

## Termo de Referência Pregão Eletrônico 44/2020

Item	Grp	Descrição	Qt. RN	Qt. Ped	Qt. Ad UCI	Valor (unit.)
01	G1	<p><b>Suprimento de Teto para Leitos de UTI com Dois Braços Mono Articulados que deve atender as seguintes especificações mínimas:</b></p> <p><b>Lado Direito (Ventilação):</b></p> <p><b>1.</b> No mínimo 01 (uma) articulação 330°, composta de braço articulado e de comprimento mínimo de 1200 mm, equipado com capacidade de carga de no mínimo 150 kg;</p> <p><b>2.</b> Deverá ser equipado com um corpo ou coluna com dimensões mínimas de 1000 mm de altura com 2700 mm de largura e profundidade de 220 mm, com rotação mínima de 330°;</p> <p><b>3.</b> Os corpos e/ou colunas deverão estar preparadas com as seguintes saídas de tomadas de gases medicinais e tomadas elétricas respeitando uma distância mínima de segurança:</p> <p><b>3.1.</b> 06 (seis) tomadas de gases medicinais divididas em 02 (duas) saídas de oxigênio, 02 (duas) saídas de ar comprimido, 02 (duas) saídas de vácuo conforme Norma ABNT 11906;</p> <p><b>3.2.</b> 12 (doze) tomadas elétricas conforme Norma ABNT 14136;</p> <p><b>3.3.</b> 01 (uma) tomada terminal dupla p/ rede (saída lógica) tipo CAT 6.</p> <p><b>4.</b> Todas as tomadas de gases e elétricas deverão possuir etiquetas e adaptadores nos padrões ABNT quando necessário;</p> <p><b>5.</b> Quando ao uso de adaptadores para as tomadas de gases medicinais os mesmos deverão ser do tipo roscado conforme ABNT 11906.</p> <p><b>6.</b> O sistema de braço articulado do lado direito deverá ter uma capacidade mínima de suportar 150 kg, dotado de 2 (dois) sistemas de freios, 01 (um) do tipo pneumático ou superior, e 01 (um) do tipo fricção;</p> <p><b>7. O sistema de braço articulado deverá possuir:</b></p> <p><b>7.1.</b> 01 (uma) prateleira/bandeja com gaveta com dimensões mínimas de 480 mm de largura x 430 mm de profundidade e com capacidade de suportar no mínimo 40 kg, neste a gaveta deverá ter altura interna mínima de 25 cm. A prateleira deverá ter sistema de controle e liberação dos freios pneumáticos ou superior para movimentação dos braços. O sistema de freios deverá possuir sistema de fácil acesso e manuseio através de alças de movimentação;</p> <p><b>7.2.</b> 01 (um) braço articulado com sistema de gerenciamento de cabos, e suporte para monitor com capacidade de carga de no mínimo 15 kg fixado diretamente no corpo ou coluna;</p> <p><b>7.3.</b> 01 (um) braço articulado com sistema de gerenciamento de cabos e adaptador para suporte de soro e bombas de infusão, com capacidade mínima de 30 kg;</p> <p><b>8.</b> Todos os acessórios não deverão ter locais fixos para serem instalados, visando à ergonomia, os acessórios poderão ser instalados de acordo com cada usuário. A instalação deverá ser feita de modo rápido, prático e simples;</p> <p><b>Lado Esquerdo (Infusão):</b></p> <p><b>9.</b> No mínimo 01 (uma) articulação 330°, composta de braço de comprimento mínimo de 1200 mm, equipado com uma coluna ou corpo disposto horizontalmente com dimensões mínimas de 950 mm de altura com 270 mm de largura e profundidade de 220 mm com a capacidade de carga de no mínimo 150 kg;</p> <p><b>10.</b> Os corpos e/ou colunas deverão estar preparadas com as seguintes saídas de tomadas de gases medicinais e tomadas elétricas respeitando uma distância mínima de segurança:</p> <p><b>10.1.</b> 06 (seis) tomadas de gases medicinais divididas em 02 (duas) saídas de oxigênio, 02 (duas) saídas de ar comprimido, 02 (duas) saídas de vácuo conforme Norma ABNT 11906;</p> <p><b>10.2.</b> 12 (doze) tomadas elétricas conforme Norma ABNT 14136;</p> <p><b>10.3.</b> 01 (uma) tomada terminal dupla p/ rede (saída lógica) tipo CAT 6;</p> <p><b>11.</b> Todas as tomadas de gases e elétricas deverão possuir etiquetas e adaptadores nos padrões ABNT quando necessário;</p> <p><b>12.</b> Quando do uso de adaptadores para as tomadas de gases medicinais os mesmos deverão ser do tipo roscado conforme ABNT 11906.</p> <p><b>13.</b> O sistema de braço articulado do lado esquerdo deverá ter uma capacidade mínima de suportar 120 kg, dotado de 2 (dois) sistemas de freios, 01 (um) sistema do tipo</p>	13	0	0	

