



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL  
Gerência Geral de Logística de Serviços  
Gerência de Engenharia Clínica

Despacho - IGESDF/UCAD/SUCAD/GGLOG/GEENG

Brasília-DF, 18 de março de 2022.

Ao Núcleo de Compras Diversas,

Trata-se de solicitação de pesquisa de vantajosidade para prorrogação do do **Contrato nº 064/2018-SES/DF (69976894)** celebrado entre o DF, por intermédio desta SES/DF e a empresa **STARTEC CIENTIFICA LTDA**, que tem por objeto a contratação de prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com reposição de peças, em máquinas de hemodiálise da marca FRESINIUS, para atender às necessidades do Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal - IGESDF.

Em atenção ao Memorando 779 ([82372724](#)) que cita:

Por se tratar de serviço com especificação técnica complexa, bem como por possuir lista de peças, este núcleo de compras diversas, com o intuito de evitar que a pesquisa de mercado seja feita de maneira equivocada, não contemplando o descritivo real do serviço, comprometendo a renovação do contrato em tela, solicitamos que seja confeccionado elemento técnico compatível com o que é praticado no atual contrato celebrado com a empresa **STARTEC CIENTIFICA LTDA**.

Esta Gerência informa que todos os dados necessários estão contemplados no Contrato nº 064/2018 com os termos da SES/DF e no 4º TA sub-rogado ao IGESDF ([69984243](#)).

Seguem informações compiladas das exigências necessárias para embasamento da pesquisa de Preços:

1. **DO OBJETO**

PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PEÇAS, EM MÁQUINAS DE HEMODIÁLISE DA MARCA FRESINIUS PERTENCENTES AO HOSPITAL DE BASE.

2. **ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**

Este Elemento Técnico visa a Contratação de empresa especializada para a manutenção preventiva e corretiva, com substituição de peças em máquinas de hemodiálise da marca FRESINIUS de natureza contínua, pois se interrompido poderá comprometer a realização das atividades essenciais ao cumprimento da missão institucional. A prestação de Serviços de manutenção corretiva e preventiva será sem limitação de chamados técnicos ou de horas.

A **Tabela I** consta as especificações dos equipamentos de hemodiálise, objetos deste contrato:

A **Tabela II** especifica a **relação de peças/acessórios** estimados para 12 meses para os equipamentos de hemodiálise.

**Tabela I - Relação dos Equipamentos**

HBDF
------

Unid.	Equipamentos	Patrimônio	Local
1	Máquina de Hemodiálise	146.284	Unidade de Nefrologia
2	Máquina de Hemodiálise	146.289	Unidade de Nefrologia
3	Máquina de Hemodiálise	146.290	Unidade de Nefrologia
4	Máquina de Hemodiálise	146.291	Unidade de Nefrologia
5	Máquina de Hemodiálise	146.292	Unidade de Nefrologia
6	Máquina de Hemodiálise	146.293	Unidade de Nefrologia
7	Máquina de Hemodiálise	154.820	Unidade de Nefrologia
8	Máquina de Hemodiálise	154.821	Unidade de Terapia Intensiva
9	Máquina de Hemodiálise	154.823	Unidade de Terapia Intensiva

**Tabela II - relação de peças/ acessórios estimados para 12 meses para os equipamentos de hemodiálise.**

Unid.	Descrição das Peças	Qtd Anual
1	Mangueira Silicone Bomb. Retirada AR 4008	1
2	Mangueira Shunt Verm. Saída Dia. (Compl.)	6
3	Mangueira Shunt Azul Ent. Dia. (Compl.)	6
4	Solenóide magnético 24 Volts (V84)	12
5	Solenóide magnético 24 V/01 VIA 2008/4008	9
6	Solenóide magnético 24 V/02 VIA 2008/4008	9
7	Válvula bico de pato (completa) 4008	9
8	Motor de passo p/ bomba de sangue - 4008	4
9	Motor elétrico DC/24Volts - 2008/4008	9
10	Roleta da bomba HDF - 4008	3
11	Bomba de ultrafiltração - 4008	3
12	Câmara de balanço (completa) - 4008	4
13	Kit de reparo da bomba bicarbonato 4008	9
14	Kit de reparo da bomba concentrado 4008	9
15	Kit de reparo da bomba UF 4008	9
16	Bomba de conc/bic (universal) - 4008	3
17	Bloco plást. 03 vias sol. Mag. 24V 2008/4008	2
18	Barra Aquecedora 1600W/220 V 4008	4
19	Sensor de temperatura - 2008/4008	4
20	Sensor magnético tipo boia - 2008/4008	4
21	Transdutor pressão neg. (envec.) 4008	4
22	4008 Hid(21/29) Bomba de Engrenagem - 2008/4008	9
23	Sensor Ultrassom cata bolha vem. 4008	3
24	Célula de condutividade - 2008/4008	3
25	Filtro de entrada de água - 4008	9
26	Filtro plástico ponteira sucção - 4008	12
27	Filtro ent. Bomba UF (completo) 2008/4008	4
28	Filtro silicone branco para V43 4008	27
29	Anelved. O'ringfiltroentr.B.UF - 4008	22
30	Anelved. O'ring p/ pont. Sucção - 4008	22

