

EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 1

<b>ORIGEM DA LICITAÇÃO</b>	<b>SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE - SMS</b>
<b>MODALIDADE:</b>	<b>PREGÃO ELETRÔNICO Nº 120/2019</b>
<b>PROCESSO Nº:</b>	<b>P384560/2018</b>
<b>OBJETO:</b>	<b>CONSTITUI O OBJETO DESTA LICITAÇÃO O REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS BIOMÉDICOS PARA ATENDER À DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DE FORTALEZA, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.</b>

O titular da origem desta licitação torna público, para conhecimento dos interessados, que o(a) Pregoeiro(a) regulamentado(a) através do Decreto Municipal nº 13.512, de 30 de dezembro de 2014 e nomeado(a) por Ato juntado ao processo administrativo de que trata esta licitação, devidamente publicados no Diário Oficial do Município, assessorado(a) pela equipe de apoio também designada formalmente por ato publicado no DOM e juntado ao processo, abrirá até horas, data e local abaixo indicados eletronicamente as **PROPOSTAS DE PREÇOS** referentes à licitação objeto deste instrumento, para a escolha da proposta mais vantajosa, objetivando a contratação objeto desta licitação, observadas as normas e condições do presente Edital e seus anexos, e as disposições contidas na Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho 2002, na Lei Municipal nº 10.350, de 28 de maio de 2015; Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, nos Decretos Municipais nº 11.251, de 10/09/2002, nº 12.255, de 06 de setembro de 2007, nº 13.512, de 30 de dezembro de 2014 e nº 13.735, de 18 de janeiro de 2016 e do Decretos Federais nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, publicado no D.O.U de 24 de janeiro de 2013 e nº 5.450, de 31 de maio de 2005, e, subsidiariamente, na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações, torna público que realizará licitação na modalidade **PREGÃO** para **REGISTRO DE PREÇO**, na forma **ELETRÔNICA**.

**1. DO TIPO:** Menor Preço.

**2. DA FORMA DE FORNECIMENTO:** Por demanda.

**3. DA BASE LEGAL:** Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho 2002; Lei Municipal nº 10.350, de 28 de maio de 2015; Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006; Decretos Municipais nº 11.251, de 10 de setembro de 2002, nº 12.255, de 06 de setembro de 2007, nº 13.512 de 30 de dezembro de 2014 e nº 13.735, de 18 de janeiro de 2016; Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, publicado no D.O.U. de 24 de janeiro de 2013, e nº 5.450, de 31 de maio de



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 2

2005; subsidiariamente, Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993; com suas alterações; e o disposto no presente edital e seus anexos.

**4. OBJETO:** CONSTITUI O OBJETO DESTA LICITAÇÃO O REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS BIOMÉDICOS PARA ATENDER À DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DE FORTALEZA, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

#### **5. DO ACESSO AO EDITAL E DO LOCAL DE REALIZAÇÃO**

5.1. O edital está disponível gratuitamente nos *sítios* [compras.fortaleza.ce.gov.br](http://compras.fortaleza.ce.gov.br) e [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br).

5.2. O certame será realizado por meio do sistema do Banco do Brasil, no endereço eletrônico [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br).

#### **6. DAS DATAS E HORÁRIOS DO CERTAME**

6.1. INÍCIO DO ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: 02/04/2019.

6.2. DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS: 16/04/2019, às 09h.

6.3. INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 16/04/2019, às 14h.

6.4. REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo utilizadas pelo sistema será observado o horário de **Brasília/DF**.

6.5. Na hipótese de não haver expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data prevista, a sessão será remarcada, para no mínimo 48h (quarenta e oito horas) a contar da respectiva data.

#### **7. DO ENDEREÇO PARA A ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO**

7.1. A documentação deverá ser entregue no endereço sito à Rua do Rosário, 77, Centro – Ed. Comte. Vital Rolim – Sobreloja e Terraço, Fortaleza-CE, CEP 60.055-090.

7.2. A documentação será apresentada em envelope lacrado contendo no anverso o nome do pregoeiro, número do prego e o nome do órgão.

#### **8. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

8.1. As despesas decorrentes da contratação serão provenientes dos **recursos do Contrato de Empréstimo nº 3678/OC-BR do BID – Banco Interamericano de Desenvolvimento (PROREDES**



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 3

– Programa de Fortalecimento de Inclusão Social e Redes de Atenção) e demais fontes da Secretaria Municipal da Saúde de Fortaleza, consignadas à dotação orçamentária a seguir discriminada:

- **25.901.10.122.0206.1796.0052**, Elemento de Despesa **449052**; Fonte: **0 192000000002**; da Ação de Aquisição de Equipamentos, Mobiliários e Veículos;
- **25.901.10.302.0123.1796.0048**, Elemento de Despesa **449052**; Fonte: **0 121100000000**; da Ação de Aquisição de Equipamentos, Mobiliários e Veículos;
- **25.901.10.302.0123.1796.0048**, Elemento de Despesa **449052**; Fonte **0 121500000000**; da Ação de Aquisição de Equipamentos, Mobiliários e Veículos.

## **9. DA PARTICIPAÇÃO, DO CREDENCIAMENTO E DA DECLARAÇÃO**

**9.1.** Os interessados em participar deste certame deverão estar credenciados junto ao sistema do Banco do Brasil S.A.

**9.1.1.** As regras para credenciamento estarão disponíveis no sítio constante no **subitem 5.2.** deste edital.

**9.2.** Os lotes **01, 02 e 03** estão como **EXCLUSIVOS**, os lotes **05, 07, 09, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25 e 27** como **COTA RESERVADA** para as microempresas e empresas de pequeno porte, conforme os artigos 33 e 35 do Decreto Municipal nº 13.735/2016, e às cooperativas que se enquadrem nos termos do art. 34, da Lei Federal nº 11.488/2007, em consonância com o art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, bem como com a Lei Municipal nº 10.350/2015.

**9.2.1.** Não poderão se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado as microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem nas condições previstas no § 4º do artigo 3º, da Lei Complementar nº 123/2006.

**9.3.** Os lotes **04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 e 26** serão destinados para **AMPLA CONCORRÊNCIA**.

**9.4.** Conforme disposto no inciso III do artigo 48 da Lei Complementar nº 123/2006, bem como pela Lei Municipal nº 10.350/2015 e Decreto Municipal nº 13.735/2016, fica reservada uma cota no percentual de até 25% (vinte e cinco por cento) do quantitativo do objeto, para a contratação de microempresas, empresas de pequeno porte e/ou cooperativas, que se enquadrem no disposto no artigo 34 da Lei nº 11.488/2007, de acordo com o previsto no Termo de Referência – Anexo I.

**9.4.1.** Para a cota reservada para microempresas, empresas de pequeno porte e/ou cooperativas, que se enquadrem no disposto no artigo 34 da Lei Federal nº 11.488/2007, Lei Municipal nº



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 4

10.350/2015 e Decreto Municipal nº 13.735/2016, a proposta de preços deverá ser apresentada separadamente da cota principal, se for o caso.

**9.4.2. Não havendo vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal, ou diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem preço do primeiro colocado, ou apresentem proposta aceitável pela Administração.**

**9.4.3.** Se a mesma licitante vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação de quaisquer das cotas deverá ocorrer pelo preço da que tenha sido menor.

**9.5.** Será garantida aos licitantes enquadrados como microempresas (ME), empresas de pequeno porte (EPP) e as cooperativas que se enquadrem nos termos do art. 34, da Lei Federal nº 11.488/2007, como critério de desempate e preferência de contratação, o previsto na Lei Complementar nº 123/2006, em seu Capítulo V – DO ACESSO AOS MERCADOS / Das Aquisições Públicas.

**9.5.1.** Tratando-se de microempresas, de empresas de pequeno porte e de cooperativas que se enquadrem nos termos do art. 34, da Lei Federal nº 11.488/2007, e que não se encontrem em qualquer das exclusões relacionadas no § 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, deverão declarar no Sistema do Banco do Brasil, o exercício de preferência previsto em Lei.

**9.6.** A participação implica a aceitação integral dos termos deste edital.

**9.7.** É vedada a participação de pessoa física e de pessoa jurídica nos seguintes casos:

**9.7.1.** Sob a forma de consórcio, qualquer que seja sua constituição.

**9.7.2.** Que tenham em comum um ou mais sócios cotistas e/ou prepostos com procuração.

**9.7.3.** Que estejam em estado de insolvência civil, sob processo de falência, concordata, recuperação judicial ou extrajudicial (ressalvado o constante nos itens **15.5.1.1. e 15.5.1.2.** do presente edital), dissolução, fusão, cisão, incorporação e liquidação.

**9.7.4.** Impedidas de licitar e contratar com a Administração Pública.

**9.7.5.** Suspensas temporariamente de participar de licitação e impedidas de contratar com a Administração Pública.

**9.7.6.** Declaradas inidôneas pela Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes desta condição.

**9.7.7.** Servidor público ou empresas cujos dirigentes, gerentes, sócios ou componentes de seu quadro técnico sejam funcionários ou empregados públicos da Administração Pública Municipal Direta ou Indireta: (inciso III. Art. 9º da lei 8.666/93)



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 5

9.7.8. Empresas cujo estatuto ou contrato social não inclua o objeto desta licitação.

9.7.9. Estrangeiras não autorizadas a comercializar no país.

## **10. DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA ELETRÔNICA**

10.1. Os licitantes deverão enviar suas propostas até a data e hora designadas para a abertura das mesmas, consignando o preço global dos lotes, incluídos todos os custos diretos e indiretos, de acordo com o especificado neste edital.

10.2. Caso exista alguma restrição da documentação exigida para fins de habilitação referente à regularidade fiscal e trabalhista, os licitantes enquadrados como ME ou EPP deverão indicá-la no ato do envio das propostas eletrônicas, observado o **subitem 10.6.** deste edital.

10.3. O campo “**Informações Adicionais**” será utilizado a critério do licitante, podendo constar o seguinte:

- a. Indicação do lote cotado e especificação do objeto da licitação de acordo com o disposto no ANEXO I – Termo de Referência deste edital.
- b. Indicação da marca e/ou fabricante do produto.

10.4. O licitante deverá informar a condição de microempresa (ME), empresa de pequeno porte (EPP) ou cooperativa de que trata o artigo 34 da Lei nº 11.488 de 2007, e que faz jus ao tratamento diferenciado da Lei Complementar nº 123 de 2006, no ato do envio da proposta, por intermédio de funcionalidade disponível no sistema eletrônico do Banco do Brasil.

10.5. Os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas por eles apresentadas, até o término do prazo para recebimento.

10.6. Será vedada a identificação do licitante.

## **11. DA ABERTURA E ACEITABILIDADE DAS PROPOSTAS**

11.1. Abertas as propostas, o pregoeiro fará as devidas verificações, avaliando a aceitabilidade das mesmas. Caso ocorra alguma desclassificação, deverá ser fundamentada e registrada no sistema.

11.2. Os preços deverão ser expressos em reais, com até 04 (quatro) casas decimais em seus valores unitários e com até 02 (duas) casas decimais em seus valores globais, inclusive em propostas de adequação, quando for o caso.

11.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pelo pregoeiro e somente estas participarão da etapa de lances.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 6

**11.4.** Na elaboração da proposta, o preço cotado poderá ultrapassar o limite máximo discriminado no TERMO DE REFERÊNCIA, presente nos autos do processo em epígrafe; entretanto, na fase de lances, o lance final deverá atingir preço igual ou inferior ao limite máximo constante daquele Termo de Referência; e, caso o lote cotado seja composto de itens, o preço unitário do item deverá ser igual ou inferior àquele limite. Caso não seja realizada a fase de lances, o licitante que cotou na proposta o menor preço deverá reduzi-lo a um valor igual ou inferior ao limite máximo do referido TERMO DE REFERÊNCIA.

## **12. DA ETAPA DE LANCES**

**12.1.** O pregoeiro dará início à etapa competitiva no horário previsto no **subitem 6.3.**, quando, então, os licitantes poderão encaminhar lances, que deverão ser apresentados exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

**12.2.** Para efeito de lances, será considerado o **valor global do lote**.

**12.2.1.** Na fase de lances, o lance final deverá atingir preço igual ou inferior ao limite máximo constante no Termo de Referência no Anexo I do Edital; e, caso o lote cotado seja composto de itens, o preço unitário do item deverá ser igual ou inferior àquele limite. Caso não seja realizada a fase de lances, o licitante que cotou na proposta o menor preço deverá reduzi-lo a um valor igual ou inferior ao limite máximo do referido Termo de Referência.

**12.2.2.** Na cotação do preço unitário será admitido o fracionamento dos centavos, limitado em 04 (quatro) casas decimais.

**12.2.3.** Os licitantes poderão ofertar lances sucessivos, desde que inferiores ao seu último lance registrado no sistema, ainda que este seja maior que o menor lance já ofertado por outro licitante.

**12.2.4.** Em caso de dois ou mais lances de igual valor, prevalece aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

**12.3.** Durante a sessão pública de disputa, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances ao pregoeiro nem aos demais participantes.

**12.4.** No caso de desconexão entre o pregoeiro e o sistema no decorrer da etapa competitiva, o sistema poderá permanecer acessível à recepção dos lances, retornando o pregoeiro, quando possível, sem prejuízos dos atos realizados.

**12.4.1.** Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa, sendo reiniciada somente após comunicação expressa do pregoeiro aos participantes, através de mensagem no sistema, divulgando data e hora da reabertura da sessão.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 7

**12.5.** A etapa de lances terá o tempo inicial mínimo de disputa de 05 (cinco) minutos, após o qual será iniciado o tempo randômico, que poderá ser de 01 (um) segundo a 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema eletrônico.

**12.6.** Transcorrido o tempo randômico, o sistema detectará a existência de situação de empate ficto. Em cumprimento ao que determina a Lei Complementar nº 123/2006, a microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa que se enquadre nos termos do art. 34, da Lei Federal nº 11.488/2007 e que ofertou lance de até 5% (cinco por cento) superior ao menor preço da arrematante que não se enquadre nessa situação de empate, será convocada pelo pregoeiro, na sala de disputa, para, no prazo de 5 (cinco) minutos, utilizando-se do direito de preferência, ofertar novo lance inferior ao melhor lance registrado, sob pena de preclusão.

**12.6.1.** Caso a ME ou EPP melhor classificada seja de outro Estado da Federação e haja ME ou EPP inscrita no Cadastro Geral da Fazenda do Estado do Ceará em situação de empate descrito no parágrafo segundo do artigo 31 do Decreto Municipal 13.735, de 18 de janeiro de 2016, esta poderá apresentar proposta de preço igual ou inferior àquela apresentada por ME ou EPP de outro Estado da Federação, situação em que será adjudicado o objeto em seu favor.

**12.6.2.** O disposto no subitem 12.6. não se aplica quando a melhor oferta válida tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

**12.6.3.** Não havendo manifestação do licitante, o sistema verificará a existência de outro em situação de empate, realizando o chamado de forma automática. Não havendo outra situação de empate, o sistema emitirá mensagem, cabendo ao pregoeiro dar por encerrada a disputa do lote.

**12.7.** O sistema informará a proposta de menor preço ao encerrar a fase de disputa.

### **13. DO LICITANTE ARREMATANTE**

**13.1.** O pregoeiro poderá negociar exclusivamente pelo sistema, em campo próprio, a fim de obter melhor preço.

**13.2.** A partir da sua convocação, o arrematante **deverá encaminhar imediatamente, no prazo máximo de até 04 (quatro) horas**, através do FAX para o número (85)3252.1630 ou e-mail (licitacao@fortaleza.ce.gov.br) a **proposta de preços** e a **documentação de habilitação**, e no prazo máximo de até 02 (dois) dias úteis a contar da convocação, o arrematante **deverá** entregar na Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza – CLFOR, no endereço constante no **subitem 7.1.**, os documentos acima mencionados em original ou por cópia autenticada.

**13.2.1.** Poderá o arrematante **optar** pelo **envio postal** dos documentos **proposta de preços** e da **documentação de habilitação** em original ou por cópia autenticada, o que **deverá** ocorrer no prazo máximo de até 02 (dois) dias úteis a contar da convocação, obrigando-se nesse caso a enviar a comprovação da postagem/código de rastreamento pela plataforma eletrônica do Banco do Brasil e/ou por EMAIL.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 8

**13.2.1.1.** Decorridos 05 (cinco) dias úteis da convocação e, constatada pelo pregoeiro a **omissão** do arrematante quanto à comprovação da postagem da documentação, dentro do prazo estabelecido no item acima, declarará sua desclassificação/inabilitação, passando a convocar o(s) licitante(s) remanescente(s), observada a ordem de classificação.

**13.2.2.** O Arrematante que efetuar a entrega da **proposta de preços** e da **documentação de habilitação**, na sede da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza – CLFOR, em conformidade com o subitem 13.2., **no prazo de até 04 (quatro) horas, contadas da sua convocação**, fica dispensado de encaminhar os mesmos documentos através de FAX ou EMAIL.

**13.3.** Efetuando o arrematante a entrega da documentação no prazo e na forma dos itens 13.2. e 13.2.2., o pregoeiro passará à análise da mesma, dando prosseguimento ao certame.

#### **14. DA PROPOSTA DE PREÇOS ESCRITA**

**14.1.** A proposta deverá ser apresentada em via única original e numerada, com os preços ajustados ao menor lance, nos termos do Anexo II – Proposta de preços deste edital, com todas as folhas rubricadas, devendo a última folha vir assinada pelo representante legal do licitante citado na documentação de habilitação, em linguagem clara e concisa, sem emendas, acréscimos, borrões, rasuras, ressalvas, entrelinhas ou omissões que acarretem lesão ao direito dos demais licitantes, prejuízo à administração ou impeçam a exata compreensão de seu conteúdo, com as especificações técnicas, quantitativos e, quando for o caso, prazo de garantia, devendo ser indicada a marca e/ou fabricante do produto e demais informações relativas ao bem ofertado.