## Termo de Referência Pregão Eletrônico 44/2020

pneumático ou superior, e 01 (um) sistema do tipo fricção.

### **14. O sistema de braços articulados deverá possuir no mínimo:**

**14.1.** 01 (uma) prateleira/bandeja com gaveta com dimensões mínimas de 480 mm de largura x 430 mm de profundidade e com capacidade de suportar no mínimo 40 kg, neste a gaveta deverá ter altura interna mínima de 12 cm. A prateleira deverá ter sistema de controle e liberação do freio pneumático ou superior para movimentação dos braços. O sistema de freios deverá possuir sistema de fácil acesso e manuseio através de alças de movimentação.

**14.2.** 02 (dois) braços articulados com sistema de gerenciamento de cabos, com suportes de soro e bombas de infusão, capacidade mínima 35 kg.

**14.3.** Todos os acessórios não deverão ter locais fixos para serem instalados, visando a ergonomia, os acessórios poderão ser instalados de acordo com o melhor posicionamento para cada usuário. A instalação deverá ser feita de modo rápido prático e simples.

### **Especificações Gerais:**

**15.** Os braços deverão possuir capacidade de giro de no mínimo 330° fazendo uso de tops para evitar o rompimento dos cabos de rede elétrica e também as mangueiras de gases medicinais que passam por dentro do mesmo;

**16.** Todas as mangueiras e cabos elétricos assim como os cabos de rede deverão passar por dentro dos braços não podendo ter cabeamento ou mangueiras aparentes por fora do braço;

**17.** Todo o sistema de 02 (um) braços articulados incluindo seus corpos e/ou colunas assim como as prateleiras deverá ser fabricado com perfil de alumínio, bases em aço e partes plásticas para seus acabamentos.

**17.1.** Deverão ser dotados de cantos arredondados para facilitar sua limpeza e desinfecção através de produtos bactericidas comuns;

**18.** O sistema deverá contar com acessórios que garantam a correta conexão de gases e dos fios elétricos de forma a não ter emendas em seu interior;

**19.** Todo o conjunto deverá ser fixado em um mesmo ponto na laje devidamente informados através de projeto arquitetônico obedecendo às dimensões do ambiente:

**19.1.** A fixação deverá ser por conta do fornecedor, respeitando a pré-instalação já alocada na obra;

**19.2.** A empresa vencedora deverá respeitar e fixar seus equipamentos em uma estrutura fixada à laje com 6 (seis) barras roscadas M-16 divididos em um diâmetro de 470 mm.

**20.** Deverá ser fornecido com todos os acessórios para fixação no teto;

**21.** Instalação e fixação do sistema realizada pelo próprio fornecedor/fabricante através de pessoal devidamente treinado;

**22.** Treinamento para os usuários;

**23.** Manual de uso em português;

**24.** Manual de Instalação em português;

**25.** Garantia mínima de 60 meses a contar da instalação.

**OBS:** Junto com a proposta deverá ser entregue, um projeto arquitetônico informando o layout, e vistas do equipamento.