31	Anéved. O'ring sensor bloco Ret.AR - 4008	9
32	Anéved. O'ringfiltroentr.B.UF - 4008	9
33	Filtro vent. P/ monitor Eletr. 2008A/4008	9
34	Filtro Plást.300 Micron Haste Purist. 4008	9
35	Conector Hansen Azul - 2008/4008	6
36	Conector Hansen vermelho - 2008/4008	6
37	Fluxometro externo do capilar 2008/4008	3
38	Fonte de Alimentação 220 V 4008B	2
39	Garra plástica para capilar - 2008/4008	6
40	Painel frontal C/VAR. Sódio e UF 4008B	3
41	Painel frontal módulo DET. Nível - 4008	3
42	Roleta da bomba de sangue - 2008/4008	9
43	Shunt interlock branco (compl) 2008/4008	2
44	Suporte branco haste capilar 2008/4008	3
45	Bateria 18 V/3,5 A - 2008A/ 4008B	9
46	Detector IV Vaz. Sangue (bloodleak) 4008	4
47	Cabo alimentação bomba sangue 4008	4
48	Regulador de pressão de 2,0 BAR - 4008	4
49	Memória RAM M48Z08 p/ LP 631 - 4008	9
50	Placa eletrônica LP 630 (motherboard) - 4008	2
51	Placa eletrônica LP 631 2008A/4008	2
52	Placa eletrônica LP 632/3.0 - 4008B	2
53	Placa eletrônica LP 632 (SMT) - 4008	2
54	Placa eletrônica LP 633 - 2008A/4008	2
55	Placa eletrônica LP 634 - 2008A/4008	5
56	Placa eletrônica LP 624 - 4008	2
57	Placa eletrônica LP 747 (completa) - 4008	2
58	Placa eletrônica LP 649 - 4008B	2
59	Placa eletrônica LP 638 - 2008A/4008	2
60	Placa eletrônica LP 647 - 4008B	2
61	Placa eletrônica LP 743 - 4008B	2
62	Placa eletrônica LP 744 - 4008B	2
63	Placa eletrônica LP 644-2 - 4008B	1
64	Tampa acrílico bomb. Sangue arterial 4008	6
65	Placa eletrônica do display LCD - 4008B	2
66	Roda rodízio com trava - 4008	18
67	Placa eletrônica LP 450 - 2008E/A	2
68	Acoplador magnético p/ motor 24 V	2
69	Barra da mistura bibag 4008	2
70	Berço plástico da bomba de sangue - 4008	4
71	Suporte plástico catabolha	3
72	Bomba separadora de ar - 4008	2
73	Módulo bomba de sangue 4008	2

