 01 - Compressão ampliação localizada.); Especificações: Alimentação elétrica: Tensão de entrada 220 vca / 60 hz fases monofásico ou bifásico; Gerador: Tipo multipulso – alta frequência potência max 5kw potência nominal 3,75 kw faixa de kv 20 a 40 kv / passos de 1 kv faixa de mas 1 a 800 mas / passos de 0,001 (55 escalas) – modo automático faixa de ma(foco fino) 32 a 45 ma faixa de ma (foco grosso) 100 a 140 ma tempo de exposição 0,007 a 10 s timer de segurança desarme de carga em 12s; Tubo de raios – x: Anodo giratório (molibdenio) rotação de anodo 10.000

rpm angulação da pista 10° (foco fino) / 16° (foco grosso) capacidade térmica 300 khu espessura do foco 0,1 mm (foco fino) / 0,3 mm (foco grosso) potência de anodo 1,35kw/4,9kw (focofino/focogrosso); Biombo de proteção; Espessura equivalente de chumbo 0,2 mm pb equivalente @40 kv material vidro; Braço giratório: Tipo de movimento motorizado – com soft start e soft stop movimento vertical 650 a 1350 mm rotação de +180° a - 180° distancia foco filme (sid) 65 cm proteção facial incluso – tipo removível; Modos de compressão: Modos de 01 estagio ou 02 estágios, configurável força pre-compressão comprime até a força selecionável de: 1 a 3 kgf força de compressão total comprime até a força selecionável de 1 a 20 kgf máxima distancia da compressão 326 mm modo de exposição manual operador seleciona : kv, mas e filtros semiautomático operador seleciona : kv automático parâmetros definidos pelo software otimizado definido pelo software , com melhoria no contraste; Controle automático de exposição tipo estado sólido com 8 posições; configuração do detector manual ou automática seleção de sensor automático; Bucky: Grade 50 l/cm – ratio 5:1 tamanho de cassetes 18x24 cm , 24x 30 cm magnificação 1,8 x; Sistema de colimação: Tipo automático/ em função do bucky filtros molinidenio (0,03 mm) rhodio (0,025 mm) luz de campo acionada por botões na lateral e por pedal de compressão intensidade da luz 160 lux tamanhos padrões de colimação 18 x 24 e 24 x 30 cm;

Prescrições Diversas: Apresentar Registro no Ministério da Saúde emitido pela ANVISA e Certificado de Boas Práticas de Fabricação (BPF) conforme Resolução: RDC 59- Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, do fabricante; A Empresa Licitante não sendo fabricante do equipamento de Mamografia terá que apresentar Carta de Solidariedade do fabricante, no cumprimento da garantia com autorização para implementação em unidade móvel, documentos estes que deverão ser apresentados juntamente com o descritivo técnico do veículo sob pena de desclassificação;

01 (uma) Digitalizadora CR;

Digitalizador Monocassete, Velocidade: 35 x 43 cm (14 x 17”) = aprox. 60 placas/hora 35 x 35 cm (14 x 14”) = aprox. 60 placas/hora 24 x 30 cm (9.5 x 12”) = aprox. 71 placas/hora 18 x 24 cm (7 x 9.5”) = aprox. 76 placas/hora 15 x 30 cm (6 x 12”) = aprox. 82 placas/hora 24 x 30 cm mammo = aprox. 32 placas/hora 18 x 24 cm mammo = aprox. 38 placas/hora Painel; LED indicador de Status: Mensagens de erro e estado no monitor do PC Resolução da escala de cinzas; Aquisição de dados: 20 bits/pixel; Saída para processador: 16 bits/pixel; Peso: aprox. 72 kg (158 lbs); Alimentação: 220 - 240 V, 1.0 A/50-60 Hz; 100 - 120 V, 2.0 A/50-60 Hz;

01 (uma) Impressora Dry;