### **Condições gerais:**

1. Os suprimentos de teto licitados deverão ser entregues completos, sem restrições de uso por falta de acessórios;

2. Os suprimentos de teto (estativas) devem ser novos, sem uso anterior e devem ser modelos atuais, em linha de produção até a data do envio da proposta;

3. Cada suprimento de teto (estativas) deverá ser entregue acompanhado de manual de usuário contendo instruções de uso e especificações do mesmo;

4. Despesas de entrega dos produtos, instalação e de treinamento do usuário são de responsabilidade dos fornecedores;

5. Devem ser indicados na descrição a marca e modelo dos produtos ofertados;

6. Fornecer registro na ANVISA, este deve ser indicado na descrição do objeto ofertado;

7. Prazo de entrega e instalação: 120 dias;

8. O licitante fornecerá uma relação completa de todos os materiais de consumo necessários ao perfeito funcionamento dos equipamentos, com a respectiva procedência (fabricante e nacionalidade) quando da **entrega do equipamento**;

**9. Os plugues** de alimentação elétrica dos suprimentos de teto (estativas) devem estar de acordo com o padrão brasileiro (NBR 14136);

## Termo de Referência Pregão Eletrônico 44/2020

		<p><b>10. Garantia dos produtos:</b></p> <p>10.1. O licitante deverá indicar claramente na proposta o prazo de garantia dos suprimentos de teto (estativas) e fornecer os respectivos termos de garantia quando da entrega dos mesmos.</p> <p>10.2. O prazo de garantia deverá ser de, no mínimo, 60 (sessenta) meses quando não estiver indicado na descrição técnica do item, contados a partir da data de aceitação definitiva.</p> <p>10.3. A garantia deverá ser prestada de acordo com as normas técnicas específicas do fabricante e legislação vigente, através do respectivo Termo de garantia do fabricante, com a finalidade de manter os produtos em perfeitas condições de uso.</p>				
02	G1	<p><b>Suprimento de Teto para Leitos de UTI com um Braço Mono Articulado que deve atender as seguintes especificações mínimas:</b></p> <p><b>Braço Articulado:</b></p> <p><b>1.</b> No mínimo 01 (uma) articulação 330°, composta de braço articulado e de comprimento mínimo de 1000 mm, equipado com capacidade de carga de no mínimo 150 kg;</p> <p><b>2.</b> Deverá ser equipado com um corpo ou coluna com dimensões mínimas de 1000 mm de altura com 280 mm de largura e profundidade de 220 mm, com rotação mínima de 330°;</p> <p><b>3.</b> O corpo e/ou coluna deverá estar preparada com as seguintes saídas de tomadas de gases medicinais e tomadas elétricas:</p> <p><b>3.1.</b> 06 (seis) tomadas de gases medicinais divididas em 02 (duas) saídas de oxigênio, 02 (duas) saídas de ar comprimido, 02 (duas) saídas de vácuo conforme Norma ABNT 11906;</p> <p><b>3.2.</b> 12 (doze) tomadas elétricas conforme Norma ABNT 14136;</p> <p><b>3.3.</b> 01 (uma) tomada terminal dupla p/ rede (saída lógica) tipo CAT 6;</p> <p><b>4.</b> Todas as tomadas de gases e elétricas deverão possuir etiquetas e adaptadores nos padrões ABNT quando necessário;</p> <p><b>5.</b> Quando ao uso de adaptadores para as tomadas de gases medicinais os mesmos deverão ser do tipo roscado conforme ABNT 11906;</p> <p><b>6.</b> O sistema de braço articulado deverá ter uma capacidade mínima de suportar 150 kg, dotado de 2 (dois) sistemas de freios, 01 (um) do tipo pneumático ou superior, e 01 (um) do tipo fricção;</p> <p><b>7. O sistema de braço articulado deverá possuir:</b></p> <p><b>7.1.</b> 01 (uma) prateleira/bandeja com gaveta com dimensões mínimas de 480 mm de largura x 430 mm de profundidade e com capacidade de suportar no mínimo 40 kg, neste a gaveta deverá ter altura interna mínima de 12 cm. A prateleira deverá ter sistema de controle e liberação dos freios pneumáticos ou superior para movimentação dos braços. O sistema de freios deverá possuir sistema de fácil acesso e manuseio através de alças de movimentação;</p> <p><b>7.2.</b> 01 (um) braço articulado com sistema de gerenciamento de cabos, e suporte para monitor com capacidade de carga de no mínimo 15 kg fixado diretamente no corpo ou coluna;</p> <p><b>7.3.</b> 01 (um) braço articulado com sistema de gerenciamento de cabos e adaptador para suporte de soro e bombas de infusão, com capacidade mínima de 30 kg.</p> <p><b>8.</b> Todos os acessórios não deverão ter locais fixos para serem instalados, visando à ergonomia, os acessórios poderão ser instalados de acordo com cada usuário. A instalação deverá ser feita de modo rápido, prático e simples;</p> <p>Especificações Gerais:</p> <p><b>9.</b> O braço deverá possuir capacidade de giro de no mínimo 330° fazendo uso de tops para evitar o rompimento dos cabos de rede elétrica e também as mangueiras de gases medicinais que passam por dentro do mesmo;</p> <p><b>10.</b> Todas as mangueiras e cabos elétricos assim como os cabos de rede deverão passar por dentro do braço não podendo ter cabeamento ou mangueiras aparentes por fora do braço;</p> <p><b>11.</b> Todo o sistema de 01 (um) braço articulado incluindo seu corpo e/ou coluna assim como as prateleiras deverá ser fabricado com perfil de alumínio, bases em aço e partes plásticas para seus acabamentos.</p> <p><b>11.1.</b> Deverão ser dotados de cantos arredondados para facilitar sua limpeza e</p>	14	0	0	