**14.2. Apresentar CERTIFICADO DE REGISTRO DO PRODUTO, na Agência de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde, ou seu CADASTRO, ou sua NOTIFICAÇÃO SIMPLIFICADA, ou de sua isenção, ou cópia legível da PUBLICAÇÃO NO DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO, ou cópia do protocolo de requerimento de revalidação com data antecedente a 06 (seis) meses da data do vencimento do registro para todos os lotes.**

**14.2.1.** O licitante deverá indicar expressamente no próprio Diário Oficial da União, documento apresentando o item a que corresponde o registro do produto cotado no Ministério da Saúde, ou sua notificação, ou sua isenção. O não atendimento desta exigência não acarretará a desclassificação da licitante, já que se trata de mera formalidade.

**14.2.2.** Caso o produto cotado seja importado, o licitante deverá comprovar que o produto é registrado no país de origem, na impossibilidade de tal comprovação, deverá ser apresentada comprovação de registro em vigor, emitida pela autoridade sanitária do país em que seja comercializado ou pela autoridade sanitária internacional e aprovado em ato próprio da Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde.

**14.3.** Apresentar **Certificado de Garantia** mínima de 24 (vinte e quatro) meses contra qualquer defeito de fabricação.





EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 9

**14.4. Apresentar Declaração de Padronização IEC 60601 dos produtos dos LOTES 06, 07, 08, 09, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26 e 27.**

**14.5. Apresentar declaração de que possua assistência técnica em Fortaleza-CE ou disponibilizar assistência técnica “in loco” em até 48 (quarenta e oito) horas da abertura do chamado, sem ônus para o contratante.**

**14.6. O licitante declarará que se compromete a fornecer informações adicionais, solicitadas pelo Pregoeiro ou pela Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR, como: laudos técnicos de análises do produto, CATÁLOGOS e outras, a qualquer tempo e/ou fase do processo licitatório, com finalidade de dirimir dúvida e instruir as decisões relativas ao julgamento.**

**14.6.1.** Após verificação da documentação original referente à proposta de preços escrita e à habilitação, o pregoeiro solicitará CATÁLOGOS para demonstração do objeto desta licitação para melhor avaliação, ficando o arrematante obrigado, sob pena de desclassificação, **apresentar tal CATÁLOGO, no prazo definido pelo pregoeiro de, no mínimo, 03 (três) dias úteis contados a partir da intimação.** Em caso de desclassificação, o pregoeiro deverá convocar os demais licitantes, na ordem de classificação.

**14.6.2.** Os CATÁLOGOS serão recebidos pelo Pregoeiro, no prazo estipulado, remetidos ao órgão interessado na licitação e analisados por técnico designado pelo titular do órgão, devendo o laudo ser devidamente datado e assinado por quem o emitiu.

**14.6.3.** A análise dos CATÁLOGOS tem o objetivo de verificar a equivalência do item ofertado ao solicitado em edital.

**14.6.4.** Não será feito qualquer pagamento ou indenização referente aos CATÁLOGOS independentemente de aceitar ou não a proposta. Caso a proposta seja aceita, os CATÁLOGOS ficarão retidos na SMS para comparação de qualidade com as demais unidades a serem adquiridas.

**14.6.5.** Caso haja dificuldade na interpretação do catálogo, será requerida, pelo Pregoeiro, **AMOSTRA** para análise, ficando o arrematante obrigado, sob pena de desclassificação, apresentar tal AMOSTRA no endereço a ser definido pela autoridade competente, no prazo estipulado pelo Pregoeiro de, no mínimo, 05 (cinco) dias úteis contados a partir da intimação.

**14.7.** O não cumprimento da entrega da documentação dentro dos prazos estabelecidos acarretará desclassificação/inabilitação, sendo convocado o licitante subsequente, e assim sucessivamente, observada a ordem de classificação.

**14.8. O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua emissão.**



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 10

**14.9.** O licitante não poderá cotar proposta com quantitativo de item/lote inferior ao determinado no edital.

**14.10.** O licitante deverá evitar que os valores globais extrapolem o número de 02 (duas) casas decimais após a vírgula. Caso isto ocorra, o(a) pregoeiro(a) estará autorizado(a) adjudicar o objeto realizando arredondamentos a menor, no valor cotado.

**14.11. Nos preços propostos já estarão incluídas as despesas referentes a frete, tributos e demais ônus atinentes à entrega do objeto.**

**14.12.** Após a apresentação da proposta não caberá desistência.

## **15. DA HABILITAÇÃO**

**15.1.** O licitante CADASTRADO deverá apresentar o Certificado de Registro Cadastral (CRC) emitido pela Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR, compatível com o ramo do objeto licitado, e a regularidade trabalhista mediante prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, através da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, obrigando-se a declarar, sob as penalidades legais, a superveniência de fato impeditivo da habilitação, na forma do § 2º, do art. 32, da Lei Federal nº 8.666/1993.

**15.1.1.** O CRC não substituirá os documentos referentes à Qualificação Técnica.

**15.1.2.** O pregoeiro verificará a situação do licitante no Certificado de Registro Cadastral. Caso o mesmo esteja com algum documento vencido, deverá apresentá-lo juntamente com os documentos de habilitação, sob pena de inabilitação, salvo os documentos de Regularidades Fiscais e Trabalhistas acessíveis para consultas em *sítios* oficiais que poderão ser consultados pelo pregoeiro.

## **15.2. OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DEVERÃO SER APRESENTADOS DA SEGUINTE FORMA:**

**15.2.1.** Obrigatoriamente, da mesma sede, ou seja, se da matriz, todos da matriz, se de alguma filial, todos da mesma filial, com exceção dos documentos que são válidos tanto para matriz como para todas as filiais. O contrato será celebrado com a sede que apresentou a documentação.

**15.2.2.** Os documentos obtidos através de *sítios* oficiais, que estejam condicionados à aceitação via internet, terão sua autenticidade verificada pelo pregoeiro.

**15.2.3.** Caso haja documento redigido em idioma estrangeiro, o mesmo somente será considerado se acompanhado da versão em português, firmada por tradutor juramentado.

**15.2.4.** Dentro do prazo de validade. Na hipótese de o documento não constar expressamente o prazo de validade, este deverá ser acompanhado de declaração ou regulamentação do órgão



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 11

emissor que disponha sobre sua validade. Na ausência de tal declaração ou regulamentação, o documento será considerado válido pelo prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua emissão, quando se tratar de documentos referentes à habilitação fiscal e econômico-financeira.

**15.2.5.** O licitante NÃO CADASTRADO no CRC junto à Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR deverá apresentar os documentos relacionados a seguir.

### **15.3. HABILITAÇÃO JURÍDICA**

**15.3.1. REGISTRO COMERCIAL**, no caso de empresa pessoa física, no registro público de empresa mercantil da Junta Comercial; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz.

**15.3.2. ATO CONSTITUTIVO, ESTATUTO OU CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO** em vigor devidamente registrado no registro público de empresa mercantil da Junta Comercial, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz.

**15.3.3. INSCRIÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO**, no caso de sociedades simples - exceto cooperativas - no Cartório de Registro das Pessoas Jurídicas acompanhada de prova da diretoria em exercício; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro no Cartório de Registro das Pessoas Jurídicas do Estado onde opera com averbação no Cartório onde tem sede a matriz.

**15.3.4. DECRETO DE AUTORIZAÇÃO**, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e **ATO DE REGISTRO DE AUTORIZAÇÃO PARA FUNCIONAMENTO** expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

**15.3.5. REGISTRO NA ORGANIZAÇÃO DAS COOPERATIVAS BRASILEIRAS**, no caso de cooperativa, acompanhado dos seguintes documentos:

- a. Ato constitutivo ou estatuto social, nos termos dos arts. 15 a 21 da lei 5.764/71;
- b. Comprovação da composição dos órgãos de administração da cooperativa, (diretoria e conselheiros), consoante art. 47 da lei 5.764/71;
- c. Ata de fundação da cooperativa;
- d. Ata de assembleia que aprovou o estatuto social;
- e. Regimento interno com a Ata da assembleia que o aprovou;
- f. Regimento dos fundos constituídos pelos cooperados com a Ata da assembleia que os aprovou;
- g. Editais das 03 últimas assembleias gerais extraordinárias.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 12

#### **15.4. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**15.4.1. Comprovação de aptidão** para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, mediante apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado.

**15.4.2. LICENÇA SANITÁRIA** estadual ou municipal da sede ou domicílio da licitante, perante o órgão sanitário competente, para exercer as atividades de comercialização dos produtos objeto dos lotes objeto deste edital.

#### **15.5. DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

**15.5.1. CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL**, expedida por quem de competência na sede da pessoa jurídica ou certidão negativa de execução patrimonial expedida no domicílio da pessoa física, ressalvando o disposto nos subitens abaixo:

**15.5.1.1.** Na ausência da certidão negativa, a licitante em recuperação judicial deverá comprovar a sua viabilidade econômica, mediante documento (certidão ou assemelhado) emitido pela instância judicial competente; ou concessão do plano de recuperação judicial nos termos do art. 58 da Lei nº. 11.101/2005; ou homologação do plano de recuperação, no caso da licitante em recuperação extrajudicial; nos termos do art. 164, § 5º da Lei nº. 11.101/2005.

**15.5.1.2.** A empresa em recuperação judicial/extrajudicial com plano de recuperação concedido/homologado deverá demonstrar os demais requisitos para habilitação econômico-financeira.

**15.5.1.3.** No caso de cooperativa, a mesma está dispensada da apresentação da documentação exigida no subitem **15.5.1.** acima.

**15.5.2. BALANÇO PATRIMONIAL** e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais, quando encerrado há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta.

**15.5.3. No caso das demais sociedades empresárias e empresa Individual, o balanço deverá ser acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário, estes termos devidamente registrados na Junta Comercial – constando no balanço, o número do Livro Diário e das folhas nos quais se acham transcrito ou a autenticação da junta comercial, devendo tanto o balanço quanto os termos serem assinados por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da empresa.**



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 13

**15.5.4. Serão aceitos o balanço patrimonial, demonstrações contábeis, termos de abertura e encerramento do livro Diário, transmitidos via SPED, acompanhados do recibo de entrega de escrituração contábil digital, respeitada a IN RFB vigente.**

**15.5.5. O balanço patrimonial apresentado deverá corresponder aos termos de abertura e encerramento do Livro Diário.**

**15.5.6. No caso de sociedade por ações, o balanço deverá ser acompanhado da publicação em jornal oficial, em jornal de grande circulação e do registro na Junta Comercial.**

**15.5.7. No caso de Licitante recém-constituída (há menos de 01 ano), deverá ser apresentado o balanço de abertura acompanhado dos termos de abertura e de encerramento devidamente registrados na Junta Comercial, constando ainda, no balanço, o número do Livro Diário e das folhas nos quais se acham transcrito ou a autenticação da junta comercial, devendo ser assinado por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da empresa.**

**15.5.8. No caso de sociedade simples e cooperativa, o balanço patrimonial deverá ser inscrito no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, assinado por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo titular ou representante legal da instituição, atendendo aos índices estabelecidos neste instrumento convocatório.**

**15.5.9. PATRIMÔNIO LÍQUIDO não inferior a 10% (dez por cento) da estimativa de custos, devendo a comprovação ser feita relativamente à data de apresentação da proposta, através do balanço patrimonial.**

**15.5.10. Caso a licitante cote mais de um lote, o valor do patrimônio líquido deverá corresponder ao somatório dos lotes dos quais for vencedor.**

**15.5.11. COMPROVAÇÃO DA BOA SITUAÇÃO FINANCEIRA** da licitante atestada por documento, assinado por profissional legalmente habilitado junto ao Conselho Regional de Contabilidade da sede ou filial da licitante, demonstrando que a empresa apresenta índice de Liquidez Geral (LG) maior ou igual a 1,0 (um vírgula zero), calculada conforme a fórmula abaixo:

$$LG = \frac{AC+ARLP}{PC+PELP} \geq 1,0$$

**Onde:**

**AC:** Ativo Circulante;

**ARLP:** Ativo Realizável a Longo Prazo;

**PC:** Passivo Circulante;

**PELP:** Passivo Exigível a Longo Prazo.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 14

## **15.6. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**

**15.6.1.** PROVA DE REGULARIDADE PARA COM AS FAZENDAS FEDERAL, ESTADUAL e MUNICIPAL da sede ou filial do licitante, expedidos pelos órgãos abaixo relacionados e dentro dos seus períodos de validade, devendo os mesmos apresentar igualdade de CNPJ.

- a. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS A CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO, OU EQUIVALENTE, EXPEDIDA PELA PROCURADORIA GERAL DA FAZENDA NACIONAL E RECEITA FEDERAL DO BRASIL.
- b. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS, OU EQUIVALENTE, EXPEDIDA PELA SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO.
- c. CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS, OU EQUIVALENTE, EXPEDIDA PELA SECRETARIA DE FINANÇAS DO MUNICÍPIO.

**15.6.2.** CERTIFICADO DE REGULARIDADE DE SITUAÇÃO (CRS) OU EQUIVALENTE, perante o Gestor do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**), da jurisdição da sede ou filial do licitante, devendo o mesmo ter igualdade de CNPJ com os demais documentos apresentados na comprovação da regularidade fiscal.

**15.6.3.** No caso de cooperativa, a mesma está dispensada da apresentação dos documentos relativos ao FGTS dos cooperados, para efeito desta dispensa, deverá apresentar o seguinte:

- a. DECLARAÇÃO constando que, caso vencedor da licitação, o objeto será produzido ou comercializado por ela própria através de seus cooperados.
- b. ATA DA SESSÃO em que os cooperados autorizaram a cooperativa a participar da licitação e executar o contrato caso seja vencedora.
- c. RELAÇÃO DOS COOPERADOS que produzirão ou comercializarão o objeto da licitação discriminado, comprovando através de documento a data de ingresso de cada um deles na cooperativa.

**15.6.4.** Caso a cooperativa tenha empregados em seus quadros, esta deverá juntar os documentos comprobatórios de recolhimento do FGTS relativo a eles.

**15.6.5.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1ª de maio de 1943.

**15.6.6.** O licitante deverá apresentar documento relativo ao cumprimento do disposto no inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal e na Lei Federal nº 9.854/1999 conforme Anexo III - Declaração Relativa ao Trabalho de Empregado Menor.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 15

## **16. OUTRAS DISPOSIÇÕES**

**16.1.** Havendo restrição quanto à regularidade fiscal e trabalhista da microempresa, da empresa de pequeno porte ou da cooperativa que se enquadre nos termos do art. 34, da Lei Federal nº 11.488/2007, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da convocação do pregoeiro, para a regularização do(s) documento(s), podendo tal prazo ser prorrogado por igual período, conforme dispõe a Lei Complementar nº 123/2006.

**16.2.** A não comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, até o final do prazo estabelecido, implicará na decadência do direito, sem prejuízo das sanções cabíveis, sendo facultado ao pregoeiro convocar os licitantes remanescentes, por ordem de classificação.

## **17. DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO**

**17.1.** Para julgamento das propostas será adotado o critério de **MENOR PREÇO**, observado o estabelecido nas condições definidas neste edital e o disposto no Termo de Referência que norteia a contratação, tomando-se como parâmetro, para tanto, o menor preço coletado, ou, na sequência, a média de preços, sempre buscando alcançar a maior vantajosidade.

**17.1.1.** A disputa será realizada por lote, sendo os preços registrados em ata, pelo valor unitário do item.

**17.1.2.** **A proposta final global por lote não poderá conter item com valor superior ao estimado pela administração, sob pena de desclassificação, independente do valor total do lote, devendo o licitante readequar o valor do(s) item(ns) e lote(s) aos valores constantes no Termo de Referência que compõe o processo licitatório do qual este Edital é parte integrante.**

**17.1.3.** Na fase de lances, o lance final deverá atingir preço igual ou inferior ao limite máximo constante daquele Termo de Referência; e, caso o lote cotado seja composto de itens, o preço unitário do item deverá ser igual ou inferior àquele limite. Caso não seja realizada a fase de lances, o licitante que cotou na proposta o menor preço deverá reduzi-lo a um valor igual ou inferior ao limite máximo do referido Termo de Referência.

**17.2.** Se a proposta de menor preço não for aceitável, ou, ainda, se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará a proposta subsequente, verificando sua compatibilidade e a habilitação do participante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda a este edital.

**17.3.** O licitante remanescente que esteja enquadrado no percentual estabelecido no art. 44, § 2º, da Lei Complementar nº 123/2006, no dia e hora designados pelo pregoeiro, será convocado na ordem de classificação, no “chat de mensagem”, para ofertar novo lance inferior ao melhor lance registrado no lote, para, no prazo de 5 (cinco) minutos, utilizar-se do direito de preferência, observado o **item 12.6.**



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 16

## **18. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS:**

18.1. Em condições ilegais, omissões, ou conflitos com as exigências deste edital.

18.1.1. Com preços superiores aos LOTES/ITENS constantes no Termo de Referência no processo em epígrafe, após a fase de lances ou comprovadamente inexequíveis.

18.1.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema.

## **19. DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO**

19.1. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao pregoeiro, até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura das propostas, exclusivamente por meio eletrônico, no endereço [licitacao@fortaleza.ce.gov.br](mailto:licitacao@fortaleza.ce.gov.br), informando o número deste pregão no sistema do Banco do Brasil e o órgão interessado, além de CNPJ, Razão Social e nome do representante que pediu esclarecimentos, se pessoa jurídica, ou CPF, se pessoa física, e disponibilizando as informações para contato (endereço completo, telefone, fax e e-mail).