Voltagem: Seleção automática: 100 - 240 V - 50/60 Hz; Consumo de Energia: Impressão: 250 watts; Máximo: 530 watts; Em standby: 70 watts Capacidade da bandeja de entrada; 100 películas por bandeja Condições de funcionamento; Temperatura: 15 - 30 °C; Umidade: 20 - 75% UR sem condensação; Condições de armazenamento e transporte; Temperatura: -25 a +55 °C (-13 a 131 °F) -40 a +70 °C durante o transporte; Umidade: 10 - 95% UR, sem condensação Dissipação térmica; Potência em standby: 70 W; Potência média durante impressão: 250 W; Potência máxima: 530 W; Rendimento: 20x25 cm: 140 películas / h; 28x35 cm: 86 películas / h; 35x43 cm: 75 películas / h; Tempo de acesso à 1ª película: 77 segundos (aprox.); Zona de diagnóstico; 20x25 cm: 2376 x 3070 pixels; 25x30 cm: 3070 x 3653 pixels; 28x35 cm: 3348 x 4358 pixels; 35x43 cm: 4358 x 5232 pixels; Resolução de impressão Geométrica: 320 ppi; Contraste: 12 bits;

01 (um) Computador tipo Workstation com Windows e Monitor 23”- Gabinete com estrutura; Processador: Intel Xeon W-2102 2.9GHz, 4C, 8.25M Cache, No Turbo, No HT, (120W) DDR4-2400; Sistema Operacional Windows 10 Pro para Workstations (até 4 núcleos), português (Brasil); Placa de Vídeo Placa de vídeo NVIDIA® Quadro® P620, 2 GB, 4 mDP; Memória: 8GB (1x8GB), DDR4, 2666MHz RDIMM ECC BCC; Armazenamento: Disco rígido (HD) de 500GB (7200RPM) - 2.5"; Teclado: preto Teclado multimídia em Português (Brasil), ABNT2; Mouse: com fio; Wireless: Sem LAN wireless; Cabo: Cabo de alimentação do sistema (português - Brasil); Software óptico: CMS Essentials para DVD sem mídia; Microsoft Office: Avaliação do Microsoft® Office 2016 - Válido por 30 dias; Assistência técnica: 3 anos de assistência técnica para hardware com atendimento no local no próximo dia útil após diagnóstico por telefone.

Previsto a instalação de sistema de coxins com patamar, para CR e DRY.

Trocador:

Deverá haver um trocador na sala de mamografia.

O trocador será fechado por cortina hospitalar com tecido retardante a chamas e antimicrobiano, antifúngico, incorporada ao polímero do fio, garantindo que não haja perda de suas propriedades pelas lavagens, deve possuir tela de ventilação superior, e tecido em cor a ser definida pela CONTRATANTE; Prescrições: A Licitante deverá fornecer com a proposta comercial os laudos que atestam a qualidade da matéria-prima da cortina, analisada e aprovada por laboratórios independentes e deverá comprovar o atendimento as normas da Anvisa (RDC 50), bem como as Normas Internacionais de Segurança (NFPA 701) e as normas ASTM G21 e DIN 75200; Deverá ser instalada em trilhos guia em alumínio com pintura eletrostática na cor branca fixados no teto;

Deverá existir iluminação direcionada para o trocador.
Deverá existiringanchos sem extremidades pontiagudas no trocador, que serão utilizados para pendurar roupas e pertences durante a troca de roupas.
Deverá existir um armário para armazenamento de materiais diversos.

A03 – Consultório de Atendimento ginecológico e USG;

A sala de ginecologia estará instalada na parte traseira do ônibus, a sala possuirá porta com chave que permitira privacidade do paciente no momento do exame. A porta possuirá vão de abertura de no mínimo 850mm conforme ABNT NBR 9050;

Mobiliário:

O consultório será equipado com 01 (uma) Mesa rebatível para apoio, confeccionado em compensado naval com 15mm de espessura com acabamento em fórmica;

01 (uma) maca de atendimento clínico/Ginecológico, confeccionado em compensado com acabamento em fórmica, colchonete revestido em courvin e cabeceira reclinável.

A maca deverá ficar afastada da parede lateral, proporcionando maior conforto para a paciente no momento dos exames ginecológicos.

Deverá possuir gavetas e portas na estrutura inferior da maca.

01 (uma) prateleira deslizante entre a estrutura da maca e colchonete que será utilizada para apoio do aparelho de Ultrassonografia;

01 (uma) mesa de prescrição para a auxiliar do médico;

01 (um) armário aéreo confeccionado em compensado com acabamento interno e externo em fórmica;

Deverá haver um nicho no ambiente para instalação de um frigobar 76l 220v.