## Termo de Referência Pregão Eletrônico 44/2020

		<p>desinfecção através de produtos bactericidas comuns;</p> <p><b>12.</b> O sistema deverá contar com acessórios que garantam a correta conexão de gases e dos fios elétricos de forma a não ter emendas em seu interior;</p> <p><b>13.</b> Todo o conjunto deverá ser fixado em um mesmo ponto na laje devidamente informados através de projeto arquitetônico obedecendo às dimensões do ambiente:</p> <p><b>13.1.</b> A fixação deverá ser por conta do fornecedor, respeitando a pré-instalação já alocada na obra;</p> <p><b>13.2.</b> A empresa vencedora deverá respeitar e fixar seus equipamentos em uma estrutura fixada à laje com 6 (seis) barras roscadas M-16 divididos em um diâmetro de 470 mm.</p> <p><b>14.</b> Deverá ser fornecido com todos os acessórios para fixação no teto;</p> <p><b>15.</b> Instalação e fixação do sistema realizada pelo próprio fornecedor/fabricante através de pessoal devidamente treinado;</p> <p><b>16.</b> Treinamento para os usuários;</p> <p><b>16.1.</b> Deverá ser realizado treinamento aos profissionais que utilizarão o sistema no HUSM. O treinamento deverá ser feito por profissional qualificado habilitado;</p> <p><b>16.2.</b> Todas as despesas relativas aos treinamentos são por conta da licitante, inclusive em caso de necessidade de deslocamento e/ou estadias;</p> <p><b>16.3.</b> Os treinamentos deverão ser agendados antecipadamente junto ao responsável pelo recebimento do sistema (estativas);</p> <p><b>16.4.</b> Deverão ser fornecidos manuais de usuário e instalação, originais, impressos, em português no ato da entrega ou instalação do sistema (estativas).</p> <p><b>17.</b> Garantia integral mínima de 60 meses a contar da instalação.</p> <p><b>18.</b> Todas as despesas relativas à garantia (frete, deslocamento de técnico, estadia, transporte, etc.) são de responsabilidade da licitante;</p> <p><b>19.</b> Os itens desse descritivo não informado na proposta poderão ser considerados como não atendidos;</p> <p><b>OBS:</b> Junto com a proposta deverá ser entregue, um projeto arquitetônico informando o layout, e vistas do equipamento.</p> <p><b>Condições gerais:</b></p> <p>1. Os suprimentos de teto licitados deverão ser entregues completos, sem restrições de uso por falta de acessórios;</p> <p>2. Os suprimentos de teto (estativas) devem ser novos, sem uso anterior e devem ser modelos atuais, em linha de produção até a data do envio da proposta;</p> <p>3. Cada suprimento de teto (estativas) deverá ser entregue acompanhado de manual de usuário contendo instruções de uso e especificações do mesmo;</p> <p>4. Despesas de entrega dos produtos, instalação e de treinamento do usuário são de responsabilidade dos fornecedores;</p> <p>5. Devem ser indicados na descrição a marca e modelo dos produtos ofertados;</p> <p>6. Fornecer registro na ANVISA, este deve ser indicado na descrição do objeto ofertado;</p> <p>7. Prazo de entrega e instalação: 120 dias;</p> <p>8. O licitante fornecerá uma relação completa de todos os materiais de consumo necessários ao perfeito funcionamento dos equipamentos, com a respectiva procedência (fabricante e nacionalidade) quando da entrega do equipamento;</p> <p>9. Os plugues de alimentação elétrica dos suprimentos de teto (estativas) devem estar de acordo com o padrão brasileiro (NBR 14136);</p> <p><b>10. Garantia dos produtos:</b></p> <p>10.1. O licitante deverá indicar claramente na proposta o prazo de garantia dos suprimentos de teto (estativas) e fornecer os respectivos termos de garantia quando da entrega dos mesmos.</p> <p>10.2. O prazo de garantia deverá ser de, no mínimo, 60 (sessenta) meses quando não estiver indicado na descrição técnica do item, contados a partir da data de aceitação definitiva.</p> <p>10.3. A garantia deverá ser prestada de acordo com as normas técnicas específicas do fabricante e legislação vigente, através do respectivo Termo de garantia do fabricante, com a finalidade de manter os produtos em perfeitas condições de uso.</p>				
03	G1	<p><b>Suprimento de Teto para Leitos de UTI com Dois Braços Biarticulados que deve atender as seguintes especificações mínimas:</b></p> <p><b>Lado Direito (Ventilação):</b></p> <p><b>1.</b> No mínimo 02 (duas) articulações 330°, composta de braços biarticulada e de</p>	0	0	30	

