



MINISTÉRIO DA DEFESA
SECRETARIA DE PESSOAL, ENSINO, SAÚDE E DESPORTO
HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS

Pregão Eletrônico SRP nº 56/2017
Processo Administrativo Nº 60550.016549/2016-97

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O Hospital das Forças Armadas (UASG 112408), com sede no Setor HFA, s/n - Sudoeste, Brasília-DF – CEP 70.673-900, na cidade de Brasília-DF, neste ato representado(a) pelo Sr. **JORGE RICARDO ÁUREO FERREIRA**, nomeado(a), publicado no Boletim Interno nº 111/HFA, de 12 de junho de 2017, inscrito(a) no CPF sob o nº345.595.400-63 portador(a) da Carteira de Identidade nº 020.441.732-3, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 56/2017, publicada no Diário Oficial nº 216 de 10/11/2017, processo administrativo n.º 60550.016549/2016-97, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013 e Decreto 8.250, de 23 de maio de 2014 e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente ata tem por objeto o registro de preços para aquisição de Materiais de Consumo para a Clínica de Cirurgia Cardiovascular, a fim de atender as necessidades na execução de procedimentos cirúrgicos na referida clínica do HFA, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS.

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item TR	BIOTRONIK COMERCIAL MEDICA LTDA – 50.595.271/0001-05 Rua Apeninos, 222 – 3º andar, Liberdade, CEP: 01533-000, São Paulo/SP Telefone: (11) 3372-8900 / licitacao@biotronik.com VANESSA BASTOS DA SILVA SOUZA, RG: 32.252.591-3SSP/SP / CPF: 281.028.728-70						
X	Especificação	Marca	Modelo	Unidade	Quant	Valor Un	Prazo garantia/ validade
1	<i>Cardioversor-Desfibrilador implantável bicameral; 40 joules de energia máxima de choque; algoritmo de discriminação de TSV e TV; vetor de choque programável com possibilidade de desligar a carga; duas opções forma de onda de choque bifásico; autonomia de liberação de 8 choques em zona de TV e FV; terapia indolor (ATP) em zona de FV; pelo menos 20 minutos de tempo total de autonomia de gravação de</i>	BIOTRONIK	INTICA 5 DR-T	UND	10	R\$ 13.000,00	

	eletrogramas; Controle de captura do átrio e do ventrículo direito; possibilidade de programação de ao menos 10 parâmetros de sensibilidade do VD; monitoramento do acúmulo de fluidos no pulmão (edema pulmonar) por impedância torácica; telemetria sem cabeçote por RF; sistema de monitoramento remoto contínuo de dados técnicos, diagnósticos e terapêuticos a distância. Compatível com ressonância magnética sob programação específica com sensor automático de campo de ressonância magnética, algoritmo para redução de choque. Conexões DF-1 e DF-4 e com 8,5 anos de longevidade.						
2	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.		PLEXA PROMRI SD	UND	10	R\$ 3.000,00	
3	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.		PLEXA PROMRI S	UND	10	R\$ 2.999,99	
4	Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.	BIOTRONIK	SOLIA S	UND	10	R\$ 450,00	
5	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	GALT MEDICAL	LI PLUS G	UND	20	R\$ 60,00	
6	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	GALT MEDICAL	LI PLUS G	UND	10	R\$ 60,00	
X	Especificação GRUPO 02	Marca	Modelo	Unidade	Quant	Valor Un	Prazo garantia/ validade
7	Cardioversor-Desfibrilador implantável bicameral; 40 joules de energia máxima de choque; algoritmo de discriminação de	BIOTRONIK	INTICA 5 DR-T	UND	10	R\$ 12.000,00	

	TSV e TV; vetor de choque programável com possibilidade de desligar a carga; duas opções forma de onda de choque bifásico; autonomia de liberação de 8 choques em zona de TV e FV; terapia indolor (ATP) em zona de FV; pelo menos 20 minutos de tempo total de autonomia de gravação de eletrogramas; Controle de captura do átrio e do ventrículo direito; possibilidade de programação de ao menos 10 parâmetros de sensibilidade do VD; monitoramento do acúmulo de fluidos no pulmão (edema pulmonar) por impedância torácica; telemetria sem cabeçote por RF; sistema de monitoramento remoto contínuo de dados técnicos, diagnósticos e terapêuticos a distância. Compatível com ressonância magnética sob programação específica com sensor automático de campo de ressonância magnética, algoritmo para redução de choque. Conexões DF-1 e DF-4 e com 8,5 anos de longevidade.					
8	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.		PLEXA PROMRI SD	UND	10	R\$ 3.200,00
9	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.		PLEXA PROMRI S	UND	10	R\$ 3.200,00
10	Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.	BIOTRONIK	SOLIA S	UND	10	R\$ 137,76
11	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	GALT MEDICAL	LI PLUS G	UND	20	R\$ 60,00
12	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma)	GALT MEDICAL	LI PLUS G	UND	10	R\$ 60,00