19.1.1. Os esclarecimentos serão prestados pelo Pregoeiro, por escrito, após pronunciamento do órgão de origem, por meio de e-mail àqueles que enviaram solicitações.

19.2. Até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura das propostas, qualquer pessoa poderá impugnar o presente edital, mediante petição por escrito, protocolada na Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - **CLFOR**, no endereço constante no **subitem 7.1. deste edital**.

19.3. Não serão conhecidas as impugnações apresentadas fora do prazo legal e/ou subscritas por representante não habilitado legalmente, **exceto** se tratar de matéria de ordem pública.

19.4. Caberá ao pregoeiro, auxiliado pela área interessada, quando for o caso, enviar a petição de impugnação juntamente com os autos processuais para que a autoridade competente decida no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

19.5. Acolhida a petição contra o ato convocatório, a decisão será comunicada aos interessados e será designada nova data para a realização do certame, exceto se a alteração não afetar a formulação das propostas.

19.6. As respostas aos pedidos de impugnações e esclarecimentos aderem a esse Edital tal como se dele fizessem parte, vinculando a Administração e os licitantes.

19.7. Qualquer modificação no Edital exige divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.





EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 17

## **20. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

**20.1.** Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar, de forma motivada, a intenção de interpor recurso, em campo próprio do sistema, quando lhe será concedido o prazo de 3 (três) dias para apresentação das razões por escrito, devidamente protocolada na Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR, no endereço constante no **subitem 7.1.** deste edital. Os demais licitantes ficam desde logo convidados a apresentar contrarrazões dentro de igual prazo, que começará a contar a partir do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurado vista imediata dos autos.

**20.2. Poderá** qualquer licitante **optar** pelo **envio postal** das razões por escrito em original, o que **deverá** ocorrer no mesmo prazo previsto no **item 20.1.**, obrigando-se, nesse caso, a enviar a comprovação da postagem/código de rastreamento pela plataforma eletrônica do Banco do Brasil e/ou por e-mail.

**20.3.** Decorridos 05 (cinco) dias úteis da manifestação e, constatada pelo pregoeiro a **omissão** do licitante quanto à comprovação da postagem das razões por escrito, dentro do prazo estabelecido no item acima, declarará a inexistência do recurso, dando prosseguimento ao certame.

**20.4.** Não serão conhecidos os recursos intempestivos e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo licitatório para responder pelo proponente.

**20.5.** A falta de manifestação, conforme o **subitem 20.1.** deste edital importará na decadência do direito de recurso.

**20.6.** O acolhimento de recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**20.7.** A decisão em grau de recurso será definitiva, e dela dar-se-á conhecimento aos licitantes, nos endereços eletrônicos constante no **subitem 5.1.** deste edital.

## **21. DA ADJUDICAÇÃO, DA HOMOLOGAÇÃO E DA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**21.1.** A adjudicação dar-se-á pelo pregoeiro quando não ocorrer interposição de recursos. Caso contrário, a adjudicação ficará a cargo da autoridade competente.

**21.2.** A homologação dar-se-á pela autoridade competente.

**21.3.** Após a homologação do resultado da licitação, os preços ofertados pelos licitantes vencedores dos lotes, serão registrados na Ata de Registro de Preços, elaborada conforme o anexo IV deste edital.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 18

**21.3.1. Será incluído na respectiva Ata o registro dos licitantes que aceitarem cotar o produto com preços iguais ao do licitante vencedor, na sequência da classificação do certame, conforme permissivo legal do artigo 11, inciso II do Decreto Federal 7.892 de 23 de janeiro de 2013.**

**21.4.** Os licitantes classificados em primeiro lugar terão o prazo de 5 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da convocação, para comparecerem perante o gestor a fim de assinarem a Ata de Registro de Preços. O prazo de comparecimento poderá ser prorrogado uma vez por igual período, desde que ocorra motivo justificado e aceito.

**21.5.** Quando o vencedor não comprovar as condições habilitatórias consignadas neste edital, ou recusar-se a assinar a Ata de Registro de Preços, poderá ser convidado outro licitante pelo pregoeiro, desde que respeitada à ordem de classificação, para, depois de comprovados os requisitos habilitatórios e feita a negociação, assinar a Ata de Registro de Preços.

**21.6.** O sistema gerará ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes.

## **22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**22.1.** O licitante que convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com o Município de Fortaleza e será descredenciado no Cadastro de Fornecedores da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo das multas previstas neste edital e no contrato e das demais cominações legais.

**22.1.1.** O licitante que praticar quaisquer das condutas previstas no art. 14, do Decreto Municipal nº 11.251/2002 e na legislação pertinente, sem prejuízo das sanções legais nas esferas civil e criminal, estará sujeito às seguintes penalidades:

I. Advertência escrita: quando se tratar de infração leve, a juízo da fiscalização, no caso de descumprimento das obrigações e responsabilidades assumidas neste contrato ou, ainda, no caso de outras ocorrências que possam acarretar prejuízos à contratante, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave.

II. Multa cumulativa com as demais sanções, conforme estabelecido nos artigos 50 e 51 do Decreto Municipal nº 13.735/2016.

**22.2.** O licitante recolherá a multa por meio de Documento de Arrecadação Municipal (DAM), podendo ser substituído por outro instrumento legal, em nome do órgão contratante. Se não o fizer, será cobrada em processo de execução.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 19

**22.3.** Nenhuma sanção será aplicada sem garantia da ampla defesa e do contraditório, na forma da lei.

### **23. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**23.1.** A **Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR** será o órgão gestor da Ata de Registro de Preços de que trata este edital.

**23.2.** A Ata de Registro de Preços, elaborada conforme o anexo IV, será assinada pela **Presidente da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR**, órgão gestor do Sistema de Registro de Preços ou, por delegação, por seu substituto legal, pelo titular da Secretaria Municipal da Saúde e pelos representantes de cada um dos fornecedores legalmente credenciados e identificados.

**23.3.** Os preços registrados na Ata de Registro de Preços serão aqueles ofertados nas propostas de preços dos licitantes vencedores, bem como dos licitantes que aceitarem cotar o produto com preços iguais ao do licitante vencedor na sequência da classificação do certame.

**23.3.1.** O registro a que se refere o **item 23.3.** tem por objetivo a formação de cadastro de reserva, no caso de exclusão do primeiro colocado da ata, nas hipóteses previstas nos arts. 20 e 21 do Decreto nº 7.892/2013.

**23.4.** A Ata de Registro de Preços uma vez lavrada e assinada, não obriga a Administração a firmar as contratações que dela poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de procedimento de licitação, respeitados os dispositivos da Lei Federal 8.666/1993, sendo assegurada ao detentor do Registro de Preços a preferência em igualdade de condições.

**23.5.** O participante do SRP (Sistema de Registro de Preços), quando necessitar, efetuará aquisições junto aos fornecedores detentores de preços registrados na Ata de Registro de Preços, de acordo com os quantitativos e especificações previstos, durante a vigência do documento supracitado.

**23.6.** Os fornecedores detentores de preços registrados ficarão obrigados a fornecer o objeto licitado ao participante do SRP (Sistema de Registro de Preços), nos prazos a serem definidos no instrumento contratual e nos locais especificados no **anexo I** do Termo de Referência deste edital.

**23.7.** A Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Municipal ou Estadual, na condição de órgão Interessado, mediante consulta prévia ao Órgão Gestor do Registro de Preços e concordância do fornecedor, conforme disciplina o §2º do artigo 29 do Decreto Municipal nº 12.255/2007.

**23.8.** Os órgãos interessados, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao órgão gestor do Sistema de Registro de Preços, o qual indicará o fornecedor e o preço a ser praticado.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 20

**23.8.1.** As contratações decorrentes da utilização da Ata de Registro de Preços de que trata este subitem, ou seja, das adesões, não poderão exceder, por órgão ou entidade interessado, a **cinquenta por cento** dos quantitativos dos itens constantes no instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes na forma em que estabelece o Decreto Federal nº 7892/13, alterado pelo Decreto nº 9.488/2018.

**23.8.2.** O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao **dobro do 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 aderirem.

**23.9.** Caberá ao órgão gerenciador do Sistema de Registro de Preços, para utilização da Ata por órgãos interessados da Administração Pública, proceder à indicação do fornecedor detentor do preço registrado, obedecida a ordem de classificação.

**23.10.** O detentor de preços registrados que descumprir as condições da Ata de Registro de Preços recusando-se a fornecer o objeto licitado ao participante do SRP (Sistema de Registro de Preços), não aceitando reduzir os preços registrados quando estes se tornarem superiores aos de mercado, ou nos casos em que for declarado inidôneo ou impedido para licitar e contratar com a Administração pública, e ainda, por razões de interesse público, devidamente fundamentado, terá o seu registro cancelado.

**23.11.** A **CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR** providenciará a publicação do extrato da Ata do Registro de Preços no Diário Oficial do Município e através de meio eletrônico.

**23.12.** Os preços registrados poderão ser revistos a qualquer tempo em decorrência da redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve os custos dos itens registrados, obedecendo aos parâmetros constantes no §1º do art. 27, do Decreto Municipal nº 12.255/2007.

**23.13.** A **CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR** convocará o fornecedor para negociar o preço registrado e adequá-lo ao preço de mercado, sempre que verificar que o preço registrado está acima do preço de mercado. Caso seja frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido.

**23.14.** Não havendo êxito nas negociações com os fornecedores com preços registrados, o gestor da Ata, poderá convocar os demais fornecedores classificados, podendo negociar os preços de mercado, ou cancelar o item, ou ainda revogar a Ata de Registro de Preços.

**23.15.** Serão considerados preços de mercado, os preços que forem iguais ou inferiores à média daqueles apurados pela Administração para os itens registrados.

**23.16.** As alterações dos preços registrados, oriundas da revisão dos mesmos, serão publicadas no Diário Oficial do Município e através da internet.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 21

**23.17.** As demais condições contratuais se encontram estabelecidas no Anexo IV - Minuta da Ata de Registro de Preços.

**23.18.** As quantidades previstas no Anexo I – Termo de Referência deste edital são estimativas máximas para o período de validade da Ata de Registro de Preços, reservando-se a Administração Municipal, através do órgão participante, o direito de adquirir o quantitativo que julgar necessário ou mesmo abster-se de adquirir o item especificado.

## **24. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

**24.1.** O licitante que deseje cotar o produto com preços iguais ao do licitante vencedor terá o prazo de até 24h (vinte e quatro horas), contados da adjudicação na plataforma do Banco do Brasil, para manifestar-se neste sentido, via e-mail institucional, indicando o número do Pregão Eletrônico e o(s) lote(s), bem como sua respectiva identificação, com CNPJ, Razão Social.

**24.1.1.** A ausência de manifestação dentro do referido prazo será considerada como negativa do licitante em fazer parte do cadastro de reserva da respectiva Ata de Registro de Preços.

**24.1.2.** Após a homologação do resultado da licitação, a ata da sessão do pregão eletrônico será anexada à Ata de Registro de Preços, indicando os licitantes que tiverem aceitado cotar o produto com preços iguais aos do licitante vencedor, na sequência da classificação do certame, conforme permissivo legal do art. 11, inc. II do Decreto Federal 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

**24.1.3.** Se houver mais de um licitante na situação de que trata o **item 24.1.2.** os licitantes serão classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a etapa competitiva.

**24.1.4.** O registro a que se refere o **item 24.1.2.** tem por objetivo a formação de cadastro de reserva, para ser utilizado nas hipóteses em que o vencedor, quando convocado, não assinar a ata de registro de preços (art. 13, parágrafo único do Decreto Federal nº. 7.892/13) ou tiver seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos arts. 20 e 21 do Decreto nº. 7.892/2013 (art. 11, § 3º. do Decreto Federal nº. 7.892/13), oportunidade em que poderá ser revogada a adjudicação e a homologação já efetivadas, isso sem prejuízo da aplicação das cominações previstas em Lei e/ou no edital.

**24.1.5.** A habilitação dos fornecedores remanescentes que compõem o cadastro de reserva será efetuada no prazo e condições estabelecidos no edital.

## **25. DA GARANTIA CONTRATUAL**

**25.1.** Não será exigida prestação de garantia para esta contratação.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 22

## **26. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**26.1.** Esta licitação não importa necessariamente em contratação, podendo a autoridade competente revogá-la por razões de interesse público, anulá-la por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante decisão devidamente fundamentada, sem quaisquer reclamações ou direitos à indenização ou reembolso.

**26.2.** É facultada ao pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo licitatório, vedada a inclusão posterior de documentos que deveriam constar originariamente na proposta e na documentação de habilitação.

**26.3.** O descumprimento de prazos estabelecidos neste edital e/ou pelo pregoeiro ou o não atendimento às solicitações ensejará **DESCLASSIFICAÇÃO** ou **INABILITAÇÃO**.

**26.4.** Toda a documentação fará parte dos autos e não será devolvida ao licitante, ainda que se trate de originais.

**26.5.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital excluir-se-ão os dias de início e incluir-se-ão os dias de vencimento. Os prazos estabelecidos neste edital se iniciam e se vencem somente em dia de expediente na Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR.

**26.6.** Os licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

**26.7.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não implicará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.

**26.8.** Toda a documentação exigida deverá ser apresentada em original ou por qualquer processo de reprografia autenticada, inclusive pelo pregoeiro. Caso esta documentação tenha sido emitida pela internet, só será aceita após a confirmação de sua autenticidade.

**26.9.** Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

**26.10.** O pregoeiro poderá sanar erros formais e/ou materiais que não acarretem prejuízos para o objeto da licitação, a Administração e os licitantes, dentre estes, os decorrentes de operações aritméticas.

**26.11.** Todas e quaisquer comunicações com o Pregoeiro deverão se dar por escrito, com o devido protocolo com sede na Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR, através de fac



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 23

símile **para o número (85) 3252.1630**, via e-mail institucional **licitacao@fortaleza.ce.gov.br**, ou no próprio chat da plataforma do Banco do Brasil, “sala virtual” onde estará acontecendo o certame.

**26.11.1.** Fica terminantemente proibido ao Pregoeiro prestar quaisquer informações sobre o pregão já publicado e/ou em andamento, sob qualquer hipótese ou pretexto usando telefonia fixa ou móvel, como forma de garantir a lisura do certame.

**26.12.** Os casos omissos serão resolvidos pelo pregoeiro, nos termos da legislação pertinente.

**26.13.** As normas que disciplinam este pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa.

**26.14.** A apresentação, por parte dos licitantes, de DECLARAÇÃO FALSA relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, aos impedimentos de participação ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará o licitante às sanções previstas neste Edital, e art. 37 da Lei Complementar nº 123/2006, independentemente da adoção de providências quanto à responsabilização penal, com fundamento no art. 90 da Lei nº 8.666/93 e art. 299 do Código Penal Brasileiro.

**26.15.** Serão considerados como não apresentadas as declarações não assinadas pelo representante legal da empresa ou seu procurador, considerando-se, diante da ausência de assinatura, desclassificada a proposta ou inabilitada a empresa, conforme a fase em que a declaração deva ser apresentada.

**26.16.** Fica o licitante ciente que:

**26.16.1.** Poderá sofrer uma auditoria por auditores designados pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento – BID, devendo permitir a revisão de quaisquer contas, registros e outros documentos relativos à apresentação de propostas e a execução do contrato e que deverão prestar plena assistência ao Banco em sua investigação;

**26.16.2.** Mantenham todos os documentos e registros referentes às atividades contratadas por um período de 07 (sete) anos após a conclusão do trabalho contemplado no respectivo contrato.

**26.17.** O foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste edital será o da Comarca de Fortaleza, Capital do Estado do Ceará.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 24

## **27. DOS ANEXOS**

27.1. Constituem anexos deste edital, dele fazendo parte:

**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**  
**ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS**  
**ANEXO III – DECLARAÇÃO RELATIVA AO TRABALHO DE EMPREGADO MENOR**  
**ANEXO IV – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**ANEXO V – MINUTA DO CONTRATO**  
**ANEXO VI – JUSTIFICATIVA DA NÃO PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO**

Fortaleza - CE, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

CIENTE:

**Ana Estela Fernandes Leite**  
**Secretária Adjunta**  
**Secretaria Municipal da Saúde**

DECLARO que após a revisão dos termos do presente Edital constatei que o mesmo está em conformidade com as disposições legais.

**Indangélica Ribeiro Cunha**  
Coordenadora Jurídica/SMS  
OAB/CE 11.634





EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 25

## ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

**1. UNIDADE REQUISITANTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE – SMS

**2. DO OBJETO:** CONSTITUI O OBJETO DESTA LICITAÇÃO O REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS BIOMÉDICOS PARA ATENDER À DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DE FORTALEZA, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NESTE TERMO.

2.1. Este objeto será realizado através de licitação na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, do tipo **MENOR PREÇO**, com a forma de fornecimento por **DEMANDA**.

### 3. DA JUSTIFICATIVA

A necessidade de ampliar e reformar as estruturas físicas, com o objetivo de dar uma melhor qualidade ao atendimento que hoje é prestado à população cearense é prioridade da GESTÃO.

A aquisição dos equipamentos em epígrafe se justifica pela extrema necessidade de renovação do parque tecnológico, bem como para atender a necessidade de **ampliação, reforma com aumento da capacidade instalada clínica/cirúrgica e materno infantil**, com o intuito de dar uma melhor qualidade na assistência aos pacientes atendidos, fazendo com que os mesmos sejam assistidos em condições humanizadas.

Bem como, para atender a necessidade de equipar as Policlínicas CORES V e IV que estão sendo construídas com recursos do Proredes Fortaleza.