## Termo de Referência Pregão Eletrônico 44/2020

comprimento mínimo de 750 mm e 550 mm, equipada com capacidade de carga de no mínimo 150 kg;

**2.** Deverá ser equipada com um corpo ou coluna com dimensões mínimas de 950 mm de altura com 270 mm de largura e profundidade de 220 mm, com rotação mínima de 330°;

**3.** Os corpos e/ou colunas deverão estar preparadas com as seguintes saídas de tomadas de gases medicinais e tomadas elétricas respeitando uma distância mínima de segurança:

**3.1.** 06 (seis) tomadas de gases medicinais divididas em 02 (duas) saídas de oxigênio, 02 (duas) saídas de ar comprimido, 02 (duas) saídas de vácuo conforme Norma ABNT 11906;

**3.2.** 12 (doze) tomadas elétricas conforme Norma ABNT 14136;

**3.3.** 01 (uma) tomada terminal dupla p/ rede (saída lógica) tipo CAT 6.

**4.** Todas as tomadas de gases e elétricas deverão possuir etiquetas e adaptadores nos padrões ABNT quando necessário;

**5.** Quando ao uso de adaptadores para as tomadas de gases medicinais os mesmos deverão ser do tipo roscado conforme ABNT 11906.

**6.** O sistema de braço articulado do lado direito deverá ter uma capacidade mínima de suportar 150 kg, dotado de 2 (dois) sistemas de freios, 01 (um) do tipo pneumático ou superior, e 01 (um) do tipo fricção;

**7. O sistema de braço articulado deverá possuir:**

**7.1.** 01 (uma) prateleira/bandeja com gaveta com dimensões mínimas de 480 mm de largura x 430 mm de profundidade e com capacidade de suportar no mínimo 40 kg, neste a gaveta deverá ter altura interna mínima de 25 cm. A prateleira deverá ter sistema de controle e liberação dos freios pneumáticos ou superior para movimentação dos braços. O sistema de freios deverá possuir sistema de fácil acesso e manuseio através de alças de movimentação;

**7.2.** 01 (um) braço articulado com sistema de gerenciamento de cabos, e suporte para monitor com capacidade de carga de no mínimo 15 kg fixado diretamente no corpo ou coluna e com dimensão aproximada de 300 mm;

**7.3.** 01 (um) braço articulado com sistema de gerenciamento de cabos e adaptador para suporte de soro e bombas de infusão, com capacidade mínima de 30 kg e com dimensão aproximada de 300 mm;

**8.** Todos os acessórios não deverão ter locais fixos para serem instalados, visando à ergonomia, os acessórios poderão ser instalados de acordo com cada usuário. A instalação deverá ser feita de modo rápido, prático e simples;

Lado Esquerdo (Infusão):

**9.** No mínimo 02 (duas) articulações 330°, composta de braço biarticulada de comprimento mínimo de 750 mm, e 500 mm equipada com uma coluna ou corpo disposto horizontalmente com dimensões mínimas de 950 mm de altura com 270 mm de largura e profundidade de 220 mm com a capacidade de carga de no mínimo 150 kg;