X	Especificação GRUPO 03	Marca	Modelo	Unidade	Quant	Valor Un	Prazo garantia/ validade
13	<p>Cardioversor-Desfibrilador implantável bicameral; 40 joules de energia máxima de choque; algoritmo de discriminação de TSV e TV; vetor de choque programável com possibilidade de desligar a carcaça; duas opções forma de onda de choque bifásico; autonomia de liberação de 8 choques em zona de TV e FV; terapia indolor (ATP) em zona de FV; pelo menos 20 minutos de tempo total de autonomia de gravação de eletrogramas; Controle de captura do átrio e do ventrículo direito; possibilidade de programação de ao menos 10 parâmetros de sensibilidade do VD; monitoramento do acúmulo de fluidos no pulmão (edema pulmonar) por impedância torácica; telemetria sem cabeçote por RF; sistema de monitoramento remoto contínuo de dados técnicos, diagnósticos e terapêuticos a distância. Compatível com ressonância magnética sob programação específica com sensor automático de campo de ressonância magnética, algoritmo para redução de choque. Conexões DF-1 e DF-4 e com 8,5 anos de longevidade.</p>	BIOTRONIK	INTICA 5 DR-T	UND	10	R\$ 2.000,00	
14	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.		PLEXA PROMRI SD	UND	10	R\$ 3.500,00	
15	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.		PLEXA PROMRI S	UND	10	R\$ 3.000,00	
16	Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.	BIOTRONIK	SOLIA S	UND	10	R\$ 450,00	
17	Conjunto de introdutor para	GALT	LI PLUS G	UND	20	R\$ 60,00	

	marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	MEDICAL					
18	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	GALT MEDICAL	LI PLUS G	UND	10	R\$ 60,00	
X	Especificação GRUPO 04	Marca	Modelo	Unidade	Quant	Valor Un	Prazo garantia/ validade
19	Cardioversor-Desfibrilador implantável unicameral; 40 joules de energia máxima de choque; vetor de choque programável com possibilidade de desligar a carga; duas opções forma de onda de choque bifásico; autonomia de liberação de 8 choques em zona de TV e FV; terapia indolor (ATP) em zona de FV; pelo menos 20 minutos de tempo total de autonomia de gravação de eletrogramas; Controle de captura do ventrículo direito; possibilidade de programação de ao menos 8 parâmetros de sensibilidade do VD; monitoramento do acúmulo de fluidos no pulmão (edema pulmonar) por impedância torácica; telemetria sem cabeçote por RF; sistema de monitoramento remoto contínuo de dados técnicos, diagnósticos e terapêuticos a distância. Compatível com ressonância magnética sob programação específica com sensor automático de campo de ressonância magnética, algoritmo para redução de choque. Conexões DF-1 e DF-4 e com 10,1 anos de longevidade.	BIOTRONIK	PLEXA PROMRI SD	UND	10	R\$ 12.000,00	
20	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.		PLEXA PROMRI S	UND	10	R\$ 500,00	
21	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.		PLEXA PROMRI S	UND	10	R\$ 3.200,00	
22	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um)	GALT MEDICAL	LI PLUS G	UND	10	R\$ 60,00	

	dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.						
23	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	GALT MEDICAL	LI PLUS G	UND	10	R\$ 60,00	
X	Especificação GRUPO 06	Marca	Modelo	Unidade	Quant	Valor Un	Prazo garantia/ validade
29	Cardioversor-Desfibrilador implantável unicameral; 40 joules de energia máxima de choque; vetor de choque programável com possibilidade de desligar a carcaça; duas opções forma de onda de choque bifásico; autonomia de liberação de 8 choques em zona de TV e FV; terapia indolor (ATP) em zona de FV; pelo menos 20 minutos de tempo total de autonomia de gravação de eletrogramas; Controle de captura do ventrículo direito; possibilidade de programação de ao menos 8 parâmetros de sensibilidade do VD; monitoramento do acúmulo de fluidos no pulmão (edema pulmonar) por impedância torácica; telemetria sem cabeçote por RF; sistema de monitoramento remoto contínuo de dados técnicos, diagnósticos e terapêuticos a distância. Compatível com ressonância magnética sob programação específica com sensor automático de campo de ressonância magnética, algoritmo para redução de choque. Conexões DF-1 e DF-4 e com 10,1 anos de longevidade.	BIOTRONIK	INTICA 5 VR-T	UND	10	R\$ 13.000,00	
30	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.		PLEXA PROMRI SD	UND	10	R\$ 3.400,00	
31	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.		PLEXA PROMRI S	UND	10	R\$ 3.100,00	
32	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3	GALT MEDICAL	LI PLUS G	UND	10	R\$ 60,00	

	mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.						
33	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	GALT MEDICAL	LI PLUS G	UND	10	R\$ 60,00	
X	Especificação GRUPO 07	Marca	Modelo	Unidade	Quant	Valor Un	Prazo garantia/ validade
34	Cardioversor-Desfibrilador implantável <i>tricameral</i> (ressincronizador); 40 joules de energia máxima de choque; algoritmo de discriminação de TSV e TV; vetor de choque programável com possibilidade de desligar a carcaça; duas opções forma de onda de choque bifásico; autonomia de liberação de 8 choques em zona de TV e FV; terapia indolor (ATP) em zona de FV; ao menos 20 minutos de tempo total de autonomia de gravação de eletrogramas; controle de captura do átrio, ventrículo direito e esquerdo; possibilidade de programação de ao menos 11 parâmetros de sensibilidade do VD; monitoramento do acúmulo de fluidos no pulmão (edema pulmonar) por impedância torácica; telemetria sem cabeçote por RF; intervalo VV programável até 100 ms. Pelo menos 5 configurações de polaridade de estimulação do eletrodo de ventrículo esquerdo; sistema de monitoramento remoto contínuo de dados técnicos, diagnósticos e terapêuticos a distância. Compatível com ressonância magnética sob programação específica com sensor automático de campo de ressonância magnética, algoritmo para redução de choque. Conexões DF-1 e DF-4 e com 7,6 anos de longevidade.	BIOTRONIK	INTICA 5 HF-T	UND	5	R\$ 23.000,00	
35	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.		PLEXA PROMRI SD	UND	5	R\$ 2.495,00	
36	Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de	BIOTRONIK	SOLIA S	UND	5	R\$ 390,00	

	silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.						
37	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	GALT MEDICAL	LI PLUS G	UND	5	R\$ 50,75	
38	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	GALT MEDICAL	LI PLUS G	UND	5	R\$ 60,00	
39	Cabo eletrodo para estimulação cardíaca via seio coronário, bipolar 4 F condicional p/ ressonância magnética.	BIOTRONIK	SENTUS PROMRI OTW BP	UND	5	R\$ 60,00	
40	<p>- Sistema telescópico de introdução de eletrodo para seio coronário</p> <p>- Sistema telescópico de introdução de eletrodo para seio coronário, composto de bainhas externas e internas ambas com revestimento interno hidrofílico e PEBAX (externo); comprimento de trabalho de 45cm e 65 cm respectivamente; bainhas externas com diâmetro interno de 7,3 F e externo de 8,7 F e bainhas internas com diâmetro interno de 6,9F e externo de 5,4F e curvaturas de 50° e 90°; válvula hemostática integrada nas bainhas com válvula externa lateral.</p> <p>- Fio Guia 0,014" para angioplastia coronária em aço inoxidável com revestimento hidrofílico, núcleo em aço inoxidável e coil distal em Paladium com diversos níveis de rigidez de ponta. Shaft revestido em PTFE com duas marcas radiopacas. Apresenta suporte standart e extra suporte. Disponível nos tamanhos 190 e</p>	<p>- BIOTRONIK</p> <p>- BIOTRONIK</p> <p>-BIOTRONIK</p> <p>- EDWARD LIFESCIENCES</p> <p>- BIOTRONIK</p> <p>-</p>	<p>- SELECTRA ASSESSORY KIT</p> <p>- SELECTRA</p> <p>- GALEO PROCESSO-SWAN GANZ</p> <p>- VIACATH 4 NG</p>	UND	5	R\$ 400,00	

	<p>300 cm. Ponta reta ou em J, extra flexível, flexível ou média. Embalagem individual, estéril, com dados de identificação, procedência, tipo e data de esterilização, validade, número de lote e registro no MS.</p> <p>- Cateter Swan Ganz para venografia do seio coronário durante implante de ressincronizador cardíaco com diâmetro externo máximo de 6F e 110 cm de comprimento</p> <p>- Cateter diagnóstico de eletrofisiologia com 110cm de comprimento; quadripolar (4 pólos); 6F; curva deflectível; manopla ergonômica tipo "push-pull"; polos eletricamente ativos fabricados em platina/irídio com espaçamento de 5mm ou 10mm; comprimento de 2mm do eletrodo da ponta; filamentos internos de aço inoxidável em estrutura trançada; fio de tração recoberto com o sistema "compression coil"; revestimento de amido em bloco de poliéter; conexão tipo "redel"; embalagem estéril dupla.</p>						
41	<p>Eletrodo epicárdico bipolar sem sutura de fixação ativa por rosca, profundidade de penetração de 3,5 mm, com isolamento em silicone e 35 ou 54 cm de comprimento.</p>	BIOTRONIK	MYOPORE BP	UND	3	R\$ 480,00	
X	<p>Especificação GRUPO 08</p>	<i>Marca</i>	<i>Modelo</i>	<i>Unidade</i>	<i>Quant</i>	<i>Valor Un</i>	<i>Prazo garantia/ validade</i>
42	<p>Cardioversor-Desfibrilador implantável tricameral (ressincronizador); 40 joules de energia máxima de choque; algoritmo de discriminação de TSV e TV; vetor de choque programável com possibilidade de desligar a carga; duas opções forma de onda de choque bifásico; autonomia de liberação de 8 choques em zona de TV e FV; terapia indolor (ATP) em zona de FV; ao menos 20 minutos de tempo total de autonomia de gravação de eletrogramas; controle de captura do átrio, ventrículo direito e</p>	BIOTRONIK	INTICA 5 HF-T	UND	5	R\$ 20.000,00	

	esquerdo; possibilidade de programação de ao menos 11 parâmetros de sensibilidade do VD; monitoramento do acúmulo de fluidos no pulmão (edema pulmonar) por impedância torácica; telemetria sem cabeçote por RF; intervalo VV programável até 100 ms. Pelo menos 5 configurações de polaridade de estimulação do eletrodo de ventrículo esquerdo; sistema de monitoramento remoto contínuo de dados técnicos, diagnósticos e terapêuticos a distância. Compatível com ressonância magnética sob programação específica com sensor automático de campo de ressonância magnética, algoritmo para redução de choque. Conexões DF-1 e DF-4 e com 7,6 anos de longevidade.					
43	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.		PLEXA PROMRI SD	UND	5	R\$ 3.500,00
44	Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.	BIOTRONIK	SOLIA S	UND	5	R\$ 400,00
45	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	GALT MEDICAL	LI PLUS G	UND	5	R\$ 60,00
46	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	GALT MEDICAL	LI PLUS G	UND	5	R\$ 60,00
47	Cabo eletrodo para estimulação cardíaca via seio coronário, bipolar 4 F condicional p/ ressonância magnética.	BIOTRONIK	SENTUS PROMRI OTW BP	UND	5	R\$ 973,70
48	- Sistema telescópico de introdução de eletrodo para seio coronário - Sistema telescópico de	- BIOTRONIK - BIOTRONIK - BIOTRONIK - EDWARD LIFESCIENC	- SELECTRA ASSESSORY KIT - SELECTRA GALEO PRO	UND	5	R\$ 300,00