### 4. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

#### 4.1. Especificação Detalhada:

LOTE 01 – EXCLUSIVO ME E EPP				
ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VAL. UNIT	VAL. TOTAL
<b>ASPIRADOR DE SECREÇÃO PORTÁTIL</b>  • Aspirador Cirúrgico. Componentes: 01 Bomba de Vácuo, 02 Frasco Coletor de 1,3 litros em PVC, 01 Tampa Plástica com Válvula de Segurança Acoplada, 01 Jogo	Unid.	46	R\$ 560,21	R\$ 25.769,66



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 26

<p>de Cânulas (3 unidades), 02 Metros de Tubo de Silicone, 01 Interruptor a pedal. Potência do Motor: 1/30 Hp; Alimentação: 220 Volts/60 Hz. Frasco Coletor: Capacidade aproximada de 1,3 litros; Vácuo Máximo: 0,76 Kgf/cm<sup>2</sup>. Válvula de Segurança: Contra transbordamento do frasco; Vazão Livre: aproximadamente 24litros/minuto; Peso aproximado: 2,3 Kg. Acompanha Interruptor de pé. Com registro do Inmetro e registro na Anvisa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluxo de aspiração: de 31 a 49 lpm</li> <li>• Suporte com rodízios</li> <li>• Válvula de segurança</li> <li>• Frasco: termoplástico/vidro.</li> </ul>				
---	--	--	--	--

LOTE 02 – EXCLUSIVO ME E EPP				
ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VAL. UNIT	VAL. TOTAL
<p><b>APARELHO DE ESTÍMULO PLEXO (NEUROESTIMULADOR)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forma ergonômica e amplo visor. Botões de controle para ajuste táctil e preciso da corrente.</li> <li>• Telas de alarme e sinais auditivos informam aos usuários os desvios importantes.</li> <li>• Teclas de programação instantânea - trocas rápidas de corrente de estímulo e duração do impulso.</li> <li>• Menu de fácil navegação - entrada de valores e programações avançadas.</li> <li>• Faixa de corrente: 0,00 – 5,00 ma; 0,00 – 1,00 ma</li> <li>• Duração do estímulo: 0,05 ms, 0,1 ms, 0,3 ms, 0,5 ms, 1,0 ms;</li> <li>• Frequência: 1 Hz, 2 Hz;</li> <li>• Consumo elétrico: 6 ma (8 ma max.)</li> <li>• Corrente de estimulação: i = 5 ma (max)</li> <li>• Tensão de estimulação: V = 95 V (máx.)</li> </ul>	Unid.	03	R\$ 20.828,67	R\$ 62.486,01



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 27

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bateria: 9v (alcalina)</li> <li>• Impedância de carga permissível: 0 – 12 kΩ</li> <li>• Precisão de medição de corrente: ± 0,02 ma</li> <li>• Portátil, com peso aproximado de cerca de 250 g.</li> </ul>				
--	--	--	--	--

<b>LOTE 03 – EXCLUSIVO ME E EPP</b>				
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD</b>	<b>VAL. UNIT</b>	<b>VAL. TOTAL</b>
<p><b>AQUECEDOR DE FLUIDOS DE SANGUE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipamento para aquecimento de soro fisiológico;</li> <li>• Possuir tampa e estrutura construídas em chapa de aço carbono galvanizado ou de material superior;</li> <li>• Possuir ajuste de intervalo de temperatura mínimo de 35°C a 40°C;</li> <li>• Possuir sistema de controle de temperatura digital com precisão mínima de ± 2°C;</li> <li>• Possuir sistema de alarme digital, com indicação sonora e visual, que sinalize temperatura fora da faixa selecionada com faixa mínima de ± 3°C;</li> <li>• Possuir sistema de indicação do processo através de Led's representativos ou através de Display;</li> <li>• Possuir dimensões externas aproximadas de 500x320x300 mm, podendo variar em até ±20mm;</li> <li>• Possuir dimensões internas 450x200x300mm, podendo variar em até ±20mm;</li> <li>• Tensão de Entrada: 220V/60Hz;</li> </ul>	Unid.	02	R\$ 9.483,80	R\$ 18.967,60



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 28

<b>LOTE 04 – AMPLA CONCORRÊNCIA</b>				
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD</b>	<b>VAL. UNIT</b>	<b>VAL. TOTAL</b>
<p><b>AUTOCLAVE</b></p> <p>1. CARECTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <p>1.1 VOLUME DA CÂMARA INTERNA: MÍNIMO DE 400 LITROS E MAXIMA DE 520L</p> <p>1.2 dimensões do equipamento: o licitante deverá ofertar equipamento compatível com a área destinada na central de material e esterilização de cada unidade hospitalar de forma a comportar uma autoclave no minimo de 400 litros e maximo de 520l considerando espaço para funcionamento e manutenção.</p> <p>1.3 câmara de esterilização e porta: câmara interna e externa construídas em aço inox aisi 316l ou superior. garantia do aço não inferior a 05 anos. a espessura da chapa da câmara interna não deve ser menor que 5mm. equipamento configurado porta dupla em aço inox 316l ou superior para instalação em barreira sanitária, com funcionamento automático, de elevação vertical e intertravamentos com um funcionamento. possuir proteção anti-esmagamento, segurança contra abertura em caso de pressão positiva na câmara. possuir dispositivo que interrompe o ciclo caso não esteja devidamente pressurizada. deve possuir isolamento térmico para a câmara e porta protegido por uma chapa de aço inox ou alumínio. possuir dispositivo de travamento da porta de forma automática utilizando a pressão interna da câmara ou vedação de guarnição fixa ou injeção de ar comprimido. deve possuir isolamento térmico para a câmara e porta. possuir filtro em aço inox no dreño da câmara. a câmara interna deve ser polida espelhada</p>	Unid.	03	R\$ 358.620,56	R\$ 1.075.861,68



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 29

<p>ou eletropolida, possuir conexões para entrada de sensores de temperatura e pressão para qualificação térmica.</p> <p>1.4 Paineis de acabamento e estrutura: fabricação da estrutura total em aço inox aisi 304 ou superior incluindo cavalete de sustentação e portas de fechamento laterais. os paineis laterais devem ser removiveis para facilitar a manutenção da maquina.</p> <p>1.5 Sistema hidráulico: todas as válvulas do equipamento deverão ser do tipo pneumáticas e construídas em aço inox aisi 316 ou superior para interceptação dos fluídos. demais tubulações, conexões, válvulas manuais, retentoras, válvulas de segurança, tubos flexíveis e rígidos devem ser fabricados em aço inox 316. os tubos para acionamento das válvulas pneumáticas deverão ser em teflon ou aço inox 316. as tubulações que possuem passagem de vapor para esterilização deverão ser isoladas termicamente. a entrada de ar para quebra de vácuo deverá ser através de filtro bacteriológico de 0,22 µm ou menor. todas as conexoes da maquina devem ser em aco inox com conectores tipo tc, facilitando a manutenção.</p> <p>O sistema de vácuo deverá trabalhar com bomba de anel liquido ou seca (sendo vetado uso de bombas com lubrificação a oleo). a bomba de vácuo deve produzir baixo ruído, inferior a 70db e montada na estrutura sob coxins antivibratorios oferecendo conforto ao operador.</p> <p>As camaras interna e externa e a rede, devem possuir sistema mecanico de leitura de pressão, manometros com escalas proporcionais ao funcionamento do equipamento, dispostos da seguinte forma, lado sujo, manometro da camara interna, manometro da camara externa e manometro da rede de ar comprimido,</p>				
---	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 30

<p>lado limpo, manometro da camara interna.</p> <p>1.6 Sistemas de aquecimento: gerador autônomo de vapor construído com inox aisi 304 ou superior para gerar vapor de forma elétrica. deverá possuir isolamento térmico e válvula de segurança ou alívio de pressão. deve possuir sistema de segurança cortando a alimentação elétrica das resistências na falta de água. deve possuir mecanismo de purga mecanica com purgadorestermostatico a fim de remover condensados do vapor. a produção de vapor deverá ser compatível com o volume da câmara e ser capaz de realizar o aquecimento do equipamento em no máximo 30 minutos, partindo da temperatura ambiente até a temperatura própria para esterilização. o gerador de vapor deverá ficar dentro do gabinete da autoclave com posicionamento onde permita fácil intervenção de manutenção, principalmente quanto as resistências elétricas e válvula de segurança.</p> <p>1.7 Controles e interface com o operador: possibilitar a visualização dos seguintes itens: valores de temperatura, tempo, pressão, nome da fase em andamento, tempo restante para o término do ciclo de esterilização, gráfico das temperaturas e pressão, alarmes. programação dos ciclos deverá ser aberta aos operadores, protegidos por senha de operador e senha geral. possuir alarmes audiovisuais e que contenha um histórico destes alarmes. impressora matricial de fita para registro das informações do ciclo, nome da instituição, equipamento, data, hora, dados do ciclo, ciclo selecionado, nome do operador, número do lote da carga, temperaturas, pressões, temperaturas máxima e mínima na esterilização, número de ciclos realizados. o sistema deverá ter contador automático de horas para manutenções programadas.</p>				
--	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 31

<p>1.8 Ciclos de esterilização, testes e configurações: o equipamento deve possuir no mínimo os seguintes ciclos programados para a esterilização a vapor. ciclos com tecidos (134°C); ciclo de borrachas (121°C); ciclo de instrumentos (134°C); ciclo teste bowie &amp; dick, ciclo teste de vacuo (com a finalidade de testar o esterilizador em função de sua hermeticidade), e com possibilidade de pelo menos mais 02 ciclos quem possam ser programados e personalizados de acordo com a necessidade do serviço. a qualificação térmica dos ciclos deverá seguir as recomendações das normas brasileiras abnt nbr iso 17.665 partes 1 e 2. os ciclos de esterilização devem possuir opcional para contagem da letalidade por F0.</p> <p>1.9 Dispositivos de segurança: deve possuir dispositivo que não permita a abertura das portas enquanto o equipamento estiver em operação. as portas não podem abrir de forma simultânea. a abertura da porta do lado de descarga só deve ser permitida se um ciclo de esterilização ocorrer de forma normal e sem alarmes. o ciclo não pode iniciar caso a porta não esteja fechada. a porta deve voltar à posição aberta em caso de objeto em seu percurso. proteção das resistências elétricas contra possíveis sobre-temperaturas.</p> <p>1.10. ACESSÓRIOS:</p> <p>01 Dispositivo para movimentação da carga no lado de carga de materiais, 01 dispositivo para movimentação da carga no lado de descarga de materiais para cada autoclave.</p> <p>Estes dispositivos devem ser fabricados em aço inox, minimamente no local onde irá deslizar o rack de carga interna, possuir 04 rodas emborrachadas, com freios em pelo menos 02 rodas.</p>				
--	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 32

<p>01 rack de carga interna, construído em aço inox com prateleira interna. cestos de padrão iso ou din, em quantidade suficiente para uma carga completa. deverão ser fabricados em aço inox. o equipamento deverá apresentar painéis de fechamento em suas laterais direita e esquerda. deverá acompanhar quadro elétrico, caso necessário.</p> <p>Sistema de tratamento de água por osmose reversa, com reservatório e suporte para o reservatório (no piso ou parede) que atenda o dobro da demanda máxima de cada autoclave. o sistema de tratamento de água por osmose reversa deve contemplar um pré-tratamento (pré-filtro de polipropileno, carvão ativado e etc) compatível ao requerido a água bruta a fim de entregar ao equipamento de osmose reversa uma água apropriada ao tratamento sem que possa comprometer sua eficiência. quanto a produção do permeado, a osmose reversa deve ser capaz de produzir o dobro da demanda máxima do consumo do autoclave.</p> <p>05 CESTOS DE TAMANHO GRANDE PARA ESTERILIZAÇÃO</p> <p>05 CESTOS DE TAMANHO MÉDIO PARA ESTERILIZAÇÃO</p> <p>01 RACK PARA FIXAÇÃO DOS CESTOS</p> <p>01 MANUAL DE SERVIÇO COMPLETO EM LÍNGUA PORTUGUESA INCLUINDO, SENHAS, DIAGRAMAS, ESQUEMAS E ROTINAS DE MANUTENÇÃO</p> <p>04 GUARNIÇÕES SOBRESSALENTES</p> <p>02 FILTROS BACTERIOLÓGICOS DE AERAÇÃO.</p>				
---	--	--	--	--





EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 33

<b>LOTE 05 – COTA RESERVADA</b>				
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD</b>	<b>VAL. UNIT</b>	<b>VAL. TOTAL</b>
<p><b>AUTOCLAVE</b></p> <p>1. CARECTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <p>1.1 VOLUME DA CÂMARA INTERNA: MÍNIMO DE 400 LITROS E MAXIMA DE 520L</p> <p>1.2 dimensões do equipamento: o licitante deverá ofertar equipamento compatível com a área destinada na central de material e esterilização de cada unidade hospitalar de forma a comportar uma autoclave no minimo de 400 litros e maximo de 520l considerando espaço para funcionamento e manutenção.</p> <p>1.3 câmara de esterilização e porta: câmara interna e externa construídas em aço inox aisi 316l ou superior. garantia do aço não inferior a 05 anos. a espessura da chapa da câmara interna não deve ser menor que 5mm. equipamento configurado porta dupla em aço inox 316l ou superior para instalação em barreira sanitária, com funcionamento automático, de elevação vertical e intertravamentos com um funcionamento. possuir proteção anti-esmagamento, segurança contra abertura em caso de pressão positiva na câmara. possuir dispositivo que interrompe o ciclo caso não esteja devidamente pressurizada. deve possuir isolamento térmico para a câmara e porta protegido por uma chapa de aço inox ou alumínio. possuir dispositivo de travamento da porta de forma automática utilizando a pressão interna da câmara ou vedação de guarnição fixa ou injeção de ar comprimido. deve possuir isolamento térmico para a câmara e porta. possuir filtro em aço inox no dreno da câmara. a câmara interna deve ser polida espelhada</p>	Unid.	01	R\$ 358.620,56	R\$ 358.620,56



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 34

<p>ou eletropolida, possuir conexões para entrada de sensores de temperatura e pressão para qualificação térmica.</p> <p>1.4 Paineis de acabamento e estrutura: fabricação da estrutura total em aço inox aisi 304 ou superior incluindo cavalete de sustentação e portas de fechamento laterais. os paineis laterais devem ser removiveis para facilitar a manutenção da maquina.</p> <p>1.5 Sistema hidráulico: todas as válvulas do equipamento deverão ser do tipo pneumáticas e construídas em aço inox aisi 316 ou superior para interceptação dos fluídos. demais tubulações, conexões, válvulas manuais, retentoras, válvulas de segurança, tubos flexíveis e rígidos devem ser fabricados em aço inox 316. os tubos para acionamento das válvulas pneumáticas deverão ser em teflon ou aço inox 316. as tubulações que possuem passagem de vapor para esterilização deverão ser isoladas termicamente. a entrada de ar para quebra de vácuo deverá ser através de filtro bacteriológico de 0,22 µm ou menor. todas as conexoes da maquina devem ser em aco inox com conectores tipo tc, facilitando a manutenção.</p> <p>O sistema de vácuo deverá trabalhar com bomba de anel liquido ou seca (sendo vetado uso de bombas com lubrificação a oleo). a bomba de vácuo deve produzir baixo ruído, inferior a 70db e montada na estrutura sob coxins antivibratorios oferecendo conforto ao operador.</p> <p>As camaras interna e externa e a rede, devem possuir sistema mecanico de leitura de pressão, manometros com escalas proporcionais ao funcionamento do equipamento, dispostos da seguinte forma, lado sujo, manometro da camara interna, manometro da camara externa e manometro da rede de ar comprimido,</p>				
---	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 35

<p>lado limpo, manometro da camara interna.</p> <p>1.6 Sistemas de aquecimento: gerador autônomo de vapor construído com inox aisi 304 ou superior para gerar vapor de forma elétrica. deverá possuir isolamento térmico e válvula de segurança ou alívio de pressão. deve possuir sistema de segurança cortando a alimentação elétrica das resistências na falta de água. deve possuir mecanismo de purga mecanica com purgadorestermostatico a fim de remover condensados do vapor. a produção de vapor deverá ser compatível com o volume da câmara e ser capaz de realizar o aquecimento do equipamento em no máximo 30 minutos, partindo da temperatura ambiente até a temperatura própria para esterilização. o gerador de vapor deverá ficar dentro do gabinete da autoclave com posicionamento onde permita fácil intervenção de manutenção, principalmente quanto as resistências elétricas e válvula de segurança.</p> <p>1.7 Controles e interface com o operador: possibilitar a visualização dos seguintes itens: valores de temperatura, tempo, pressão, nome da fase em andamento, tempo restante para o término do ciclo de esterilização, gráfico das temperaturas e pressão, alarmes. programação dos ciclos deverá ser aberta aos operadores, protegidos por senha de operador e senha geral. possuir alarmes audiovisuais e que contenha um histórico destes alarmes. impressora matricial de fita para registro das informações do ciclo, nome da instituição, equipamento, data, hora, dados do ciclo, ciclo selecionado, nome do operador, número do lote da carga, temperaturas, pressões, temperaturas máxima e mínima na esterilização, número de ciclos realizados. o sistema deverá ter contador automático de horas para manutenções programadas.</p>				
--	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 36