74	Módulo Heparina 20ml (completo) 4008	1
75	Ponteira de sucção bic (azul) 4008	9
76	Ponteira de sucção conc (vermelha) 4008	9
77	Triac Q6025 para fonte de alimentação	2
78	Árvore de cabos	2
79	Indicador de fluxo	3
80	Nível porta catabolha	5
81	4008 ModVen Carcaça Completa	2
82	4008 Mod Venoso Suporte Catabolhas	2
83	4008(E/H) Ext Tampa encaixe ponteiras	9
84	4008 ExtTampa Traseira Monitor	4
85	Kit Com 05 PÇS Suporte Mangueira Hansen	2
86	4008 HID (21) motor 24v Fluxo	9
87	4008 Ele Bateria P Norvram LP 632	5
88	4008 Ele Componente Eletrônico M48Z08 P/ Placa LP 632(SMT)	5
89	4008HID (23) Kit Reparo Ácido /Antigo Kit de Reparo Bomba de Concentrado	5
90	4008 HID (22) Kit Reparo UF/Antigo Kit de Reparo	9
91	4008 HID (25) Kit Reparo Bicarbonato/ Antigo kit Bomba de Bicarbonato	9
92	4008 HID (131) Bloco doBibag	2
93	4008 Mod Motor Passo c/ Redutor	2
94	4008 ModDetNivel Detector Optico	6
95	4008 ModDetNivel Completo	1
96	Modulo Onlineplus 4008 Upgrad	1
97	Triac Q 6025 para Fonte de Alimentação	2
98	Motor de Passo para Bomba de Sangue-4008	3
99	4008 HID (68) Membrana Câmara de Balanço	4
100	4008 HID (111) Filtro Hidrofóbico	9
101	4008 HID (132) Célula Condutividade Bibag	2
102	4008 HID (136) Kit Anel de Vedação bibag	2
103	4008 HID (182) Transdutor de Diasafe	3
104	4008 HID (205) Bloco de Mistura	2
105	4008 HID (21/29) Acoplador p/ Motor	2
106	4008 HID (210) Filtro 7 MM 300 Micras	9
107	4008 HID (22) Kit Reparo UF	3
108	4008 HID (23) Kit Reparo Acido	3
109	4008 HID (23/25) Coxim Fixação	2
110	4008 HID (23) Kit Reparo Bicabornato	3
111	4008 HID (117/118) Válvula Sentido único	9
112	4008 HID (29) Motor 24 V Degas	2
113	4008 HID (54) Barra Aquecedora 1600w 230V	2
114	4008 HID (61) Regulador de Pressão1,0 Bar	3
115	4008 HID (65) Regulador de Pressão1,45 Bar	3
116	4008 HID (8) Ampola Sensor Vaz. Sangue	4

117	4008 HID (84/26) Bloco Completo	2
118	4008 HID (90) Câmara Rinse Completa	3
119	4008 HID (90) Capa Azul Câmara de Rinse	2
120	4008 HID (90) Capa Vermelha Câmara de Rinse	2
121	Aquab HID Ponteira Desinfecção Completa	4
122	4008 Modulo Detec Nível Porta Catabolhas 22 MM	3
123	4008 Fonte de Alimentação 100-240v	3
124	Aquab HID Mangueira Silicone 27x5 MM	2
125	4008 HID (89) Mangueira com Orifício	1
126	4008 HID (21) Motor de Fluxo c/ base Completo	1
127	4008 HID Abraçadeira Plast. GA 10,3X11,5 MM	3
128	4008 HID Mangueira Azul 3x2,5 MM 3M	1
129	4008 HID Mangueira Branca 3x2,5 MM 3M	1
130	4008 HID Mangueira Conector Hansen 3M	1
131	4008 (B/S) HID Bico Sucção Desinfetante	1
132	4008 Ext Painel Extracorporeo S/ Bibag	1

### 3. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

#### EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

A CONTRATADA deverá iniciar a prestação dos serviços relacionados imediatamente após a assinatura do contrato.

#### MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Os serviços de manutenção do tipo “preventivo” constituem-se na verificação do funcionamento do EQUIPAMENTO, mediante realização de vistoria pelo técnico indicado pela CONTRATADA, que deve ser previamente agendada com o CONTRATANTE, com a finalidade de prevenir falhas ou defeitos que possam vir a ocorrer, na periodicidade estabelecida pelas partes no Contrato, sendo compostos exclusivamente pelos seguintes itens: (i) revisão de segurança elétrica e mecânica; (ii) comprovação dos dados básicos; (iii) revisão da qualidade, incluindo ajustes e calibrações necessárias; (iv) lubrificação dos componentes mecânicos; (v) revisão funcional; (vi) modificações técnicas e de segurança recomendadas pelo fabricante; e (vi) fornecimento de peças, lubrificantes, óleos e graxas.

As manutenções preventivas serão realizadas em dias e horários úteis com periodicidade mensal, conforme Cronograma estabelecido previamente e autorizado pela CONTRATANTE.