<p>introdução de eletrodo para seio coronário, composto de bainhas externas e internas ambas com revestimento interno hidrofílico e PEBAX (externo); comprimento de trabalho de 45cm e 65 cm respectivamente; bainhas externas com diâmetro interno de 7,3 F e externo de 8,7 F e bainhas internas com diâmetro interno de 6,9F e externo de 5,4F e curvaturas de 50° e 90°; válvula hemostática integrada nas bainhas com válvula externa lateral.</p> <p>- Fio Guia 0,014" para angioplastia coronária em aço inoxidável com revestimento hidrofílico, núcleo em aço inoxidável e coil distal em Paladium com diversos níveis de rigidez de ponta. Shaft revestido em PTFE com duas marcas radiopacas. Apresenta suporte standart e extra suporte. Disponível nos tamanhos 190 e 300 cm. Ponta reta ou em J, extra flexível, flexível ou média. Embalagem individual, estéril, com dados de identificação, procedência, tipo e data de esterilização, validade, número de lote e registro no MS.</p> <p>- Cateter Swan Ganz para venografia do seio coronário durante implante de ressincronizador cardíaco com diâmetro externo máximo de 6F e 110 cm de comprimento</p> <p>- Cateter diagnóstico de eletrofisiologia com 110cm de comprimento; quadripolar (4 pólos); 6F; curva deflectível; manopla ergonômica tipo "push-pull"; polos eletricamente ativos fabricados em platina/irídio com espaçamento de 5mm ou 10mm; comprimento de 2mm do eletrodo da ponta; filamentos internos de aço inoxidável em estrutura</p>	<p>ES - BIOTRONIK</p>	<p>- SWAN GANZ - VIACATH 4 NG</p>				
---	---------------------------	---	--	--	--	--

	trançada; fio de tração recoberto com o sistema "compression coil"; revestimento de amido em bloco de poliéster; conexão tipo "redel"; embalagem estéril dupla.						
49	Eletrodo epicárdico bipolar sem sutura de fixação ativa por rosca, profundidade de penetração de 3,5 mm, com isolamento em silicone e 35 ou 54 cm de comprimento.	BIOTRONIK	MYOPORE BP	UND	3	R\$ 450,00	
X	Especificação GRUPO 13	<i>Marca</i>	<i>Modelo</i>	Unidade	Quant	Valor Un	<i>Prazo garantia/ validade</i>
74	Marcapasso implantável bicameral condicional para Ressonância Magnética, com dois sensores de adaptação de frequência, um acelerômetro e um biosensor baseado no controle do sistema nervoso autônomo capaz de responder ao stress emocional (malha fechada); Controle de Captura Atrial, Controle de Captura Ventricular com verificação contínua de captura (batimento a batimento), pulso de backup e funcionamento em modo bipolar ou unipolar; dois algoritmos para supressão da estimulação desnecessária do ventrículo, um baseado em alteração de modo de estimulação ADIR(R)-DDD(R) e outro baseado em histerese AV; controle automático da sensibilidade atrial e ventricular; sugestões de programação conforme a indicação de implante; autonomia total de gravação de IEGM de pelo menos 200 segundos; sobre-estimulação atrial.	BIOTRONIK	ETRINSA 8 DRT	UND	15	R\$ 2.400,00	
75	Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.	BIOTRONIK	SOLIA S 53	UND	15	R\$ 439,00	
76	Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com	BIOTRONIK	SOLIA S 60	UND	15	R\$ 450,00	

	revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.						
77	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	GALT MEDICAL	LI PLUS G	UND	30	R\$ 60,00	
X	Especificação GRUPO 14	<i>Marca</i>	<i>Modelo</i>	Unidade	Quant	Valor Un	<i>Prazo garantia/ validade</i>
78	Marcapasso implantável bicameral condicional para Ressonância Magnética, com dois sensores de adaptação de frequência, um acelerômetro e um biosensor baseado no controle do sistema nervoso autônomo capaz de responder ao stress emocional (malha fechada); Controle de Captura Atrial, Controle de Captura Ventricular com verificação contínua de captura (batimento a batimento), pulso de backup e funcionamento em modo bipolar ou unipolar; dois algoritmos para supressão da estimulação desnecessária do ventrículo, um baseado em alteração de modo de estimulação ADIR(R)-DDD(R) e outro baseado em histerese AV; controle automático da sensibilidade atrial e ventricular; sugestões de programação conforme a indicação de implante; autonomia total de gravação de IEGM de pelo menos 200 segundos; sobre-estimulação atrial.	BIOTRONIK	ETRINSA 8 DRT	UND	15	R\$ 3.500,00	
79	Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.	BIOTRONIK	SOLIA S 53	UND	15	R\$ 800,00	
80	Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de	BIOTRONIK	SOLIA S 60	UND	15	R\$ 800,00	

	esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.						
81	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	GALT MEDICAL	LI PLUS G	UND	30	R\$ 100,00	
X	Especificação GRUPO 16	<i>Marca</i>	<i>Modelo</i>	Unidade	Quant	Valor Un	<i>Prazo garantia/ validade</i>
86	Marcapasso implantável unicameral condicional para Ressonância Magnética, com dois sensores de adaptação de frequência, um acelerômetro e um biosensor baseado no controle do sistema nervoso autônomo capaz de responder ao stress emocional (malha fechada); Controle de Captura Ventricular com verificação contínua de captura (batimento a batimento), pulso de backup e funcionamento em modo bipolar ou unipolar; controle automático da sensibilidade; sugestões de programação conforme a indicação de implante; autonomia total de gravação de IEGM de pelo menos 200 segundos.	BIOTRONIK	ETRINSA 8 SRT	UND	20	R\$ 2.000,00	
87	Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.	BIOTRONIK	SOLIA S 60	UND	20	R\$ 450,00	
88	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	GALT MEDICAL	LI PLUS G	UND	20	R\$ 60,00	
X	Especificação GRUPO 17	<i>Marca</i>	<i>Modelo</i>	Unidade	Quant	Valor Un	<i>Prazo garantia/ validade</i>
89	Marcapasso implantável unicameral condicional para Ressonância Magnética, com dois sensores de adaptação de frequência, um acelerômetro e um biosensor baseado no controle do sistema nervoso autônomo capaz	BIOTRONIK	ETRINSA 8 SRT	UND	20	R\$ 2.000,00	

	de responder ao stress emocional (malha fechada); Controle de Captura Ventricular com verificação contínua de captura (batimento a batimento), pulso de backup e funcionamento em modo bipolar ou unipolar; controle automático da sensibilidade; sugestões de programação conforme a indicação de implante; autonomia total de gravação de IEGM de pelo menos 200 segundos.						
90	Elétrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do elétrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.	BIOTRONIK	SOLIA S 60	UND	20	R\$ 500,00	
91	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	GALT MEDICAL	LI PLUS G	UND	20	R\$ 60,00	
X	Especificação GRUPO 18	Marca	Modelo	Unidade	Quant	Valor Un	Prazo garantia/ validade
92	Marca passo implantável unicameral condicional para Ressonância Magnética, com dois sensores de adaptação de frequência, um acelerômetro e um biosensor baseado no controle do sistema nervoso autônomo capaz de responder ao stress emocional (malha fechada); Controle de Captura Ventricular com verificação contínua de captura (batimento a batimento), pulso de backup e funcionamento em modo bipolar ou unipolar; controle automático da sensibilidade; sugestões de programação conforme a indicação de implante; autonomia total de gravação de IEGM de pelo menos 200 segundos.	BIOTRONIK	ETRINSA 8 SRT	UND	20	R\$ 2.000,00	
93	Elétrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do elétrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de	BIOTRONIK	SOLIA S 60	UND	20	R\$ 438,50	

	esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.						
94	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	GALT MEDICAL	LI PLUS G	UND	20	R\$ 57,00	

3. DO CADASTRO DE RESERVA

3.1. Não há cadastro reserva.

4. DA VALIDADE DA ATA

4.1. A validade desta Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a partir da data da homologação, ou seja, de 09/11/2017 a 08/11/2018, não podendo ser prorrogada.

5. DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

5.1. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

5.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

5.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

5.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao **quíntuplo** quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem, conforme tabela abaixo:

Exemplo:

Órgão	Item	un	Especificação	Qtd.	QTD TOTAL QUE PODERÁ SER ADQUIRIDO DECORRENTE DE ADESÕES
HFA	1	UND	Cardioversor-Desfibrilador implantável bicameral; 40 joules de energia máxima de choque; algoritmo de discriminação de TSV e TV; vetor de choque programável com possibilidade de desligar a carga; duas opções forma de onda de choque bifásico; autonomia de liberação de 8 choques em zona de TV e FV; terapia indolor (ATP) em zona de FV; pelo menos 20 minutos de tempo total de autonomia	10	50

			de gravação de eletrogramas; Controle de captura do átrio e do ventrículo direito; possibilidade de programação de ao menos 10 parâmetros de sensibilidade do VD; monitoramento do acúmulo de fluidos no pulmão (edema pulmonar) por impedância torácica; telemetria sem cabeçote por RF; sistema de monitoramento remoto contínuo de dados técnicos, diagnósticos e terapêuticos a distância. Compatível com ressonância magnética sob programação específica com sensor automático de campo de ressonância magnética, algoritmo para redução de choque. Conexões DF-1 e DF-4 e com 8,5 anos de longevidade.		
	2	UND	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.	10	50
	3	UND	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.	10	50
	4	UND	Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.	10	50
	5	UND	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	20	100
	6	UND	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	10	50
	7	UND	Cardioversor-Desfibrilador implantável bicameral; 40 joules de energia máxima de choque; algoritmo de discriminação de TSV e TV; vetor de choque programável com possibilidade de desligar a carga; duas opções forma de onda de choque bifásico; autonomia de liberação de 8 choques em zona de TV e FV; terapia indolor (ATP) em zona de FV; pelo menos 20 minutos de tempo total de autonomia de gravação de eletrogramas; Controle de captura do átrio e do ventrículo direito; possibilidade de programação de ao menos 10 parâmetros de sensibilidade do VD; monitoramento do acúmulo de fluidos no pulmão (edema pulmonar) por impedância torácica; telemetria sem cabeçote por RF; sistema de	10	50