<p>1.8 Ciclos de esterilização, testes e configurações: o equipamento deve possuir no mínimo os seguintes ciclos programados para a esterilização a vapor. ciclos com tecidos (134°C); ciclo de borrachas (121°C); ciclo de instrumentos (134°C); ciclo teste bowie &amp; dick, ciclo teste de vacuo (com a finalidade de testar o esterilizador em função de sua hermeticidade), e com possibilidade de pelo menos mais 02 ciclos quem possam ser programados e personalizados de acordo com a necessidade do serviço. a qualificação térmica dos ciclos deverá seguir as recomendações das normas brasileiras abnt nbr iso 17.665 partes 1 e 2. os ciclos de esterilização devem possuir opcional para contagem da letalidade por F0.</p> <p>1.9 Dispositivos de segurança: deve possuir dispositivo que não permita a abertura das portas enquanto o equipamento estiver em operação. as portas não podem abrir de forma simultânea. a abertura da porta do lado de descarga só deve ser permitida se um ciclo de esterilização ocorrer de forma normal e sem alarmes. o ciclo não pode iniciar caso a porta não esteja fechada. a porta deve voltar à posição aberta em caso de objeto em seu percurso. proteção das resistências elétricas contra possíveis sobre-temperaturas.</p> <p>1.10. ACESSÓRIOS:</p> <p>01 Dispositivo para movimentação da carga no lado de carga de materiais, 01 dispositivo para movimentação da carga no lado de descarga de materiais para cada autoclave.</p> <p>Estes dispositivos devem ser fabricados em aço inox, minimamente no local onde irá deslizar o rack de carga interna, possuir 04 rodas emborrachadas, com freios em pelo menos 02 rodas.</p>				
--	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 37

<p>01 rack de carga interna, construído em aço inox com prateleira interna. cestos de padrão iso ou din, em quantidade suficiente para uma carga completa. deverão ser fabricados em aço inox. o equipamento deverá apresentar painéis de fechamento em suas laterais direita e esquerda. deverá acompanhar quadro elétrico, caso necessário.</p> <p>Sistema de tratamento de água por osmose reversa, com reservatório e suporte para o reservatório (no piso ou parede) que atenda o dobro da demanda máxima de cada autoclave. o sistema de tratamento de água por osmose reversa deve contemplar um pré-tratamento (pré-filtro de polipropileno, carvão ativado e etc) compatível ao requerido a água bruta a fim de entregar ao equipamento de osmose reversa uma água apropriada ao tratamento sem que possa comprometer sua eficiência. quanto a produção do permeado, a osmose reversa deve ser capaz de produzir o dobro da demanda máxima do consumo do autoclave.</p> <p>05 CESTOS DE TAMANHO GRANDE PARA ESTERILIZAÇÃO</p> <p>05 CESTOS DE TAMANHO MÉDIO PARA ESTERILIZAÇÃO</p> <p>01 RACK PARA FIXAÇÃO DOS CESTOS</p> <p>01 MANUAL DE SERVIÇO COMPLETO EM LÍNGUA PORTUGUESA INCLUINDO, SENHAS, DIAGRAMAS, ESQUEMAS E ROTINAS DE MANUTENÇÃO</p> <p>04 GUARNIÇÕES SOBRESSALENTES</p> <p>02 FILTROS BACTERIOLÓGICOS DE AERAÇÃO.</p>				
---	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 38

LOTE 06 – AMPLA CONCORRÊNCIA				
ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VAL. UNIT	VAL. TOTAL
<p><b>ELETROCARDÍOGRAFO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portátil, para registro gráfico de ECG, capacidade 12 derivações simultâneas;</li> <li>• Impressão de 12 canais com identificação automática de todas as derivações, correção automática de linha de base, análise de traçado;</li> <li>• Teclado alfanumérico para inserção de dados do paciente;</li> <li>• Display para visualização de informações sobre o aparelho e o paciente;</li> <li>• Modos de operação: automático e manual;</li> <li>• Memória do último exame realizado;</li> <li>• Indicação de: falta de papel, eletrodo solto, tipo de alimentação e carga da bateria;</li> <li>• Ganho de 5, 10 e 20mm/mV; Filtro contra ruídos da rede elétrica e tremor muscular;</li> <li>• Proteção contra descarga de desfibrilador;</li> <li>• Impressora interna para papel no tamanho A4;</li> <li>• Impressão dos dados do paciente: nome, sobrenome, data de nascimento, sexo, etc;</li> <li>• Velocidade de impressão: 25 e 50mm/s;</li> <li>• Totalmente atualizável, com possibilidade de comunicação com PC;</li> <li>• Alimentação 220 Volts - 60Hz e bateria interna recarregável com autonomia para, no mínimo, 200 exames;</li> </ul> <p><b>ACESSÓRIOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 08 (oito) Eletrodos periféricos tipo clips;</li> <li>• 12 (doze) Eletrodos precordiais</li> </ul>	Unid.	21	R\$ 14.888,89	R\$ 312.666,69



**EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018**

FL. | 39

reutilizáveis; • 02 (dois) Cabos de paciente de 10 vias originais do fabricante; • 01 (um) Cabo força; • 01 (um) Carro transporte; • 02 (dois) Tubos de gel.				
--	--	--	--	--

<b>LOTE 07 – COTA RESERVADA</b>				
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD</b>	<b>VAL. UNIT</b>	<b>VAL. TOTAL</b>
<b>ELETROCARDIOGRAFO</b>  • Portátil, para registro gráfico de ECG, capacidade 12 derivações simultâneas; • Impressão de 12 canais com identificação automática de todas as derivações, correção automática de linha de base, análise de traçado; • Teclado alfanumérico para inserção de dados do paciente; • Display para visualização de informações sobre o aparelho e o paciente; • Modos de operação: automático e manual; • Memória do último exame realizado; • Indicação de: falta de papel, eletrodo solto, tipo de alimentação e carga da bateria; • Ganho de 5, 10 e 20mm/mV; Filtro contra ruídos da rede elétrica e tremor muscular;  • Proteção contra descarga de desfibrilador; • Impressora interna para papel no tamanho A4; • Impressão dos dados do paciente: nome, sobrenome, data de nascimento, sexo, etc; • Velocidade de impressão: 25 e 50mm/s; • Totalmente atualizável, com possibilidade de comunicação com PC;	Unid.	07	R\$ 14.888,89	R\$ 104.222,23



**EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018**

FL. | 40

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentação 220 Volts - 60Hz e bateria interna recarregável com autonomia para, no mínimo, 200 exames;</li> </ul> <p align="center"><b>ACESSÓRIOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 08 (oito) Eletrodos periféricos tipo clips;</li> <li>• 12 (doze) Eletrodos precordiais reutilizáveis;</li> <li>• 02 (dois) Cabos de paciente de 10 vias originais do fabricante;</li> <li>• 01 (um) Cabo força;</li> <li>• 01 (um) Carro transporte;</li> <li>• 02 (dois) Tubos de gel.</li> </ul>				
---	--	--	--	--

LOTE 08 – AMPLA CONCORRÊNCIA				
ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VAL. UNIT	VAL. TOTAL
<p><b>BISTURI ELÉTRICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Com caneta;</li> <li>• Gerador eletrocirúrgico microprocessado em todas as funções e isolado;</li> <li>• Acionamento de corte ou coagulação via caneta ou via pedal;</li> <li>• Disponibilidade de sistema REM para proteção do paciente contra fugas de corrente;</li> <li>• Monitoração contínua da qualidade de contato do eletrodo dispersivo com o paciente;</li> <li>• Displays digitais independentes para corte, coagulação e bipolar;</li> <li>• Indicação sonora da função em uso com tonalidade distinta para corte e coagulação,</li> <li>• Faixa de trabalho do sistema REM de pelo menos 10 a 120 ohms de impedância monitorada com tolerância de pelo menos 30% nesta faixa;</li> <li>• Sistema de coagulação simultânea para uso por dois cirurgiões;</li> <li>• Sistema de bloqueio do equipamento em</li> </ul>	Unid.	20	R\$ 30.600,82	R\$ 612.016,40





**EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018**

FL. | 41

<p>caso de falha sem necessidade de visor;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilidade dos seguintes modos de operação: modo bipolar, corte monopolar, coagulação monopolar;</li> <li>• Potência de corte máxima de até, pelo menos, 300W;</li> <li>• Potência de modo bipolar de até, pelo menos, 70W;</li> <li>• Possibilidade de ação simultânea por 2 cirurgões;</li> <li>• Alça para fácil transporte;</li> <li>• Suporte com rodízios para fácil transporte, adequado para uso do equipamento;</li> <li>• Tensão de alimentação bivolt automática;</li> <li>• Peso máximo de até 8,5 Kg.</li> </ul> <p>ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 pedestal para transporte do equipamento com compartimento para pedais;</li> <li>• 02 pedais de duplo comando, corte e coagulação modo monopolar;</li> <li>• 02 pedais para modo bipolar;</li> <li>• 04 canetas de comando manual;</li> <li>• 02 canetas de comando por pedal;</li> <li>• 03 pinças hemostáticas monopolares totalmente isoladas;</li> <li>• 150 eletrodos de retorno adesivos descartáveis;</li> <li>• 01 adaptador universal.</li> </ul>				
---	--	--	--	--

<b>LOTE 09 – COTA RESERVADA</b>				
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD</b>	<b>VAL. UNIT</b>	<b>VAL. TOTAL</b>
<p><b>BISTURI ELÉTRICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Com caneta;</li> <li>• Gerador eletrocirúrgico microprocessado em todas as funções e isolado;</li> <li>• Acionamento de corte ou coagulação via</li> </ul>	Unid.	06	R\$ 30.600,82	R\$ 183.604,92



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 42

<p>caneta ou via pedal;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Disponibilidade de sistema REM para proteção do paciente contra fugas de corrente;</li><li>• Monitoração contínua da qualidade de contato do eletrodo dispersivo com o paciente;</li><li>• Displays digitais independentes para corte, coagulação e bipolar;</li><li>• Indicação sonora da função em uso com tonalidade distinta para corte e coagulação,</li><li>• Faixa de trabalho do sistema REM de pelo menos 10 a 120 ohms de impedância monitorada com tolerância de pelo menos 30% nesta faixa;</li><li>• Sistema de coagulação simultânea para uso por dois cirurgiões;</li><li>• Sistema de bloqueio do equipamento em caso de falha sem necessidade de visor;</li><li>• Disponibilidade dos seguintes modos de operação: modo bipolar, corte monopolar, coagulação monopolar;</li><li>• Potência de corte máxima de até, pelo menos, 300W;</li><li>• Potência de modo bipolar de até, pelo menos, 70W;</li><li>• Possibilidade de ação simultânea por 2 cirurgiões;</li><li>• Alça para fácil transporte;</li><li>• Suporte com rodízios para fácil transporte, adequado para uso do equipamento;</li><li>• Tensão de alimentação bivolt automática;</li><li>• Peso máximo de até 8,5 Kg.</li></ul> <p>ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 01 pedestal para transporte do equipamento com compartimento para pedais;</li><li>• 02 pedais de duplo comando, corte e coagulação modo monopolar;</li><li>• 02 pedais para modo bipolar;</li></ul>				
---	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 43

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 04 canetas de comando manual;</li> <li>• 02 canetas de comando por pedal;</li> <li>• 03 pinças hemostáticas monopolares totalmente isoladas;</li> <li>• 150 eletrodos de retorno adesivos descartáveis;</li> <li>• 01 adaptador universal.</li> </ul>				
--	--	--	--	--

<b>LOTE 10 – AMPLA CONCORRÊNCIA</b>				
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD</b>	<b>VAL. UNIT</b>	<b>VAL. TOTAL</b>
<p><b>APARELHO DE ANESTESIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparelho de anestesia de grande porte composto por ventilador eletrônico, rotâmetro com indicação digital de fluxo, vaporizador calibrado, filtro circular autoclavável, destinado a pacientes neonatais de baixo peso, pediátricos, adultos e obesos mórbido;</li> </ul> <p><b>DESCRIÇÃO GERAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gabinete em material não oxidante, provido de gavetas, mesa de trabalho, superfície superior para suporte de monitores, sistema de rodízios giratórios com freios.</li> <li>• Display LCD incorporado, mínimo de 6,5 polegadas e colorido para facilitar acompanhamento da ventilação mecânica;</li> <li>• Deverá possuir sistema de testes automáticos ao ligar para detecção de erros e falhas de funcionamento;</li> <li>• Compensação de volume corrente da complacência do circuito respiratório;</li> <li>• Alimentação elétrica: 220V/60Hz,</li> <li>• Bateria interna com autonomia de no mínimo 45 minutos;</li> <li>• Possibilidade de sistema de exaustão de gases;</li> <li>• Possibilidade de conexão com cilindros de O2 e N2O com visualização da</li> </ul>	Unid.	18	R\$ 67.446,67	R\$ 1.214.040,06



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 44

<p>pressão para os dois gases.</p> <p><b>VENTILADOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ventilador eletrônico com modo controlado por pressão (PCV), controlado por volume (VCV ou IPPV), ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV); ventilação com pressão de suporte (PSV) com back up de apnéia e ventilação manual/espontânea;</li><li>• Saída independente para o desvio do fluxo de gases frescos do filtro circular para um sistema de ventilação aberto (baraka, bain, etc) com comando de seleção;</li></ul> <p><b>PARÂMETROS AJUSTÁVEIS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Volume corrente 40 a 1400ml;</li><li>• Frequência respiratória de 5 a 60 bpm, peep variando de pelo menos 4 a 20 cmH2O;</li><li>• Pausa inspiratória 5 a 50%, pressão inspiratória 5 a 60cmH2O.</li><li>• Monitoração de volume corrente, volume minuto, fio2, pressão de pico, média e peep, com visualização gráfica de pelo menos pressão x tempo.</li></ul> <p><b>ALARMES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pressão de pico, PEEP, FIO2, volume minuto, apnéia, falta de energia elétrica, baixa pressão de O2;</li></ul> <p><b>ROTÂMETRO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Indicação digital de fluxo, permitindo ventilação com baixo fluxo em todos os gases;</li><li>• Sistema de segurança contra hipóxia garantindo 25% de oxigênio na mistura com óxido nitroso;</li><li>• Corte no fornecimento de N2O diante de baixa pressão de O2. Indicador do fluxo total ajustado;</li><li>• Válvula para fluxo direto de O2.</li></ul> <p><b>VAPORIZADOR CALIBRADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dois vaporizadores calibrados para ISOFLURANO e SEVOFLURANO;</li></ul>				
--	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 45

<p>FILTRO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Deverá ser autoclavável de rápida montagem e desmontagem;</li><li>• Deverá conter sistema de aquecimento ativo ou outro que evite o acúmulo de condensação de água no interior do filtro;</li><li>• Canister transparente com capacidade mínima de 700g de cal soldada;</li><li>• Válvula APL visualmente graduada, com funcionamento independente da ventilação controlada;</li></ul> <p>ACESSÓRIOS</p> <p>O aparelho deverá ser entregue acompanhado por:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Balão para ventilação manual;</li><li>• Mangueiras de extensão para oxigênio, óxido nitroso e ar comprimido;</li><li>• Acessórios necessários para o pleno funcionamento.</li><li>• 02 mangueiras de O2 5m de alta pressão;</li><li>• 02 mangueiras de N2O 5m de alta pressão;</li><li>• 02 mangueiras de ar comprimido 5m de alta pressão;</li><li>• 02 cj. filtro externo de entrada de ar;</li><li>• 1 cabo força;</li><li>• 05 circuitos respiratórios autoclaváveis, isento de látex, tamanho adulto, corrugado externamente e liso internamente ;</li><li>• 02 Circuitos respiratórios pediátricos autoclaváveis isento de látex com traquéias corrugadas externamente e lisas internamente;</li><li>• 01 bolsa para ventilação manual pediátrico isento de látex;</li><li>• 05 bolsas para ventilação manual adulto 3l isento de látex;</li><li>• 02 traquéias e conectores para bolsa autoclaváveis, isento de látex;</li><li>• 02 sensores de fluxo universais para pacientes pediátricos a adultos;</li></ul>				
---	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 46

• 01 célula galvânica de O2;				
• 01 cj de canister absorvedor de CO2.				