**10.** Os corpos e/ou colunas deverão estar preparadas com as seguintes saídas de tomadas de gases medicinais e tomadas elétricas respeitando uma distância mínima de segurança:

**10.1.** 06 (seis) tomadas de gases medicinais divididas em 02 (duas) saídas de oxigênio, 02 (duas) saídas de ar comprimido, 02 (duas) saídas de vácuo;

**10.2.** 12 (doze) tomadas elétricas conforme Norma ABNT 14136;

**10.3.** 01 (uma) tomada terminal dupla p/ rede (saída lógica) tipo CAT 6;

**11.** Todas as tomadas de gases e elétricas deverão possuir etiquetas e adaptadores nos padrões ABNT quando necessário;

**12.** Quando do uso de adaptadores para as tomadas de gases medicinais os mesmos deverão ser do tipo roscado conforme ABNT 11906.

**13.** O sistema de braço bi articulado do lado esquerdo deverá ter uma capacidade mínima de suportar 150 kg, dotado de 2 (dois) sistemas de freios, 01 (um) sistema do tipo pneumático ou superior, e 01(um) sistema do tipo fricção.

**14.** O sistema de braços biarticulado deverá possuir no mínimo:

**14.1.** 01 (uma) prateleira/bandeja com gaveta com dimensões mínimas de 480 mm de largura x 430 mm de profundidade e com capacidade de suportar no mínimo 40 kg, neste a gaveta deverá ter altura interna mínima de 12 cm. A prateleira deverá ter sistema de controle e liberação do freio pneumático ou superior para movimentação dos braços. O sistema de freios deverá possuir sistema de fácil acesso e manuseio através de alças de movimentação.

## Termo de Referência Pregão Eletrônico 44/2020

**14.2.** 02 (dois) braços articulados com sistema de gerenciamento de cabos, com suportes de soro e bombas de infusão, capacidade mínima 30 kg e com dimensão aproximada de 300 mm;

**14.3.** Todos os acessórios não deverão ter locais fixos para serem instalados, visando a ergonomia, os acessórios poderão ser instalados de acordo com o melhor posicionamento para cada usuário. A instalação deverá ser feita de modo rápido prático e simples.

### **Especificações Gerais:**

**15.** Os braços deverão possuir capacidade de giro de no mínimo 330° fazendo uso de tops para evitar o rompimento dos cabos de rede elétrica e também as mangueiras de gases medicinais que passam por dentro do mesmo;

**16.** Todas as mangueiras e cabos elétricos assim como os cabos de rede deverão passar por dentro dos braços não podendo ter cabeamento ou mangueiras aparentes por fora do braço;

**17.** Todo o sistema de 02 (dois) braços articulados incluindo seus corpos e/ou colunas assim como as prateleiras deverá ser fabricado com perfil de alumínio, bases em aço e partes plásticas para seus acabamentos.

**17.1.** Deverão ser dotados de cantos arredondados para facilitar sua limpeza e desinfecção através de produtos bactericidas comuns;

**18.** O sistema deverá contar com acessórios que garantam a correta conexão de gases e dos fios elétricos de forma a não ter emendas em seu interior;

**19.** Todo o conjunto deverá ser fixado em um mesmo ponto na laje devidamente informados através de projeto arquitetônico obedecendo às dimensões do ambiente:

**19.1.** A fixação deverá ser por conta do fornecedor, respeitando a pré-instalação já alocada na obra;

**19.2.** A empresa vencedora deverá respeitar e fixar seus equipamentos em uma estrutura fixada à laje com 6 (seis) barras roscadas M-16 divididos em um diâmetro de 470 mm.

**20.** Deverá ser fornecido com todos os acessórios para fixação no teto;

**21.** Instalação e fixação do sistema realizada pelo próprio fornecedor/fabricante através de pessoal devidamente treinado;

**22.** Treinamento para os usuários;

**23.** Manual de uso em português;

**24.** Manual de Instalação em português;

**25.** Garantia mínima de 60 meses a contar da instalação

**26.** Visita técnica para inspeção do projeto será obrigatória. A não realização da visita técnica implicará na desclassificação automática;

**OBS:** Junto com a proposta deverá ser entregue, um projeto arquitetônico informando o layout, e vistas do equipamento, assim como diretrizes da instalação.