			<i>monitoramento remoto contínuo de dados técnicos, diagnósticos e terapêuticos a distância. Compatível com ressonância magnética sob programação específica com sensor automático de campo de ressonância magnética, algoritmo para redução de choque. Conexões DF-1 e DF-4 e com 8,5 anos de longevidade.</i>		
8	UND		Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.	10	50
9	UND		Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.	10	50
10	UND		Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.	10	50
11	UND		Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	20	100
12	UND		Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	10	50
13	UND		<i>Cardioversor-Desfibrilador implantável bicameral; 40 joules de energia máxima de choque; algoritmo de discriminação de TSV e TV; vetor de choque programável com possibilidade de desligar a carga; duas opções forma de onda de choque bifásico; autonomia de liberação de 8 choques em zona de TV e FV; terapia indolor (ATP) em zona de FV; pelo menos 20 minutos de tempo total de autonomia de gravação de eletrogramas; Controle de captura do átrio e do ventrículo direito; possibilidade de programação de ao menos 10 parâmetros de sensibilidade do VD; monitoramento do acúmulo de fluidos no pulmão (edema pulmonar) por impedância torácica; telemetria sem cabecote por RF; sistema de monitoramento remoto contínuo de dados técnicos, diagnósticos e terapêuticos a distância. Compatível com ressonância magnética sob programação específica com sensor automático de campo de ressonância magnética, algoritmo para redução de choque. Conexões DF-1 e DF-4 e com 8,5 anos de longevidade.</i>	10	50

14	UND	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.	10	50
15	UND	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.	10	50
16	UND	Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.	10	50
17	UND	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	20	100
18	UND	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	10	50
19	UND	<i>Cardioversor-Desfibrilador implantável unicameral; 40 joules de energia máxima de choque; vetor de choque programável com possibilidade de desligar a carcaça; duas opções forma de onda de choque bifásico; autonomia de liberação de 8 choques em zona de TV e FV; terapia indolor (ATP) em zona de FV; pelo menos 20 minutos de tempo total de autonomia de gravação de eletrogramas; Controle de captura do ventrículo direito; possibilidade de programação de ao menos 8 parâmetros de sensibilidade do VD; monitoramento do acúmulo de fluidos no pulmão (edema pulmonar) por impedância torácica; telemetria sem cabeçote por RF; sistema de monitoramento remoto contínuo de dados técnicos, diagnósticos e terapêuticos a distância. Compatível com ressonância magnética sob programação específica com sensor automático de campo de ressonância magnética, algoritmo para redução de choque. Conexões DF-1 e DF-4 e com 10,1 anos de longevidade.</i>	10	50
20	UND	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.	10	50
21	UND	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.	10	50
22	UND	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma)	10	50

			agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.		
	23	UND	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	10	50
	29	UND	<i>Cardioversor-Desfibrilador implantável unicameral; 40 joules de energia máxima de choque; vetor de choque programável com possibilidade de desligar a carcaça; duas opções forma de onda de choque bifásico; autonomia de liberação de 8 choques em zona de TV e FV; terapia indolor (ATP) em zona de FV; pelo menos 20 minutos de tempo total de autonomia de gravação de eletrogramas; Controle de captura do ventrículo direito; possibilidade de programação de ao menos 8 parâmetros de sensibilidade do VD; monitoramento do acúmulo de fluidos no pulmão (edema pulmonar) por impedância torácica; telemetria sem cabeçote por RF; sistema de monitoramento remoto contínuo de dados técnicos, diagnósticos e terapêuticos a distância. Compatível com ressonância magnética sob programação específica com sensor automático de campo de ressonância magnética, algoritmo para redução de choque. Conexões DF-1 e DF-4 e com 10,1 anos de longevidade.</i>	10	50
	30	UND	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.	10	50
	31	UND	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.	10	50
	32	UND	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	10	50
	33	UND	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	10	50
	34	UND	<i>Cardioversor-Desfibrilador implantável tricameral (ressincronizador); 40 joules de energia máxima de choque; algoritmo de discriminação de TSV e TV; vetor de choque programável com possibilidade de desligar a carcaça; duas opções forma de onda de choque bifásico; autonomia de liberação de 8 choques em zona de TV e FV; terapia indolor (ATP) em zona de FV; ao menos 20 minutos de tempo total de</i>	5	25

			<p>autonomia de gravação de eletrogramas; controle de captura do átrio, ventrículo direito e esquerdo; possibilidade de programação de ao menos 11 parâmetros de sensibilidade do VD; monitoramento do acúmulo de fluidos no pulmão (edema pulmonar) por impedância torácica; telemetria sem cabeçote por RF; intervalo VV programável até 100 ms. Pelo menos 5 configurações de polaridade de estimulação do eletrodo de ventrículo esquerdo; sistema de monitoramento remoto contínuo de dados técnicos, diagnósticos e terapêuticos a distância. Compatível com ressonância magnética sob programação específica com sensor automático de campo de ressonância magnética, algoritmo para redução de choque. Conexões DF-1 e DF-4 e com 7,6 anos de longevidade.</p>		
35	UND	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.	5	25	
36	UND	Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.	5	25	
37	UND	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	5	25	
38	UND	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	5	25	
39	UND	Cabo eletrodo para estimulação cardíaca via seio coronário, bipolar 4 F condicional p/ ressonância magnética.	5	25	
40	UND	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema telescópico de introdução de eletrodo para seio coronário - Sistema telescópico de introdução de eletrodo para seio coronário, composto de bainhas externas e internas ambas com revestimento interno hidrofílico e PEBAX (externo); comprimento de trabalho de 45cm e 65 cm respectivamente; bainhas externas com diâmetro interno de 7,3 F e externo de 8,7 F e bainhas internas com diâmetro interno de 6,9F e externo de 5,4F e curvaturas de 50° e 90°; válvula 	5	25	