LOTE 11 – COTA RESERVADA				
ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VAL. UNIT	VAL. TOTAL
<p><b>APARELHO DE ANESTESIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparelho de anestesia de grande porte composto por ventilador eletrônico, rotâmetro com indicação digital de fluxo, vaporizador calibrado, filtro circular autoclavável, destinado a pacientes neonatais de baixo peso, pediátricos, adultos e obesos mórbido;</li> </ul> <p><b>DESCRIÇÃO GERAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gabinete em material não oxidante, provido de gavetas, mesa de trabalho, superfície superior para suporte de monitores, sistema de rodízios giratórios com freios.</li> <li>• Display LCD incorporado, mínimo de 6,5 polegadas e colorido para facilitar acompanhamento da ventilação mecânica;</li> <li>• Deverá possuir sistema de testes automáticos ao ligar para detecção de erros e falhas de funcionamento;</li> <li>• Compensação de volume corrente da complacência do circuito respiratório;</li> <li>• Alimentação elétrica: 220V/60Hz,</li> <li>• Bateria interna com autonomia de no mínimo 45 minutos;</li> <li>• Possibilidade de sistema de exaustão de gases;</li> <li>• Possibilidade de conexão com cilindros de O2 e N2O com visualização da pressão para os dois gases.</li> </ul> <p><b>VENTILADOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilador eletrônico com modo controlado por pressão (PCV), controlado por volume (VCV ou IPPV), ventilação</li> </ul>	Unid.	05	R\$ 67.446,67	R\$ 337.233,35



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 47

<p>mandatória intermitente sincronizada (SIMV); ventilação com pressão de suporte (PSV) com back up de apnéia e ventilação manual/espontânea;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Saída independente para o desvio do fluxo de gases frescos do filtro circular para um sistema de ventilação aberto (baraka, bain, etc) com comando de seleção;</li></ul> <p><b>PARÂMETROS AJUSTÁVEIS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Volume corrente 40 a 1400ml;</li><li>• Frequência respiratória de 5 a 60 bpm, peep variando de pelo menos 4 a 20 cmH2O;</li><li>• Pausa inspiratória 5 a 50%, pressão inspiratória 5 a 60cmH2O.</li><li>• Monitoração de volume corrente, volume minuto, fio2, pressão de pico, média e peep, com visualização gráfica de pelo menos pressão x tempo.</li></ul> <p><b>ALARMES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pressão de pico, PEEP, FIO2, volume minuto, apnéia, falta de energia elétrica, baixa pressão de O2;</li></ul> <p><b>ROTÂMETRO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Indicação digital de fluxo, permitindo ventilação com baixo fluxo em todos os gases;</li><li>• Sistema de segurança contra hipóxia garantindo 25% de oxigênio na mistura com óxido nitroso;</li><li>• Corte no fornecimento de N2O diante de baixa pressão de O2. Indicador do fluxo total ajustado;</li><li>• Válvula para fluxo direto de O2.</li></ul> <p><b>VAPORIZADOR CALIBRADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dois vaporizadores calibrados para ISOFLURANO e SEVOFLURANO;</li></ul> <p><b>FILTRO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Deverá ser autoclavável de rápida montagem e desmontagem;</li><li>• Deverá conter sistema de aquecimento</li></ul>				
---	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 48

<p>ativo ou outro que evite o acúmulo de condensação de água no interior do filtro;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Canister transparente com capacidade mínima de 700g de cal soldada;</li><li>• Válvula APL visualmente graduada, com funcionamento independente da ventilação controlada;</li></ul> <p><b>ACESSÓRIOS</b></p> <p>O aparelho deverá ser entregue acompanhado por:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Balão para ventilação manual;</li><li>• Mangueiras de extensão para oxigênio, óxido nitroso e ar comprimido;</li><li>• Acessórios necessários para o pleno funcionamento.</li><li>• 02 mangueiras de O2 5m de alta pressão;</li><li>• 02 mangueiras de N2O 5m de alta pressão;</li><li>• 02 mangueiras de ar comprimido 5m de alta pressão;</li><li>• 02 cj. filtro externo de entrada de ar;</li><li>• 1 cabo força;</li><li>• 05 circuitos respiratórios autoclaváveis, isento de látex, tamanho adulto, corrugado externamente e liso internamente ;</li><li>• 02 Circuitos respiratórios pediátricos autoclaváveis isento de látex com traquéias corrugadas externamente e lisas internamente;</li><li>• 01 bolsa para ventilação manual pediátrico isento de látex;</li><li>• 05 bolsas para ventilação manual adulto 3l isento de látex;</li><li>• 02 traquéias e conectores para bolsa autoclaváveis, isento de látex;</li><li>• 02 sensores de fluxo universais para pacientes pediátricos a adultos;</li><li>• 01 célula galvânica de O2;</li><li>• 01 cj de canister absorvedor de CO2.</li></ul>				
--	--	--	--	--





EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 49

<b>LOTE 12 – AMPLA CONCORRÊNCIA</b>				
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD</b>	<b>VAL. UNIT</b>	<b>VAL. TOTAL</b>
<p><b>CARDIOVERSOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparelho eletrônico portátil, adequado ao uso hospitalar, para monitorização cardíaca e realização de desfibrilação (interna e externa), cardioversão sincronizada e marca-passo externo não-invasivo de pacientes adultos e pediátricos;</li> <li>• Bifásico, com carga ajustável que abranja no mínimo a faixa de 5 a 200 J, com indicação visual da carga selecionada;</li> <li>• Impressora térmica para impressão;</li> <li>• Marca-passo transcutâneo fixo ou por demanda e largura de pulso entre 20 a 40ms. Detecção da maioria dos pulsos de marcapassos implantáveis, deve possuir ajuste de frequência entre 40 a 180 ppm e amplitude de pulso mínima de 10MA a 140MA;</li> <li>• Pás de desfibrilação externa adulta com pediátrica embutida com indicador de impedância;</li> <li>• Possuir saída única para pás externa, pás adesivas e estimulação de marca-passo;</li> <li>• Deve permitir a carga de energia máxima em até 7 segundos com bateria totalmente carregada;</li> <li>• Permitir alterações do nível de carga sem a necessidade de apertar o botão de carga quando o equipamento estiver carregado, pronto para o choque;</li> <li>• Possibilidade de visualização de 07 derivações de ECG na tela do desfibrilador com cabo de 05 vias e registro através de papel com largura mínima de 70mm, manual ou automático após desfibrilação ou qualquer evento</li> </ul>	Unid.	27	R\$ 25.619,11	R\$ 691.715,97



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 50

<p>acionador de alarme. Deve indicar o ponto de disparo de choque no registro e no ECG do display;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor de ECG com traçado contínuo através de tela LCD colorida de alta resolução com no mínimo 6" e captação do ECG através de cabo de paciente, eletrodo de multifunção ou através das pás externas;</li><li>• Possuir oximetria de pulso para captação de baixa perfusão;</li><li>• Identificar a carga automaticamente, de acordo com a pá adesiva que está sendo utilizado momento no modo DEA;</li><li>• Deve possuir modos manual e semi-automático de desfibrilação (DEA);</li><li>• Deve possuir alarme visual, sonoro, além de mensagens de texto na tela, para carga de bateria baixa e deve pausar alarmes no momento da descarga;</li><li>• Marcador de tempo e descarga em dígitos grandes no display;</li><li>• Possuir tecla dedicada para cardioversão sincronizada, marcação de eventos ou drogas no painel frontal;</li><li>• O equipamento deve permite adicionar futuramente conexão para rede via cabo USB ou RS232 ou WIFI, para comunicação dos dados ou cartão de armazenamento de dados;</li><li>• O equipamento deve realizar auto-teste com o equipamento funcionando na rede elétrica ou bateria, sinalizando visualmente quando aprovado ou reprovado;</li><li>• Alimentação em rede alternada 110/220V automático;</li><li>• Bateria recarregável de íon lítio com autonomia mínima para 4 horas de monitorização de ECG sem a necessidade de troca ou recarga da bateria durante este período, com indicação de nível de carga na própria bateria;</li><li>• Tempo de recarga da bateria não pode</li></ul>				
---	--	--	--	--



**EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018**

FL. | 51

<p>ser superior a 3,5 horas para obtenção de 90% do total da carga;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Possuir grau de proteção tanto funcionando com bateria, quanto conectado a rede elétrica;</li> <li>• Peso de no máximo 10 Kg com pás externas, cabos, fonte de alimentação AC e bateria.</li> </ul> <p>ACOMPANHA CADA EQUIPAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 (dois) conjuntos de pás externas;</li> <li>• 2 (dois) cabos de paciente de 5 vias;</li> <li>• 2 (dois) sensores SPO2 adulto</li> <li>• 5 (caixas) contendo 5 eletrodos de multifunção:</li> <li>• 1 (uma) bateria interna recarregável</li> <li>• 50 (cinquenta) pás adesivas</li> <li>• 5 (cinco) bloco/rolo de papel para registrador;</li> <li>• 1 (um) cabo de alimentação;</li> <li>• 1 (um) manual de operação em português</li> <li>• 1(um) carro de emergência.</li> </ul>				
---	--	--	--	--

<b>LOTE 13 – COTA RESERVADA</b>				
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD</b>	<b>VAL. UNIT</b>	<b>VAL. TOTAL</b>
<p><b>CARDIOVERSOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparelho eletrônico portátil, adequado ao uso hospitalar, para monitorização cardíaca e realização de desfibrilação (interna e externa), cardioversão sincronizada e marca-passo externo não-invasivo de pacientes adultos e pediátricos;</li> <li>• Bifásico, com carga ajustável que abranja no mínimo a faixa de 5 a 200 J, com indicação visual da carga selecionada;</li> <li>• Impressora térmica para impressão;</li> <li>• Marca-passo transcutâneo fixo ou por demanda e largura de pulso entre 20 a</li> </ul>	Unid.	08	R\$ 25.619,11	R\$ 204.952,88



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 52

<p>40ms. Detecção da maioria dos pulsos de marcapassos implantáveis, deve possuir ajuste de frequência entre 40 a 180 ppm e amplitude de pulso mínima de 10MA a 140MA;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pás de desfibrilação externa adulta com pediátrica embutida com indicador de impedância;</li><li>• Possuir saída única para pás externa, pás adesivas e estimulação de marcapasso;</li><li>• Deve permitir a carga de energia máxima em até 7 segundos com bateria totalmente carregada;</li><li>• Permitir alterações do nível de carga sem a necessidade de apertar o botão de carga quando o equipamento estiver carregado, pronto para o choque;</li><li>• Possibilidade de visualização de 07 derivações de ECG na tela do desfibrilador com cabo de 05 vias e registro através de papel com largura mínima de 70mm, manual ou automático após desfibrilação ou qualquer evento acionador de alarme. Deve indicar o ponto de disparo de choque no registro e no ECG do display;</li><li>• Monitor de ECG com traçado contínuo através de tela LCD colorida de alta resolução com no mínimo 6" e captação do ECG através de cabo de paciente, eletrodo de multifunção ou através das pás externas;</li><li>• Possuir oximetria de pulso para captação de baixa perfusão;</li><li>• Identificar a carga automaticamente, de acordo com a pá adesiva que está sendo utilizado momento no modo DEA;</li><li>• Deve possuir modos manual e semi-automático de desfibrilação (DEA);</li><li>• Deve possuir alarme visual, sonoro, além de mensagens de texto na tela, para carga de bateria baixa e deve pausar alarmes no momento da descarga;</li></ul>				
---	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 53

<ul style="list-style-type: none"><li>• Marcador de tempo e descarga em dígitos grandes no display;</li><li>• Possuir tecla dedicada para cardioversão sincronizada, marcação de eventos ou drogas no painel frontal;</li><li>• O equipamento deve permite adicionar futuramente conexão para rede via cabo USB ou RS232 ou WIFI, para comunicação dos dados ou cartão de armazenamento de dados;</li><li>• O equipamento deve realizar auto-teste com o equipamento funcionando na rede elétrica ou bateria, sinalizando visualmente quando aprovado ou reprovado;</li><li>• Alimentação em rede alternada 110/220V automático;</li><li>• Bateria recarregável de íon lítio com autonomia mínima para 4 horas de monitorização de ECG sem a necessidade de troca ou recarga da bateria durante este período, com indicação de nível de carga na própria bateria;</li><li>• Tempo de recarga da bateria não pode ser superior a 3,5 horas para obtenção de 90% do total da carga;</li><li>• Possuir grau de proteção tanto funcionando com bateria, quanto conectado a rede elétrica;</li><li>• Peso de no máximo 10 Kg com pás externas, cabos, fonte de alimentação AC e bateria.</li></ul> <p>ACOMPANHA CADA EQUIPAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 (dois) conjuntos de pás externas;</li><li>• 2 (dois) cabos de paciente de 5 vias;</li><li>• 2 (dois) sensores SPO2 adulto</li><li>• 5 (caixas) contendo 5 eletrodos de multifunção:</li><li>• 1 (uma) bateria interna recarregável</li><li>• 50 (cinquenta) pás adesivas</li><li>• 5 (cinco) bloco/rolo de papel para registrador;</li><li>• 1 (um) cabo de alimentação;</li><li>• 1 (um) manual de operação em</li></ul>				
--	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 54

português • 1(um) carro de emergência .				
--	--	--	--	--

<b>LOTE 14 – AMPLA CONCORRÊNCIA</b>				
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD</b>	<b>VAL. UNIT</b>	<b>VAL. TOTAL</b>
<p><b>FOCO CIRÚRGICO DE TETO – LED</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipamento composto por duas cúpulas;</li> <li>• As cúpulas devem apresentar diâmetro de no mínimo 45 cm;</li> <li>• O sistema deve possuir capacidade de iluminação de no mínimo 100.000 lux;</li> <li>• Apresentar iluminação LED;</li> <li>• O sistema deve possuir diâmetro do campo de visão a um metro de no mínimo 17,5 cm;</li> <li>• O sistema deve possuir profundidade de iluminação de no mínimo 80 cm;</li> <li>• Deve possuir índice de reprodução de cor de aproximadamente 95%;</li> <li>• Deve apresentar temperatura de cor de no mínimo 4.200 K;</li> <li>• As lâmpadas devem possuir vida útil maior que 30.000 horas;</li> <li>• Deve possuir estrutura metálica com dois braços articulados;</li> <li>• Deve apresentar pintura em epóxi com tratamento anticorrosivo;</li> <li>• Os ajustes das posições devem ser feitos através de freios a fricção;</li> <li>• Alimentação: 220 V ou bivolt.</li> </ul>	Unid.	07	R\$ 28.782,70	R\$ 201.478,90

<b>LOTE 15 – COTA RESERVADA</b>				
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD</b>	<b>VAL. UNIT</b>	<b>VAL. TOTAL</b>
<p><b>FOCO CIRÚRGICO DE TETO – LED</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipamento composto por duas cúpulas;</li> </ul>	Unid.	02	R\$ 28.782,70	R\$ 57.565,40



**EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018**

FL. | 55

<ul style="list-style-type: none"> <li>• As cúpulas devem apresentar diâmetro de no mínimo 45 cm;</li> <li>• O sistema deve possuir capacidade de iluminação de no mínimo 100.000 lux;</li> <li>• Apresentar iluminação LED;</li> <li>• O sistema deve possuir diâmetro do campo de visão a um metro de no mínimo 17,5 cm;</li> <li>• O sistema deve possuir profundidade de iluminação de no mínimo 80 cm;</li> <li>• Deve possuir índice de reprodução de cor de aproximadamente 95%;</li> <li>• Deve apresentar temperatura de cor de no mínimo 4.200 K;</li> <li>• As lâmpadas devem possuir vida útil maior que 30.000 horas;</li> <li>• Deve possuir estrutura metálica com dois braços articulados;</li> <li>• Deve apresentar pintura em epóxi com tratamento anticorrosivo;</li> <li>• Os ajustes das posições devem ser feitos através de freios a fricção;</li> <li>• Alimentação: 220 V ou bivolt.</li> </ul>				
---	--	--	--	--

LOTE 16 – AMPLA CONCORRÊNCIA				
ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VAL. UNIT	VAL. TOTAL
<p><b>MONITOR MULTIPARAMETRO COM CAPNOGRAFIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor fisiológico multiparamétrico que deve apresentar os seguintes parâmetros de Eletrocardiograma (ECG) /Respiração (RESP) / Temperatura (Temp) / Oximetria de pulso (SpO2) / Pressão Não Invasiva (NIBP), PI e Capnografia. O equipamento pode ser pré-configurado, modular ou misto;</li> <li>• O monitor deverá apresentar vídeo interno com tela de cristal líquido colorido de no mínimo 15 polegadas com resolução mínima de 1024 x 768; O</li> </ul>	Unid.	16	R\$ 33.774,42	R\$ 540.390,72



**EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018**

FL. | 56

<p>equipamento deverá ser compacto, não devendo possuir vídeo ou fonte de alimentação separados do gabinete;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade para apresentar em tempo real no mínimo 8 curvas simultâneas na tela e monitorar simultaneamente até 12 parâmetros vitais;</li> <li>• Deverá permitir a interligação com centrais de monitorização, terminais de rede; congelamento dos sinais na tela; visualização e registro dos gráficos/tabelas numéricas de tendência de até 24 horas de todos os parâmetros; alarmes sonoros em 4(quatro) níveis diferentes, sinalização sonora e visual, limites máximos e mínimos programáveis pelo usuário para todos os parâmetros monitorados; Acesso as funções através de teclado, botão rotacional ou ainda touch screen que facilitem a programação; Interface de comunicação com Ventilador Mecânico ou Máquina de Anestesia;</li> <li>• Parâmetros: O equipamento ofertado deverá monitorar os seguintes parâmetros: ECG, Respiração, SpO2, PNI, 2 Temperaturas e 2 Pl's (os parâmetros básicos - ECG, Respiração, SpO2, PNI, 2 Temperaturas - poderão ser disponibilizados de forma pré-configurada);</li> <li>• Deverá ser modular e disponibilizar condições de agregar pelo menos mais 3 parâmetros fisiológicos, via módulo externo acoplável ao monitor pelo usuário;</li> <li>• Os parâmetros adicionais que poderão ser disponibilizados, conforme necessidade futura são: Analisador de agentes anestésicos, Nível de Consciência/Sedação, Débito Cardíaco;</li> <li>• Realizar cálculos hemodinâmicos e respiratórios;</li> <li>• Conexões: Saída para Central de monitorização; Possibilitar conexão de módulo registrador térmico; Saída de</li> </ul>				
---	--	--	--	--





EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 57

<p>vídeo escravo (vídeo externo).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alarmes: Alarmes visual e sonoro com limites máximos e mínimos programáveis pelo usuário para todos os parâmetros monitorados;</li><li>• Alimentação: Fonte de alimentação interna de 220 VAC / 60 Hz (automático);</li><li>• Bateria (interna ou modular) com autonomia de no mínimo 60 minutos;</li><li>• Detalhamento técnico:</li><li>• MONITOR: mínimo 15"</li><li>• Permite ajuste da velocidade dos traçados de acordo com desejo do usuário;</li><li>• Realizar a configuração automática da tela quando da inserção ou retirada dos módulos;</li><li>• Software em português; Registro de todos os parâmetros monitorados por no mínimo 48h (gráfico e tabular); Identificação do paciente e leito na tela do monitor;</li><li>• Deverá ser fornecido com todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento e monitoramento dos parâmetros;</li><li>• Monitor e processador deverão ser um bloco único;</li><li>• ECG: ECG com apresentação simultânea de no mínimo 3 canais; Possibilidade de escolha das 7 derivações básicas (I, II, III, AVF, AVL, AVR e uma precordial);</li><li>• Possuir filtros contra ruídos e tremor muscular; Detecção e rejeição de pulso de marcapasso e indicação na tela; Detecção automática de eletrodo solto com indicação e alarme na tela;</li><li>• Segurança: Proteção contra descarga de desfibrilador e bisturi elétrico; Escala: FC de 30 a 300bpm; com resolução e precisão das leituras de no mínimo +/- 2 bpm;</li><li>• Permitir o ajuste da velocidade em no</li></ul>				
---	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 58