### **Condições gerais:**

1. Os suprimentos de teto licitados deverão ser entregues completos, sem restrições de uso por falta de acessórios;

2. Os suprimentos de teto (estativas) devem ser novos, sem uso anterior e devem ser modelos atuais, em linha de produção até a data do envio da proposta;

3. Cada suprimento de teto (estativas) deverá ser entregue acompanhado de manual de usuário contendo instruções de uso e especificações do mesmo;

4. Despesas de entrega dos produtos, instalação e de treinamento do usuário são de responsabilidade dos fornecedores;

5. Devem ser indicados na descrição a marca e modelo dos produtos ofertados;

6. Fornecer registro na ANVISA, este deve ser indicado na descrição do objeto ofertado;

7. Prazo de entrega e instalação: 120 dias;

8. O licitante fornecerá uma relação completa de todos os materiais de consumo necessários ao perfeito funcionamento dos equipamentos, com a respectiva procedência (fabricante e nacionalidade) quando da **entrega do equipamento;**

**9. Os plugues** de alimentação elétrica dos suprimentos de teto (estativas) devem estar de acordo com o padrão brasileiro (NBR 14136);

### **10. Garantia dos produtos:**

10.1. O licitante deverá indicar claramente na proposta o prazo de garantia dos suprimentos de teto (estativas) e fornecer os respectivos termos de garantia quando da entrega dos mesmos.

10.2. O prazo de garantia deverá ser de, no mínimo, 60 (sessenta) meses quando não

## Termo de Referência Pregão Eletrônico 44/2020

		<p>estiver indicado na descrição técnica do item, contados a partir da data de aceitação definitiva.</p> <p>10.3. A garantia deverá ser prestada de acordo com as normas técnicas específicas do fabricante e legislação vigente, através do respectivo Termo de garantia do fabricante, com a finalidade de manter os produtos em perfeitas condições de uso.</p>				
4	G1	<p><b>Suprimento de Parede para Leitos de UTI que deve atender as seguintes especificações mínimas:</b></p> <p><b>Suprimento de Parede:</b></p> <p><b>1.</b> Sistema composto de estativa fixada verticalmente na parede, que deverá permitir e acomodar lógica, elétrica, gases e diversos suportes e acessórios;</p> <p><b>2.</b> Suprimento de parede de comprimento mínimo de 1200 mm, com capacidade de carga mínima de 150 kg;</p> <p><b>3.</b> O suprimento de parede deverá receber equipamentos e acessórios tanto para o lado de monitorização como para o lado de infusão, tendo um distanciamento entre si que permite alocar todos os acessórios exigidos de forma organizada;</p> <p><b>4.</b> O corpo e/ou coluna deverá estar preparada com as seguintes saídas de tomadas de gases medicinais e tomadas elétricas respeitando uma distância mínima de segurança:</p> <p><b>4.4.</b> 06 (seis) tomadas de gases medicinais divididas em 02 (duas) saídas de oxigênio, 02 (duas) saídas de ar comprimido, 02 (duas) saídas de vácuo conforme Norma ABNT 11906;</p> <p><b>4.5.</b> 12 (doze) tomadas elétricas conforme Norma ABNT 14136;</p> <p><b>4.6.</b> 02 (duas) tomadas terminal dupla p/ rede (saída lógica) tipo CAT 6;</p> <p><b>5.</b> Todas as tomadas de gases e elétricas deverão possuir etiquetas e adaptadores nos padrões ABNT quando necessário;</p> <p><b>6.</b> Quanto ao uso de adaptadores para as tomadas de gases medicinais os mesmos deverão ser do tipo roscado conforme ABNT 11906;</p> <p><b>7.</b> O suprimento de parede deverá ter uma capacidade mínima de suportar 150 kg, e deverá possuir:</p> <p><b>7.1.</b> 01 (uma) prateleira/bandeja com gaveta com dimensões mínimas de 480 mm de largura x 430 mm de profundidade e com capacidade de suportar no mínimo 40 kg, neste a gaveta deverá ter altura interna mínima de 25 cm;</p> <p><b>7.2.</b> 01 (uma) prateleira/bandeja com dimensões mínimas de 520 mm de largura x 440 mm de profundidade e com capacidade de suportar no mínimo 40 kg;</p> <p><b>7.3.</b> 02 (um) braços articulados com sistema de gerenciamento de cabo com adaptador para monitor com capacidade de carga de no mínimo 15 kg fixado diretamente no corpo ou coluna;</p> <p><b>7.4.</b> 02 (dois) braços articulados com sistema de gerenciamento de cabos, com suporte de soro e bombas de infusão, com capacidade mínima do braço de 30 kg;</p> <p><b>7.5.</b> Todos os acessórios não deverão ter locais fixos para serem instalados, visando a ergonomia, os acessórios poderão ser instalados de acordo com cada usuário. A instalação deverá ser feita de modo rápido prático e simples;</p> <p>Especificações Gerais:</p> <p><b>8.</b> A cor do suprimento de parede deverá ser customizada, sendo informada caso a empresa vença;</p> <p><b>9.</b> O suprimento de parede deverá ter sistema de iluminação indireta instalado, com switch liga/desliga na própria estativa;</p> <p><b>10.</b> Todas as mangueiras e cabos elétricos assim como os cabos de rede deverão passar por dentro do suprimento de parede não podendo ter cabeamento ou mangueiras aparentes por fora;</p> <p><b>11.</b> Todo o sistema do suprimento de parede, incluindo seu corpo e/ou coluna assim como as prateleiras deverá ser fabricado com perfil de alumínio, bases em aço e partes plásticas para seus acabamentos.</p> <p><b>11.1.</b> Também deverão ser dotados de cantos arredondados para facilitar sua limpeza e desinfecção através de produtos bactericidas comuns;</p> <p><b>12.</b> O sistema deverá contar com acessórios que garantam a correta conexão de gases e dos fios elétricos de forma a não ter emendas em seu interior;</p> <p><b>13.</b> Toda a instalação e fixação do sistema deverão ser por conta do fornecedor/fabricante através de pessoal devidamente treinado;</p> <p><b>14.</b> Treinamento para os usuários;</p>	0	8	0	