Armário com nicho para instalação de impressora multifuncional;

Bancada com cuba de assepsia sobre a caixa de rodas;

02 (dois) bancos mocho;

Equipamentos A03:

01 (um) Aparelho de ultrassom portátil

Especificações: Ecógrafo com análise Espectral Doppler para diagnóstico por imagem, portátil, peso máximo 5kg. Hardware de alto desempenho e tecnologias avançadas com sistema de aquisição digital, com no mínimo 90.000 canais digitais, processamento de feixe duplo, imagem composta, imagem harmônica, imagem harmônica de pulso invertido, imagem panorâmica em tempo real para Modo B e Color, imagem trapezoidal. Doppler com alta frequência de repetição de pulsos, imagem panorâmica e ícones gráficos dos exames.

Pacotes de medidas para Cardiologia, Obstetria, Ginecologia, Urologia, Vascular e Pequenas Partes. TGC com 8 potenciômetros deslizantes de ajustes. Zoom de 10x. Ter compensação de ganho lateral (LGC). Possuir software de medição automática da íntima média – auto IMT, medição automática de translucência nucal, medição automática de fração de ejeção. Botão de otimização de imagem em um único toque para imagem modo B e Doppler. Possuir software de redução de ruídos e melhoria de bordas dos tecidos. Possui software de contraste de agulha para procedimentos de biópsia ou anestesia. Excelente resolução de imagens bidimensionais, com funções avançadas de otimização. Ampla linha de transdutores multifrequenciais banda larga com no mínimo 6 diferentes faixas de frequência em Modo B. Possibilidade elevada de presets para exames programáveis com possibilidade de novas inclusões. Excelente sensibilidade Doppler e alta penetração. Teclas de atalho para as funções mais usadas promovendo um ganho de produtividade. Monitor LCD de no mínimo de 15” ou superior com ajuste de ângulo da tela. Modos de exibição: B, M, Triplex, Color, PW, CW, THI, M Anatômico, DPI, DPI direcional, Doppler Tissular. Ter modos B + B, 4B, B + PW, B + CW, Dual B (fluxo), B + Color + PW, B + Color + CW, B + DPI + CW, B + DPI + PW, B + TDI + PW, Color + M, TDI + M. Possuir 1 (um) conector ativo para transdutores. Frame Rate mínimo de 1100 frames/segundo. Cine loop de no mínimo 10.000 quadros. Vir instalado Dicom 3.0 com Transmissão/ Worklist/ Print/Storage Commitment/MPPS. Transdutores: Transdutor Linear com frequência de no mínimo 4 a 15 MHz; Transdutor Convexo com frequência de no mínimo 2 a 7 MHz; Transdutor Endocavitário com frequência de 4 a 13MHz no mínimo. Transdutor Setorial adulto com frequência de no mínimo 2 a 4 MHz. Possuir no mínimo 2 (duas) portas USB 2.0. Possuir Disco rígido de 500 Gbyte. Ter conexão Wifi e Bluetooth. Ter Acessórios: Impressora a laser colorida, carrinho para transporte e maleta.

Prescrições Diversas - Ultrassom

- Apresentar Registro no Ministério da Saúde emitido pela ANVISA e Certificado de Boas Práticas de Fabricação (BPF) conforme Resolução: RDC 59- Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, do fabricante.

Acessórios:

01 (um) dispenser de álcool gel em inox;

01 (um) dispenser de sabonete líquido em inox;