#### MANUTENÇÃO CORRETIVA:

Os serviços de manutenção do tipo “corretivo” consistirão em: (i) conserto de defeitos e/ou falhas de funcionamento apresentados nos EQUIPAMENTOS ou em (ii) detecção de defeitos e/ou falhas de funcionamento apresentados nos EQUIPAMENTOS e elaboração de relatório para providências no sentido de efetuar seu reparo ou correção.

A Manutenção corretiva será realizada mediante a devida e efetiva abertura de chamado técnico por parte da CONTRATANTE, com a finalidade de recolocá-los em perfeitas condições de uso, em conformidade com estabelecido em contrato e pelos manuais e normas técnicas específicas.

O atendimento aos chamados técnicos deverá ser disponibilizado 24 (vinte e quatro) horas por dia, 07 (sete) dias na semana, inclusive sábados, domingos e feriados, mesmo em horários noturnos, se o caso exigir.

A CONTRATADA deverá atender as chamadas para manutenção corretiva num prazo máximo de 04 horas a contar do Registro da chamada pela CONTRATANTE ou ao responsável técnico indicado pela empresa.

#### 4. DA PROPOSTA COMERCIAL

A proposta deverá ser apresentada em planilha discriminativa, que deverá conter, no mínimo:

- a) nome do representante legal da empresa e dados;
- b) detalhamento do objeto, conforme especificação do **Tabelas I e II**;
- c) as quantidades;
- d) valores unitários e totais por unidade, em moeda nacional, em algarismo e por extenso;
- e) prazo de validade da proposta não inferior a 90 (noventa) dias;
- f) prazo início da prestação de serviços;
- g) dados bancários da empresa, tais como número da conta corrente, agência e nome do Banco da mesma;
- h) CNPJ, telefone, endereço e e-mail;
- i) marca e modelo do objeto;
- j) garantia do objeto.

#### 5. CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

A avaliação das propostas se dará pelo critério de **menor preço por lote**, desde que atendidos os requisitos deste Elemento Técnico.

A composição dos preços deverá ocorrer, conforme tabela abaixo em moeda nacional:

<b>Detalhado para cada equipamento do Anexo I</b>	
Valor da mão de obra mensal	R\$
Valor da mão de obra anual	R\$
<b>Valor de Peças Adicionais por Demanda e Total Global Anual</b>	
Valor de peças anual	R\$
Valor Total anual (peças + mão de obra)	R\$

#### 6. LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O atendimento técnico para o serviço de manutenção preventiva e corretiva dar-se-á nos locais onde os equipamentos estão instalados.

	<b>UNIDADE</b>	<b>ENDEREÇO</b>
<b>1</b>	Hospital de Base	SMHS - Área Especial - Quadra 101 - Asa Sul, Brasília - DF, 70335-900

#### 7. VIGÊNCIA

7.1. O prazo de vigência do contrato a ser celebrado é de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado em atendimento às necessidades e conveniência das partes envolvidas, conforme preconiza o Regulamento Próprio de Compras e Contratações do IGESDF.

7.2. A referida vigência não exonera o fornecedor do cumprimento da garantia mínima do(s) serviço(s), contados a partir da data do termo de execução definitivo.

**8. DOS VALORES ATUAIS**

Valor Mensal Fixo (mão de obra) - R\$ 3.732,49 (três mil setecentos e trinta e dois reais e quarenta e nove centavos)

Valor Mensal Fixo (mão de obra) - R\$ 44.789,88 (quarenta e quatro mil setecentos e oitenta e nove reais e oitenta e oito centavos)

Valor Anual de Peças - R\$ 57.492,70 (cinquenta e sete mil quatrocentos e noventa e dois reais e setenta centavos)

Valor Anual Total (mão de obras + peças) - R\$ 102.282,54 (cento e dois mil duzentos e oitenta e dois reais e cinquenta e quatro centavos).

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **MARIEL CADENA DA MATTA - Matr.0000865-5, Gerente de Engenharia Clínica**, em 18/03/2022, às 12:16, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)  
verificador= **82384649** código CRC= **AD8DA63C**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

SMHS - Área Especial - Quadra 101 - Brasília - DF - Bairro asa sul - CEP 70335900 - DF

35508900

04016-00098601/2021-69

Doc. SEI/GDF 82384649

Criado por **00008655**, versão 5 por **00008655** em 18/03/2022 12:16:29.