		<p>hemostática integrada nas bainhas com válvula externa lateral.</p> <p>- Fio Guia 0,014" para angioplastia coronária em aço inoxidável com revestimento hidrofílico, núcleo em aço inoxidável e coil distal em Paladium com diversos níveis de rigidez de ponta. Shaft revestido em PTFE com duas marcas radiopacas. Apresenta suporte standart e extra suporte. Disponível nos tamanhos 190 e 300 cm. Ponta reta ou em J, extra flexível, flexível ou média. Embalagem individual, estéril, com dados de identificação, procedência, tipo e data de esterilização, validade, número de lote e registro no MS.</p> <p>- Cateter Swan Ganz para venografia do seio coronário durante implante de ressincronizador cardíaco com diâmetro externo máximo de 6F e 110 cm de comprimento</p> <p>- Cateter diagnóstico de eletrofisiologia com 110cm de comprimento; quadripolar (4 pólos); 6F; curva deflectível; manopla ergonômica tipo "push-pull"; polos eletricamente ativos fabricados em platina/irídio com espaçamento de 5mm ou 10mm; comprimento de 2mm do eletrodo da ponta; filamentos internos de aço inoxidável em estrutura trançada; fio de tração recoberto com o sistema "compression coil"; revestimento de amido em bloco de poliéter; conexão tipo "redel"; embalagem estéril dupla.</p>		
41	UND	<p>Eletrodo epicárdico bipolar sem sutura de fixação ativa por rosca, profundidade de penetração de 3,5 mm, com isolamento em silicone e 35 ou 54 cm de comprimento.</p>	3	15
42	UND	<p><i>Cardioversor-Desfibrilador implantável tricameral (ressincronizador); 40 joules de energia máxima de choque; algoritmo de discriminação de TSV e TV; vetor de choque programável com possibilidade de desligar a carcaça; duas opções forma de onda de choque bifásico; autonomia de liberação de 8 choques em zona de TV e FV; terapia indolor (ATP) em zona de FV; ao menos 20 minutos de tempo total de autonomia de gravação de eletrogramas; controle de captura do átrio, ventrículo direito e esquerdo; possibilidade de programação de ao menos 11 parâmetros de sensibilidade do VD; monitoramento do</i></p>	5	25

		acúmulo de fluidos no pulmão (edema pulmonar) por impedância torácica; telemetria sem cabeçote por RF; intervalo VV programável até 100 ms. Pelo menos 5 configurações de polaridade de estimulação do eletrodo de ventrículo esquerdo; sistema de monitoramento remoto contínuo de dados técnicos, diagnósticos e terapêuticos a distância. Compatível com ressonância magnética sob programação específica com sensor automático de campo de ressonância magnética, algoritmo para redução de choque. Conexões DF-1 e DF-4 e com 7,6 anos de longevidade.		
43	UND	Cabo eletrodo endocárdico para desfibrilação, condicional p/ ressonância magnética conexão DF4 – DF-1.	5	25
44	UND	Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.	5	25
45	UND	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	5	25
46	UND	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	5	25
47	UND	Cabo eletrodo para estimulação cardíaca via seio coronário, bipolar 4 F condicional p/ ressonância magnética.	5	25
48	UND	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema telescópico de introdução de eletrodo para seio coronário - Sistema telescópico de introdução de eletrodo para seio coronário, composto de bainhas externas e internas ambas com revestimento interno hidrofílico e PEBA (externo); comprimento de trabalho de 45cm e 65 cm respectivamente; bainhas externas com diâmetro interno de 7,3 F e externo de 8,7 F e bainhas internas com diâmetro interno de 6,9F e externo de 5,4F e curvaturas de 50° e 90°; válvula hemostática integrada nas bainhas com válvula externa lateral. - Fio Guia 0,014" para angioplastia coronária em aço inoxidável com 	5	25

		<p>revestimento hidrofílico, núcleo em aço inoxidável e coil distal em Paladium com diversos níveis de rigidez de ponta. Shaft revestido em PTFE com duas marcas radiopacas. Apresenta suporte standart e extra suporte. Disponível nos tamanhos 190 e 300 cm. Ponta reta ou em J, extra flexível, flexível ou média. Embalagem individual, estéril, com dados de identificação, procedência, tipo e data de esterilização, validade, número de lote e registro no MS.</p> <p>- Cateter Swan Ganz para venografia do seio coronário durante implante de ressincronizador cardíaco com diâmetro externo máximo de 6F e 110 cm de comprimento</p> <p>- Cateter diagnóstico de eletrofisiologia com 110cm de comprimento; quadripolar (4 pólos); 6F; curva deflectível; manopla ergonômica tipo "push-pull"; polos eletricamente ativos fabricados em platina/irídio com espaçamento de 5mm ou 10mm; comprimento de 2mm do eletrodo da ponta; filamentos internos de aço inoxidável em estrutura trançada; fio de tração recoberto com o sistema "compression coil"; revestimento de amido em bloco de poliéter; conexão tipo "redel"; embalagem estéril dupla.</p>		
49	UND	<p>Eletrodo epicárdico bipolar sem sutura de fixação ativa por rosca, profundidade de penetração de 3,5 mm, com isolamento em silicone e 35 ou 54 cm de comprimento.</p>	3	15
74	UND	<p>Marcapasso implantável bicameral condicional para Ressonância Magnética, com dois sensores de adaptação de frequência, um acelerômetro e um biosensor baseado no controle do sistema nervoso autônomo capaz de responder ao stress emocional (malha fechada); Controle de Captura Atrial, Controle de Captura Ventricular com verificação contínua de captura (batimento a batimento), pulso de backup e funcionamento em modo bipolar ou unipolar; dois algoritmos para supressão da estimulação desnecessária do ventrículo, um baseado em alteração de modo de estimulação ADIR(R)-DDD(R) e outro baseado em histerese AV; controle automático da sensibilidade atrial e ventricular; sugestões de programação conforme a indicação de implante;</p>	15	75