## Termo de Referência Pregão Eletrônico 44/2020

- |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <p><b>15.</b> Manual de uso em português;</p> <p><b>16.</b> Manual de Instalação em português;</p> <p><b>17.</b> Garantia mínima de 60 meses a contar da instalação.</p> <p><b>OBS:</b> Junto com a proposta deverá ser entregue, um projeto arquitetônico informando o layout, e vistas do equipamento.</p> <p><b>Condições gerais:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Os suprimentos de parede licitados deverão ser entregues completos, sem restrições de uso por falta de acessórios;</li><li>2. Os suprimentos de parede (estativas) devem ser novos, sem uso anterior e devem ser modelos atuais, em linha de produção até a data do envio da proposta;</li><li>3. Cada suprimento de parede (estativas) deverá ser entregue acompanhado de manual de usuário contendo instruções de uso e especificações do mesmo;</li><li>4. Despesas de entrega dos produtos, instalação e de treinamento do usuário são de responsabilidade dos fornecedores;</li><li>5. Devem ser indicados na descrição a marca e modelo dos produtos ofertados;</li><li>6. Fornecer registro na ANVISA, este deve ser indicado na descrição do objeto ofertado;</li><li>7. Prazo de entrega e instalação: 90 dias;</li><li>8. O licitante fornecerá uma relação completa de todos os materiais de consumo necessários ao perfeito funcionamento dos equipamentos, com a respectiva procedência (fabricante e nacionalidade) quando da entrega do equipamento;</li><li>9. Os plugues de alimentação elétrica dos suprimentos de parede (estativas) devem estar de acordo com o padrão brasileiro (NBR 14136);</li></ol> <p><b>10. Garantia dos produtos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>10.1. O licitante deverá indicar claramente na proposta o prazo de garantia dos suprimentos de parede (estativa vertical) e fornecer os respectivos termos de garantia quando da entrega dos mesmos.</li><li>10.2. O prazo de garantia deverá ser de, no mínimo, 60 (sessenta) meses quando não estiver indicado na descrição técnica do item, contados a partir da data de aceitação definitiva.</li><li>10.3. A garantia deverá ser prestada de acordo com as normas técnicas específicas do fabricante e legislação vigente, através do respectivo Termo de garantia do fabricante, com a finalidade de manter os produtos em perfeitas condições de uso.</li></ol> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|