		<p>01 (um) dispenser de papel toalha em inox; 01 (uma) lixeira 50l em aço inox.</p> <p>A04 - Banheiro Acessível; Posicionado na traseira do ônibus com no mínimo 1,5m x 2,2m (largura interna do ônibus) a porta deverá ter abertura de correr, trava interna e ganchos para roupa dos pacientes na parede; Parede (divisória) estruturada através de barras de aço, revestido em alumínio composto; 01 (um) lavatório com cuba confeccionado em compensado com acabamento interno e externo em fórmica; Barras de apoio em aço inox; Vaso sanitário próprio para motor home (especificação em hidráulica); Acessórios: 01 (um) dispenser de álcool gel em inox; 01 (um) dispenser de sabonete líquido em inox; 01 (um) dispenser de papel toalha em inox; 01 (uma) lixeira 20l em aço inox.</p>
2.12		<p>Area Externa: 02 (duas) – Escadas removíveis com dois degraus, para facilitar o acesso ao interior da unidade nos atendimentos;</p> <p>Toldo Deverá possuir 01 toldo instalado na lateral direita, do tipo Box com acionamento manual; Lona de tecido de poliéster de alta tenacidade, que confere maior resistência mecânica, e revestida com filme de PVC flexível totalmente impermeável, com aditivo antioxidante (reduz o efeito de oxidação, dando maior durabilidade à lona), aditivo contra raios ultravioleta (reduz a ação dos raios ultra violeta, retardando o desbotamento das cores ao longo do tempo) e aditivo de proteção a ação de fungos (Inibe a formação de bolores e proliferação de fungos). Lona impermeabilizada e vedada com Selante elástico, monocomponente, de baixo módulo, que cura com a umidade do ar, à base de poliuretano de cor branca. (Sendo adequado para juntas de movimentação e de conexão em aplicações internas ou externas). Estrutura com 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, os braços ficam guardados dentro de uma caixa de alumínio, parte integrante do toldo.) peças metálicas e carenagem com pintura eletrostática na cor branca, manivela com aste para abertura e fechamento. Com no mínimo 2.500 mm de avanço. O toldo deverá ser robusto o suficiente para suportar rajadas de ventos de 29-39km/h, projetados de tal forma que atendam aos requisitos da classe de resistência ao vento, especificados na identificação de conformidade CE (declaração de conformidade: requisito EN 13561:2004 e testado para uso em área externa. Resistência ao vento: classe 2).</p> <p>Prescrições A licitante deverá apresentar a marca e modelo do material ofertado e anexar aos documentos de habilitação técnica, encartes técnicos, incluindo imagens, descrição, características, especificações técnicas que demonstrem, de forma clara, a compatibilidade do produto com (declaração de conformidade: requisito EN 13561:2004 e testado para uso em área externa. Resistência ao vento: classe 2).</p> <p>Na área externa deverá ser instalado suporte para Smart Tv de no mínimo 42” polegadas que ficará instalado entre a porta frontal lateral e porta central na área externa. A tv será removida e armazenada na área interna quando não estiver em utilização. Ao lado da TV deverá ser instalado dois alto-falantes, que terão conexão com a TV e microfone fornecidos com o objeto.</p> <p>Especificações mínimas: 01 (uma) Smart TV 42”: SmartTV HD com receptor digital, 2 entradas HDMI 1 entrada USB – área externa; Deverá ser previsto suporte externo e ponto de alimentação 220v IP44; Características mínimas: Resolução: HD (1,920 x 1080) Tamanho da Tela: 42”; Conexão Wi-Fi; Portas de Entrada e Saída: 02 HDMI, 01 USB, 01 Entrada de Composto (AV) 01 Ethernet (LAN), 01 Saída de Áudio Digital (Óptica), 01 Entrada de RF; Áudio:Dolby Digital Plus, Tipo de alto-falante: 2 Canais Multiroom Link;</p>

	<p>Outros Recursos: Espelhamento do Smartphone para TV, DLNA, Desligamento Automático; Sensor Ecológico Cor:Preta; Frequência: 60Hz; Consumo de Energia: 120 W; Deverá ser previsto local para armazenamento interno quando em deslocamento da unidade;</p>
<p>2.13</p>	<p>Identificação visual</p> <p>Faz parte do escopo de fornecimento, a execução da identificação visual (plotagem) da área externa da carroceria para a Unidade Móvel sendo previsto 60% da área externa.</p> <p>Especificação técnica mínima do Grafismo Envelopamento parcial, sendo no capô, laterais e parte da traseira do veículo, conforme arte a ser fornecida pela CONTRATANTE a empresa vencedora com as seguintes especificações:</p> <p>Carroceria: Impressão Digital 4 Cores em Película 3M Scotchal D5000, ou modelo superior, para aplicação de longa duração em superfícies de elevado grau de curvaturas. Garantia mínima: 2 anos em uso externo contínuo.</p> <p>Procedimentos para aplicação das Películas Adesivas Tecnologia para transformação: recorte eletrônico; Aplicação: manual, seguindo as instruções fornecidas pelo fabricante; Recortes em todas as regiões de baixo relevo; Ausência completa de cantos vivos; Não aplicação das películas em regiões de borrachas; Uso de soprador térmico em toda a película durante sua aplicação; Limpeza da superfície com água e detergente, seguido de desengraxante comercial; Superfície para aplicação (pintura dos veículos) em perfeitas condições de ancoragem da tinta/verniz ao metal; A aplicação deverá ser feita em local coberto e limpo (sem poeira); Tempo para secagem da película (cura) não inferior a 48 horas.</p> <p>Prescrições A empresa deverá apresentar no momento de vistoria da unidade as embalagens e nota fiscal dos materiais utilizados;</p>