			autonomia total de gravação de IEGM de pelo menos 200 segundos; sobre-estimulação atrial.		
75	UND		Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.	15	75
76	UND		Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.	15	75
77	UND		Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	30	150
78	UND		Marca passo implantável bicameral condicional para Ressonância Magnética, com dois sensores de adaptação de frequência, um acelerômetro e um biosensor baseado no controle do sistema nervoso autônomo capaz de responder ao stress emocional (malha fechada); Controle de Captura Atrial, Controle de Captura Ventricular com verificação contínua de captura (batimento a batimento), pulso de backup e funcionamento em modo bipolar ou unipolar; dois algoritmos para supressão da estimulação desnecessária do ventrículo, um baseado em alteração de modo de estimulação ADIR(R)-DDD(R) e outro baseado em histerese AV; controle automático da sensibilidade atrial e ventricular; sugestões de programação conforme a indicação de implante; autonomia total de gravação de IEGM de pelo menos 200 segundos; sobre-estimulação atrial.	15	75
79	UND		Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.	15	75
80	UND		Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de	15	75

		silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.		
81	UND	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	30	150
86	UND	Marcapasso implantável unicameral condicional para Ressonância Magnética, com dois sensores de adaptação de frequência, um acelerômetro e um biosensor baseado no controle do sistema nervoso autônomo capaz de responder ao stress emocional (malha fechada); Controle de Captura Ventricular com verificação contínua de captura (batimento a batimento), pulso de backup e funcionamento em modo bipolar ou unipolar; controle automático da sensibilidade; sugestões de programação conforme a indicação de implante; autonomia total de gravação de IEGM de pelo menos 200 segundos.	20	100
87	UND	Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.	20	100
88	UND	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	20	100
89	UND	Marcapasso implantável unicameral condicional para Ressonância Magnética, com dois sensores de adaptação de frequência, um acelerômetro e um biosensor baseado no controle do sistema nervoso autônomo capaz de responder ao stress emocional (malha fechada); Controle de Captura Ventricular com verificação contínua de captura (batimento a batimento), pulso de backup e funcionamento em modo bipolar ou unipolar; controle automático da sensibilidade; sugestões de programação conforme a indicação de implante; autonomia total de gravação de IEGM de pelo menos 200 segundos.	20	100
90	UND	Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de	20	100

			silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.		
	91	UND	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	20	100
	92	UND	Marcapasso implantável unicameral condicional para Ressonância Magnética, com dois sensores de adaptação de frequência, um acelerômetro e um biosensor baseado no controle do sistema nervoso autônomo capaz de responder ao stress emocional (malha fechada); Controle de Captura Ventricular com verificação contínua de captura (batimento a batimento), pulso de backup e funcionamento em modo bipolar ou unipolar; controle automático da sensibilidade; sugestões de programação conforme a indicação de implante; autonomia total de gravação de IEGM de pelo menos 200 segundos.	20	100
	93	UND	Eletrodo endocárdico definitivo, condicional para exame de ressonância magnética, bipolar, de fixação ativa, com isolamento de silicone, ponta e anel do eletrodo de platina e irídio com revestimento fractal, anel de esteroide, 53 e 60 cm de comprimento, compatível com introdutor de 7 F.	20	100
	94	UND	Conjunto de introdutor para marcapasso tamanho 06, 07, 08, 09 e 10 F. Contendo 1 (um) dilatador, 1 (uma) bainha, 1 (uma) agulha 18 g e 1 (um) fio guia de 3 mm com ponta em j e 45 cm de comprimento.	20	100

5.5. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

5.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

5.7. Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

5.8. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

6. DA REVISÃO E DO CANCELAMENTO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos subitens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

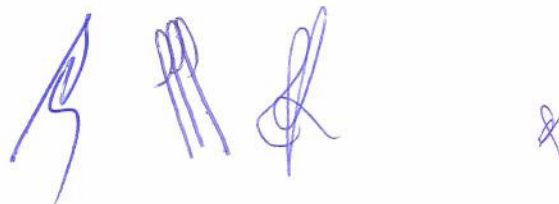
6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

6.9.1. por razão de interesse público; ou

6.9.2. a pedido do fornecedor.

7. DAS CONDIÇÕES GERAIS

7.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.



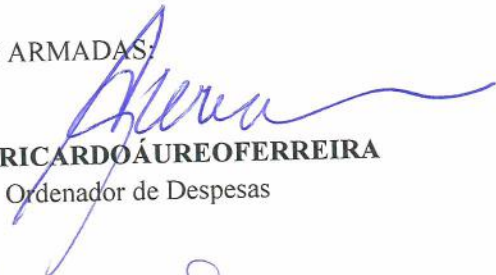
7.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

7.3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.


Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Brasília-DF, 09 de novembro de 2017.

Pelo HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS:


JORGE RICARDO AUREO FERREIRA
Ordenador de Despesas

Pela empresa:


VANESSA BASTOS DA SILVA SOUZA
BIOTRONIK COMERCIAL MEDICA LTDA


FLÁVIA DE ALENCAR RAMOS

Pregoeira


JOÃO BATISTA DA SILVA

Equipe de Apoio