<p>mínimo 5, 12, 25 e 50 mm/s;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Permitir ajuste ganho em no mínimo 5, 10, 20 e 40 mm/mV;</li><li>• Alarme audiovisual, ajustável de bradicardia e taquicardia; Realizar a análise da arritmias e segmento ST;</li><li>• Acessórios:</li><li>• 2(DOIS) Cabo paciente com 5 vias para cada aparelho.</li></ul> <p>RESPIRAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Leitura através do cabo de ECG (bioimpedância); Controle de frequência respiratória com curvas e tendências; Escala: 5a, pelo menos, 150 movimentos respiratórios por minuto, com resolução e precisão das leituras de no mínimo +/- 2 rpm; Detecção de apnéia com alarmes audiovisuais; TEMPERATURA: Fornecer 2 canais distintos de monitorização; Faixa de leitura de no mínimo 25°C à 45°C com resolução e precisão das leituras de no mínimo +/- 0,1°C;</li><li>• Alarmes Audiovisuais ajustáveis de temperatura máxima e mínima;</li><li>• Acessórios:</li><li>• 2(dois) Sensores de temperatura para cada equipamento (1 esofágico/retal e 1 superficial - ambos reutilizáveis).</li><li>• SpO2: Deverá apresentar onda plestimográfica e valores; Escala: De 30 a 100% de SpO2 com precisão de no mínimo +/- 2% na faixa de 80 a 100%; Alarmes audiovisuais ajustáveis para baixa e alta SpO2; Monitorização do pulso através do sensor de oximetria com faixa de abrangência de no mínimo 30 a 300 bpm;</li><li>• Acessórios:</li><li>• 2(DOIS) Sensores Adulto reutilizável (tipo clip) para cada equipamento;</li><li>• PNI: Finalidade Medida de pressão arterial não invasiva diastólica, sistólica e média;</li></ul>				
---	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 59

<ul style="list-style-type: none"><li>• Escala: de 30a, pelo menos, 270mmHg com precisão e resolução de no mínimo +/- 4mmHg;</li><li>• Medição com acionamento manual e automático em intervalos programados pelo operador;</li><li>• Intervalos automáticos programáveis pelo usuário de no mínimo 240 min. com ajustes de tempos intermediários;</li><li>Alarmes: Audiovisuais ajustáveis para hipotensão e hipertensão;</li><li>ACESSÓRIOS:</li><li>• 04 (quatro) Manguitos Adulto;</li><li>• 02 (duas) Mangueiras para cada equipamento( cabos).</li><li>• PI: Fornecer 2(dois) canais distintos de monitoração; Ambos canais deverão ser apresentados simultaneamente na tela juntamente com seus valores numéricos; Possibilitar a identificação/nomeação do canal de pressão monitorado, como por exemplo: PVC, PAP, PIC, PAI e etc; Faixa de atuação/leitura de no mínimo -50 a 300mmHg (precisão nas leituras de +/- 1mmHg ou +/- 1%);</li><li>• Acessórios:</li><li>• 02 (dois) Cabos de conexão;</li><li>• 04 (quatro) Bolsas pressurizadoras; 02 (dois) Suportes para transdutor;</li><li>• 04 (quatro) Transdutores de pressão;</li><li>• 02 (dois) Fixadores de transdutor (fixador haste de soro) e todos os demais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento;</li><li>• EtCO2: Monitoração do CO2 expirado final - tecnologia mainstream;</li><li>• Sensor proximal, em estado sólido; Permitir ajuste de escala e velocidade;</li><li>• Fornecer valor numérico de EtCO2 e curva na tela de forma simultânea;</li><li>• Faixa de atuação de 0 a 100mmHg com precisão de no mínimo 10% na faixa de 71 a 100mmHg e tempo de resposta &lt; 70 ms;</li><li>Monitoração de frequência respiratória de</li></ul>				
--	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 60

no mínimo 5 a 150 rpm; • Acessórios: - 02 (dois) Sensores de capnografia; - 02 (dois) Adaptador de vias aéreas adulto.				
---	--	--	--	--

<b>LOTE 17 – COTA RESERVADA</b>				
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD</b>	<b>VAL. UNIT</b>	<b>VAL. TOTAL</b>
<p><b>MONITOR MULTIPARAMETRO COM CAPNOGRAFIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor fisiológico multiparamétrico que deve apresentar os seguintes parâmetros de Eletrocardiograma (ECG) /Respiração (RESP) / Temperatura (Temp) / Oximetria de pulso (SpO2) / Pressão Não Invasiva (NIBP), PI e Capnografia. O equipamento pode ser pré-configurado, modular ou misto;</li> <li>• O monitor deverá apresentar vídeo interno com tela de cristal líquido colorido de no mínimo 15 polegadas com resolução mínima de 1024 x 768; O equipamento deverá ser compacto, não devendo possuir vídeo ou fonte de alimentação separados do gabinete;</li> <li>• Capacidade para apresentar em tempo real no mínimo 8 curvas simultâneas na tela e monitorar simultaneamente até 12 parâmetros vitais;</li> <li>• Deverá permitir a interligação com centrais de monitorização, terminais de rede; congelamento dos sinais na tela; visualização e registro dos gráficos/tabelas numéricas de tendência de até 24 horas de todos os parâmetros; alarmes sonoros em 4(quatro) níveis diferentes, sinalização sonora e visual, limites máximos e mínimos programáveis pelo usuário para todos os parâmetros monitorados; Acesso as funções através de teclado, botão rotacional ou ainda</li> </ul>	Unid.	05	R\$ 33.774,42	R\$ 168.872,10



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 61

<p>touch screen que facilitem a programação; Interface de comunicação com Ventilador Mecânico ou Máquina de Anestesia;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Parâmetros: O equipamento ofertado deverá monitorar os seguintes parâmetros: ECG, Respiração, SpO2, PNI, 2 Temperaturas e 2 Pl's (os parâmetros básicos - ECG, Respiração, SpO2, PNI, 2 Temperaturas - poderão ser disponibilizados de forma pré-configurada);</li><li>• Deverá ser modular e disponibilizar condições de agregar pelo menos mais 3 parâmetros fisiológicos, via módulo externo acoplável ao monitor pelo usuário;</li><li>• Os parâmetros adicionais que poderão ser disponibilizados, conforme necessidade futura são: Analisador de agentes anestésicos, Nível de Consciência/Sedação, Débito Cardíaco;</li><li>• Realizar cálculos hemodinâmicos e respiratórios;</li><li>• Conexões: Saída para Central de monitorização; Possibilitar conexão de módulo registrador térmico; Saída de vídeo escravo (vídeo externo).</li><li>• Alarmes: Alarmes visual e sonoro com limites máximos e mínimos programáveis pelo usuário para todos os parâmetros monitorados;</li><li>• Alimentação: Fonte de alimentação interna de 220 VAC / 60 Hz (automático);</li><li>• Bateria (interna ou modular) com autonomia de no mínimo 60 minutos;</li><li>• Detalhamento técnico:</li><li>• MONITOR: mínimo 15"</li><li>• Permite ajuste da velocidade dos traçados de acordo com desejo do usuário;</li><li>• Realizar a configuração automática da tela quando da inserção ou retirada dos módulos;</li><li>• Software em português; Registro de todos os parâmetros monitorados por no</li></ul>				
---	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 62

<p>mínimo 48h (gráfico e tabular); Identificação do paciente e leito na tela do monitor;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Deverá ser fornecido com todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento e monitoramento dos parâmetros;</li><li>• Monitor e processador deverão ser um bloco único;</li><li>• ECG: ECG com apresentação simultânea de no mínimo 3 canais; Possibilidade de escolha das 7 derivações básicas (I, II, III, AVF, AVL, AVR e uma precordial);</li><li>• Possuir filtros contra ruídos e tremor muscular; Detecção e rejeição de pulso de marcapasso e indicação na tela; Detecção automática de eletrodo solto com indicação e alarme na tela;</li><li>• Segurança: Proteção contra descarga de desfibrilador e bisturi elétrico; Escala: FC de 30 a 300bpm; com resolução e precisão das leituras de no mínimo +/- 2 bpm;</li><li>• Permitir o ajuste da velocidade em no mínimo 5, 12, 25 e 50 mm/s;</li><li>• Permitir ajuste ganho em no mínimo 5, 10, 20 e 40 mm/mV;</li><li>• Alarme audiovisual, ajustável de bradicardia e taquicardia; Realizar a análise da arritmias e segmento ST;</li><li>• Acessórios:</li><li>• 2(DOIS) Cabo paciente com 5 vias para cada aparelho.</li></ul> <p>RESPIRAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Leitura através do cabo de ECG (bioimpedância); Controle de frequência respiratória com curvas e tendências; Escala: 5a, pelo menos, 150 movimentos respiratórios por minuto, com resolução e precisão das leituras de no mínimo +/- 2 rpm; Detecção de apnéia com alarmes audiovisuais; TEMPERATURA: Fornecer 2</li></ul>				
---	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 63

<p>canais distintos de monitorização; Faixa de leitura de no mínimo 25°C à 45°C com resolução e precisão das leituras de no mínimo +/- 0,1°C;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alarmes Audiovisuais ajustáveis de temperatura máxima e mínima;</li><li>• Acessórios:</li><li>• 2(dois) Sensores de temperatura para cada equipamento (1 esofágico/retal e 1 superficial - ambos reutilizáveis).</li><li>• SpO2: Deverá apresentar onda plestimográfica e valores; Escala: De 30 a 100% de SpO2 com precisão de no mínimo +/- 2% na faixa de 80 a 100%; Alarmes audiovisuais ajustáveis para baixa e alta SpO2; Monitorização do pulso através do sensor de oximetria com faixa de abrangência de no mínimo 30 a 300 bpm;</li><li>• Acessórios:</li><li>• 2(DOIS) Sensores Adulto reutilizável (tipo clip) para cada equipamento;</li><li>• PNI: Finalidade Medida de pressão arterial não invasiva diastólica, sistólica e média;</li><li>• Escala: de 30a, pelo menos, 270mmHg com precisão e resolução de no mínimo +/- 4mmHg;</li><li>• Medição com acionamento manual e automático em intervalos programados pelo operador;</li><li>• Intervalos automáticos programáveis pelo usuário de no mínimo 240 min. com ajustes de tempos intermediários;</li><li>Alarmes: Audiovisuais ajustáveis para hipotensão e hipertensão;</li></ul> <p><b>ACESSÓRIOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 04 (quatro) Manguitos Adulto;</li><li>• 02 (duas) Mangueiras para cada equipamento( cabos).</li><li>• PI: Fornecer 2(dois) canais distintos de monitoração; Ambos canais deverão ser apresentados simultaneamente na tela juntamente com seus valores numéricos;</li></ul>				
--	--	--	--	--



**EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018**

FL. | 64

<p>Possibilitar a identificação/nomeação do canal de pressão monitorado, como por exemplo: PVC, PAP, PIC, PAI e etc; Faixa de atuação/leitura de no mínimo -50 a 300mmHg (precisão nas leituras de +/- 1mmHg ou +/- 1%);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acessórios:</li> <li>• 02 (dois) Cabos de conexão;</li> <li>• 04 (quatro) Bolsas pressurizadoras; 02 (dois) Suportes para transdutor;</li> <li>• 04 (quatro) Transdutores de pressão;</li> <li>• 02 (dois) Fixadores de transdutor (fixador haste de soro) e todos os demais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento;</li> <li>• EtCO2: Monitoração do CO2 expirado final - tecnologia mainstream;</li> <li>• Sensor proximal, em estado sólido; Permitir ajuste de escala e velocidade;</li> <li>• Fornecer valor numérico de EtCO2 e curva na tela de forma simultânea;</li> <li>• Faixa de atuação de 0 a 100mmHg com precisão de no mínimo 10% na faixa de 71 a 100mmHg e tempo de resposta &lt; 70 ms; Monitoração de frequência respiratória de no mínimo 5 a 150 rpm;</li> <li>• Acessórios: - 02 (dois) Sensores de capnografia; - 02 (dois) Adaptador de vias aéreas adulto.</li> </ul>				
---	--	--	--	--

<b>LOTE 18 – AMPLA CONCORRÊNCIA</b>				
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD</b>	<b>VAL. UNIT</b>	<b>VAL. TOTAL</b>
<p><b>MONITORES MULTIPARÂMETROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor multiparâmetro portátil por alça de transporte, utilizável em pacientes neonatal, pediátrico e adulto;</li> <li>• Deve possuir tela colorida de cristal líquido, de no mínimo 12 polegadas;</li> <li>• Com resolução maior que 800x600 pontos e permitindo no mínimo 08 canais</li> </ul>	Unid.	104	R\$ 23.032,88	R\$ 2.395.419,52





EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 65

<p>e conexão intranet;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Visualização de, no mínimo, 4 ondas simultâneas de fácil interpretação;</li><li>• Exibição de tendências com dados gráficos e/ou numéricos;</li><li>• Deve possuir integração com a rede do hospital e central de monitorização;</li><li>• Para utilização em CC, UTI, SR, Diagnóstico, contendo avaliação dos seguintes parâmetros fisiológicos básicos (modulares ou incorporados) e acompanhados de todos os cabos e acessórios necessários para seu perfeito funcionamento:</li><li>• Cardioscopia: com análise manual e/ou automática do segmento ST e arritmias, pode monitorar e mostrar ECG de 7 derivações simultâneas, com cabo de 5 vias e de ECG em 12 derivações simultâneas com cabo de 10 vias. Deve possuir detecção de marca-passo. Deve possuir proteção contra descarga de desfibriladores e bisturi elétrico;</li><li>• Oximetria de pulso: Deve apresentar curva plestimográfica e indicação numérica dos valores de saturação e pulso. Deve permitir configuração de alarme para mínimo e máximo limite de SPO2, cabo desconectado e ausência de cabo. Acompanha cabo(s) adaptador( C) para sensor de paciente neonatal, pediátrico e adulto;</li><li>• Monitoração da temperatura, com sensores apropriados para a medição de temperatura cutânea, retal e esofágica. A resolução não deverá ultrapassar 0,1°C e o intervalo de temperatura de 0 a 45°C. Com alarmes para alta e baixa temperatura ajustáveis;</li><li>• Pressão sanguínea não-invasiva: Monitoração de Pressão Arterial Não Invasiva Adulto (PANI) pelo método oscilométrico, com acionamento manual ou automático com intervalos de medições</li></ul>				
--	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 66

<p>programados pelo usuário, em unidades de medidas selecionáveis (mmHg ou Kpa). Com faixa de leitura mínima para pressão sistólica de 30 a 250 mmHg. Dotado de válvula de segurança, que impede a insuflação da braçadeira a valores acima de 300 mmHg;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve acompanhar bateria interna recarregável com autonomia de uso de no mínimo 3 horas continuamente;</li> <li>• Alimentação 100/240 VCA Automática ou 200V, CG üência 50/60H</li> </ul> <p><b>ACESSÓRIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 02 (dois) cabos de ECG com 5 vias;</li> <li>• 01 (um) cabo de ECG de 10 vias;</li> <li>• 04 (quatro) cabos sensores permanentes de oximetria de pulso adulto/pediátrico;</li> <li>• 10 (dez) manguitos de pressão não invasiva reutilizáveis resistentes adulto;</li> <li>• 05 (cinco) manguitos de pressão não invasiva reutilizáveis resistentes para pacientes obesos;</li> <li>• 02 (dois) manguitos (cuff) para PNI uso pediátrico, reutilizável;</li> <li>• 02 (dois) manguitos (cuff) para PNI uso neonatal, reutilizável;</li> <li>• 02 (duas) mangueiras;</li> <li>• 02 (dois) Sensores de temperatura de pele, reutilizáveis;</li> <li>• 02 (dois) sensores de temperatura esofágicos.</li> </ul>				
--	--	--	--	--

LOTE 19 – COTA RESERVADA				
ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VAL. UNIT	VAL. TOTAL
<p><b>MONITORES MULTIPARÂMETROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor multiparâmetro portátil por alça de transporte, utilizável em pacientes neonatal, pediátrico e adulto;</li> <li>• Deve possuir tela colorida de cristal líquido, de no mínimo 12 polegadas;</li> </ul>	Unid.	34	R\$ 23.032,88	R\$ 783.117,92



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 67

<ul style="list-style-type: none"><li>• Com resolução maior que 800x600 pontos e permitindo no mínimo 08 canais e conexão intranet;</li><li>• Visualização de, no mínimo, 4 ondas simultâneas de fácil interpretação;</li><li>• Exibição de tendências com dados gráficos e/ou numéricos;</li><li>• Deve possuir integração com a rede do hospital e central de monitorização;</li><li>• Para utilização em CC, UTI, SR, Diagnóstico, contendo avaliação dos seguintes parâmetros fisiológicos básicos (modulares ou incorporados) e acompanhados de todos os cabos e acessórios necessários para seu perfeito funcionamento:</li><li>• Cardioscopia: com análise manual e/ou automática do segmento ST e arritmias, pode monitorar e mostrar ECG de 7 derivações simultâneas, com cabo de 5 vias e de ECG em 12 derivações simultâneas com cabo de 10 vias. Deve possuir detecção de marca-passo. Deve possuir proteção contra descarga de desfibriladores e bisturi elétrico;</li><li>• Oximetria de pulso: Deve apresentar curva plestimográfica e indicação numérica dos valores de saturação e pulso. Deve permitir configuração de alarme para mínimo e máximo limite de SPO2, cabo desconectado e ausência de cabo. Acompanha cabo(s) adaptador( C) para sensor de paciente neonatal, pediátrico e adulto;</li><li>• Monitoração da temperatura, com sensores apropriados para a medição de temperatura cutânea, retal e esofágica. A resolução não deverá ultrapassar 0,1°C e o intervalo de temperatura de 0 a 45°C. Com alarmes para alta e baixa temperatura ajustáveis;</li><li>• Pressão sanguínea não-invasiva: Monitoração de Pressão Arterial Não Invasiva Adulto (PANI) pelo método</li></ul>				
--	--	--	--	--



**EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018**

FL. | 68

<p>oscilométrico, com acionamento manual ou automático com intervalos de medições programados pelo usuário, em unidades de medidas selecionáveis (mmHg ou Kpa). Com faixa de leitura mínima para pressão sistólica de 30 a 250 mmHg. Dotado de válvula de segurança, que impede a insuflação da braçadeira a valores acima de 300 mmHg;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve acompanhar bateria interna recarregável com autonomia de uso de no mínimo 3 horas continuamente;</li> <li>• Alimentação 100/240 VCA Automática ou 200V, CG üência 50/60H</li> </ul> <p><b>ACESSÓRIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 02 (dois) cabos de ECG com 5 vias;</li> <li>• 01 (um) cabo de ECG de 10 vias;</li> <li>• 04 (quatro) cabos sensores permanentes de oximetria de pulso adulto/pediátrico;</li> <li>• 10 (dez) manguitos de pressão não invasiva reutilizáveis resistentes adulto;</li> <li>• 05 (cinco) manguitos de pressão não invasiva reutilizáveis resistentes para pacientes obesos;</li> <li>• 02 (dois) manguitos (cuff) para PNI uso pediátrico, reutilizável;</li> <li>• 02 (dois) manguitos (cuff) para PNI uso neonatal, reutilizável;</li> <li>• 02 (duas) mangueiras;</li> <li>• 02 (dois) Sensores de temperatura de pele, reutilizáveis;</li> <li>• 02 (dois) sensores de temperatura esofágicos.</li> </ul>				
---	--	--	--	--

<b>LOTE 20 – AMPLA CONCORRÊNCIA</b>				
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD</b>	<b>VAL. UNIT</b>	<b>VAL. TOTAL</b>
<p><b>MESA CIRÚRGICA ORTOPÉDICA COM RADIOTRANSRENCIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesa cirúrgica - motorizada para pequena, média e altas especialidades</li> </ul>	Unid.	14	R\$ 65.147,16	R\$ 912.060,24



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 69

<p>cirúrgicas.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Base retangular fabricada em chapa de aço inoxidável tipo AISI-304, 1020 com no mínimo 6,5 mm de espessura, com revestimento em aço inox reforçado, contra impactos e desinfetantes.</li><li>• A movimentação da base deve ser realizada através de 4 (quatro) rodízios. Sistema rápido de mobilização dos freios através de pedal de dupla função (trava/destrava).</li><li>• Coluna aço SAE 1010/20, quadrada, revestida em aço inoxidável AISI-304 de 1,2 mm.</li><li>• Os movimentos de elevação através de sistema elétrico, acionado por controle remoto a cabo e na própria coluna da mesa.</li><li>• Chassi a estrutura fabricada em aço inoxidável AISI- 304, articulável e dividida em no mínimo 05</li><li>• (cinco) seções (cabeceira, dorso do tampo, assento do tampo, renal e pernas).</li><li>• Réguas em aço inoxidável AISI-304 para colocação de acessórios.</li><li>• Tampo radiotransparente ao uso intensificadores de imagens, raio x em toda a sua Extensão, sendo fabricado em fenolite, com deslocamento longitudinal de no mínimo 240 mm para a direita e 240 mm para a esquerda, através do uso de controle remoto, suporte de Buck (cassete).</li><li>• dividido em até 05 (cinco seções: cabeceira, dorso do tampo, assento do tampo, renal e pernas).</li><li>• Tração de membros superiores e inferiores com sistema de corrediças que permitem a redução da fratura com menor esforço.</li><li>• Abdução com dispositivo de fácil manejo, que possibilite movimentos amplos, auxiliados por rodízios colocados nas extremidades das barras;</li></ul>				
---	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 70

<ul style="list-style-type: none"><li>• Fixação de sapatas com movimentos laterais, dorsal e plantar.</li></ul> <p>Movimentos da mesa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Motorizados: elevação renal, os movimentos de semiflexão de pernas e coxas, semi sentado, extrema lordose, litotômica, para operação de tireoide, trendelemburg, proclive ou reverso de trendelemburg, lateral esquerdo, lateral direito, dorso e deslocamento longitudinal, são realizados por atuadores elétricos lineares, acionados por meio de controle remoto a cabo e na própria estrutura da coluna da mesa.</li></ul> <p>Acompanha a mesa baterias especiais. O estado de carga das baterias deverá ser controlado eletronicamente e indicado visualmente.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de movimentação das pernas que são removíveis;</li><li>• Mecânicos: sistema de movimentação da cabeceira que é removível.</li><li>• Controles: acompanha a mesa no mínimo 02 (dois) tipos de controles: controle remoto com fio e controle de emergência no painel de controle na coluna da mesa, com no mínimo as seguintes teclas:<ul style="list-style-type: none"><li>- Tecla para bloqueio e desbloqueio das demais teclas e funções do teclado;</li><li>- Tecla para elevar o tampo da mesa;</li><li>- Tecla para abaixar o tampo da mesa;</li><li>- Tecla para elevar o dorso da mesa;</li><li>- Tecla para abaixar o dorso da mesa;</li><li>- Tecla para movimento de trendelemburg e tecla para movimento de reverso de trendelemburg;</li><li>- Tecla para inclinar lateralmente o tampo da mesa para a esquerda;</li><li>- Tecla para inclinar lateralmente o tampo da mesa para a direita;</li><li>- Tecla de funções;</li><li>- Tecla para travar os movimentos da mesa sobre as rodas;</li></ul></li></ul>				
---	--	--	--	--



**EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018**

FL. | 71

<p>- Tecla para liberar os movimentos da mesa sobre as rodas; - Tecla para movimentar o tampo da mesa longitudinal e horizontalmente em direção as pernas; tecla para movimentar o tampo da mesa longitudinal e horizontalmente em direção a cabeça. <b>ACESSÓRIOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 jogo de colchonetes injetados em PU;</li> <li>• 01 par de suportes de braços;</li> <li>• 01 par de suportes de porta-coxa;</li> <li>• 01 arco de narcose em L;</li> <li>• 01 par de ombreiras;</li> <li>• 01 suporte facial circular aberto em gel polímero;</li> <li>• 01 Trator de membros superiores;</li> <li>• 01 aparelho de tração para osteosíntese intramedular de tíbia;</li> <li>• 01 aparelho para tração de membros inferiores e decúbito lateral;</li> <li>• 01 extensor de tampo para membros inferiores;</li> <li>• 01 suporte para cirurgia de crânio, tipo 3 pinos, para paciente deitado ou sentado com encaixe universal para outras mesas cirúrgicas.</li> </ul> <p><b>OBS.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As pernas deverão ser bipartidas.</li> <li>• Todos os acessórios deverão ser originais do fabricante da mesa.</li> <li>• Capacidade da mesa para pacientes de até 225kgs.</li> </ul>				
---	--	--	--	--

LOTE 21 – COTA RESERVADA				
ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VAL. UNIT	VAL. TOTAL
<p><b>MESA CIRÚRGICA ORTOPÉDICA COM RADIOTRANSRENCIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesa cirúrgica - motorizada para pequena, média e altas especialidades cirúrgicas.</li> </ul>	Unid.	04	R\$ 65.147,16	R\$ 260.588,64



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 72

<ul style="list-style-type: none"><li>• Base retangular fabricada em chapa de aço inoxidável tipo AISI-304, 1020 com no mínimo 6,5 mm de espessura, com revestimento em aço inox reforçado, contra impactos e desinfetantes.</li><li>• A movimentação da base deve ser realizada através de 4 (quatro) rodízios. Sistema rápido de mobilização dos freios através de pedal de dupla função (trava/destrava).</li><li>• Coluna aço SAE 1010/20, quadrada, revestida em aço inoxidável AISI-304 de 1,2 mm.</li><li>• Os movimentos de elevação através de sistema elétrico, acionado por controle remoto a cabo e na própria coluna da mesa.</li><li>• Chassi a estrutura fabricada em aço inoxidável AISI- 304, articulável e dividida em no mínimo 05</li><li>• (cinco) seções (cabeceira, dorso do tampo, assento do tampo, renal e pernas).</li><li>• Réguas em aço inoxidável AISI-304 para colocação de acessórios.</li><li>• Tampo radiotransparente ao uso intensificadores de imagens, raio x em toda a sua Extensão, sendo fabricado em fenolite, com deslocamento longitudinal de no mínimo 240 mm para a direita e 240 mm para a esquerda, através do uso de controle remoto, suporte de Buck (cassete).</li><li>• dividido em até 05 (cinco seções: cabeceira, dorso do tampo, assento do tampo, renal e pernas).</li><li>• Tração de membros superiores e inferiores com sistema de corrediças que permitem a redução da fratura com menor esforço.</li><li>• Abdução com dispositivo de fácil manejo, que possibilite movimentos amplos, auxiliados por rodízios colocados nas extremidades das barras;</li><li>• Fixação de sapatas com movimentos</li></ul>				
--	--	--	--	--





EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 73

<p>laterais, dorsal e plantar.</p> <p>Movimentos da mesa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Motorizados: elevação renal, os movimentos de semiflexão de pernas e coxas, semi sentado, extrema lordose, litotômica, para operação de tireoide, trendelemburg, proclive ou reverso de trendelemburg, lateral esquerdo, lateral direito, dorso e deslocamento longitudinal, são realizados por atuadores elétricos lineares, acionados por meio de controle remoto a cabo e na própria estrutura da coluna da mesa.</li></ul> <p>Acompanha a mesa baterias especiais. O estado de carga das baterias deverá ser controlado eletronicamente e indicado visualmente.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de movimentação das pernas que são removíveis;</li><li>• Mecânicos: sistema de movimentação da cabeceira que é removível.</li><li>• Controles: acompanha a mesa no mínimo 02 (dois) tipos de controles: controle remoto com fio e controle de emergência no painel de controle na coluna da mesa, com no mínimo as seguintes teclas:<ul style="list-style-type: none"><li>- Tecla para bloqueio e desbloqueio das demais teclas e funções do teclado;</li><li>- Tecla para elevar o tampo da mesa;</li><li>- Tecla para abaixar o tampo da mesa;</li><li>- Tecla para elevar o dorso da mesa;</li><li>- Tecla para abaixar o dorso da mesa;</li><li>- Tecla para movimento de trendelemburg e tecla para movimento de reverso de trendelemburg;</li><li>- Tecla para inclinar lateralmente o tampo da mesa para a esquerda;</li><li>- Tecla para inclinar lateralmente o tampo da mesa para a direita;</li><li>- Tecla de funções;</li><li>- Tecla para travar os movimentos da mesa sobre as rodas;</li><li>- Tecla para liberar os movimentos da</li></ul></li></ul>				
--	--	--	--	--



**EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018**

FL. | 74

<p>mesa sobre as rodas; - Tecla para movimentar o tampo da mesa longitudinal e horizontalmente em direção as pernas; tecla para movimentar o tampo da mesa longitudinal e horizontalmente em direção a cabeça. <b>ACESSÓRIOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 jogo de colchonetes injetados em PU;</li> <li>• 01 par de suportes de braços;</li> <li>• 01 par de suportes de porta-coxa;</li> <li>• 01 arco de narcose em L;</li> <li>• 01 par de ombreiras;</li> <li>• 01 suporte facial circular aberto em gel polímero;</li> <li>• 01 Trator de membros superiores;</li> <li>• 01 aparelho de tração para osteosíntese intramedular de tíbia;</li> <li>• 01 aparelho para tração de membros inferiores e decúbito lateral;</li> <li>• 01 extensor de tampo para membros inferiores;</li> <li>• 01 suporte para cirurgia de crânio, tipo 3 pinos, para paciente deitado ou sentado com encaixe universal para outras mesas cirúrgicas.</li> </ul> <p><b>OBS.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As perneiras deverão ser bipartidas.</li> <li>• Todos os acessórios deverão ser originais do fabricante da mesa.</li> <li>• Capacidade da mesa para pacientes de até 225kgs.</li> </ul>				
--	--	--	--	--

LOTE 22 – AMPLA CONCORRÊNCIA				
ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VAL. UNIT	VAL. TOTAL
<p><b>MESA CIRURGICA ELETRICA</b></p> <p>Mesa cirúrgica aplicação oftalmologia, tipo estrutura aço inoxidável, acabamento tampo leito colchão alta densidade forrado courvin preto, tipo movimento elevação eletro-hidráulica, movimentos verticais</p>	Unid.	03	R\$ 38.541,20	R\$ 115.623,60



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 75

(60/90cm), perneira posição trendelemburg, haste campo altura regulável, suporte lateral apoios reguláveis de braços, tipo fixação rodas traváveis, comandos por pedais, comando movimento regulagem altura e dorso elétrica, aplicação p/ oftalmologia, comprimento 2, Alimentação: 220V/60Hz.				
---	--	--	--	--

**LOTE 23 – COTA RESERVADA**

ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VAL. UNIT	VAL. TOTAL
<b>MESA CIRURGICA ELETRICA</b>  Mesa cirúrgica aplicação oftalmologia, tipo estrutura aço inoxidável, acabamento tampo leito colchão alta densidade forrado courvin preto, tipo movimento elevação eletro-hidráulica, movimentos verticais (60/90cm), perneira posição trendelemburg, haste campo altura regulável, suporte lateral apoios reguláveis de braços, tipo fixação rodas traváveis, comandos por pedais, comando movimento regulagem altura e dorso elétrica, aplicação p/ oftalmologia, comprimento 2, Alimentação: 220V/60Hz.	Unid.	01	R\$ 38.541,20	R\$ 38.541,20

**LOTE 24 – AMPLA CONCORRÊNCIA**

ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VAL. UNIT	VAL. TOTAL
<b>PERFURADOR ORTOPÉDICO PNEUMÁTICO</b>  • Utilizado durante os procedimentos cirúrgicos com o objetivo de realizar orifícios no tecido ósseo, como também para introdução e extração de pinos e fios lisos ou com roscas através de ossos ou para permitir acople de raspas de ação giratória para preparo de cavidade óssea	Unid.	34	R\$ 20.123,50	R\$ 684.199,00



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 76

<p>cartilaginosa esférica;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Perfurador ósseo canulado duplo gatilho, cabeçote simples, cabeçote redutor de mandril 10 mm, regulador de pressão caixa de esterilização, mangueira de conexão e chave de aperto rápido, manopla do perfurador ósseo canulado gatilho rotação de 0 a 1200 rpm, pressão de trabalho de 7,5 a 8,0 kgf/cm<sup>2</sup>, controle direcional de rotação, sentido horário, anti-horário e neutro, acionamento progressivo por gatilho, material autoclavável de aço inox, confeccionado em material leve e resistente, formato ergonômico e com ótima empunhadura e leve, mangueira com 3 metros de comprimento e sistema de acoplamento rápido, regulador de pressão. Peso máximo: até 800g;</li></ul> <p>ACOMPANHA:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 01 mangueira de 03 metros,</li><li>• 01 regulador de pressão,</li><li>• 01 caixa de acondicionamento em aço inox,</li><li>• Chave para aperto de mandril,</li><li>• Passador de fio e mandril redutor,</li><li>• 01 manômetro para cilindro de nitrogênio com regulagem de pressão e com engate rápido para a mangueira e manômetro de parede para ar comprimido com engate rápido para a mangueira.</li><li>• Adaptador tipo i: adaptador (peça suplementar para fresagem) para utilização de fresas compatível com a marca das hastes utilizadas nesta instituição, a serem definidas no momento da entrega;</li><li>• Adaptador tipo ii: adaptador de encaixe rápido para fios kirchner, para fios de diâmetro de 0,6 mm a no máximo aproximada de 2,8 a 3,2 mm de diâmetro.</li></ul>				
---	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 77

<b>LOTE 25 – COTA RESERVADA</b>				
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD</b>	<b>VAL. UNIT</b>	<b>VAL. TOTAL</b>
<p><b>PERFURADOR ORTOPÉDICO PNEUMÁTICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizado durante os procedimentos cirúrgicos com o objetivo de realizar orifícios no tecido ósseo, como também para introdução e extração de pinos e fios lisos ou com roscas através de ossos ou para permitir acople de raspas de ação giratória para preparo de cavidade óssea cartilaginosa esférica;</li> <li>• Perfurador ósseo canulado duplo gatilho, cabeçote simples, cabeçote redutor de mandril 10 mm, regulador de pressão caixa de esterilização, mangueira de conexão e chave de aperto rápido, manopla do perfurador ósseo canulado gatilho rotação de 0 a 1200 rpm, pressão de trabalho de 7,5 a 8,0 kgf/cm<sup>2</sup>, controle direcional de rotação, sentido horário, anti-horário e neutro, acionamento progressivo por gatilho, material autoclavável de aço inox, confeccionado em material leve e resistente, formato ergonômico e com ótima empunhadura e leve, mangueira com 3 metros de comprimento e sistema de acoplamento rápido, regulador de pressão. Peso máximo: até 800g;</li> </ul> <p><b>ACOMPANHA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 mangueira de 03 metros,</li> <li>• 01 regulador de pressão,</li> <li>• 01 caixa de acondicionamento em aço inox,</li> <li>• Chave para aperto de mandril,</li> <li>• Passador de fio e mandril redutor,</li> <li>• 01 manômetro para cilindro de nitrogênio com regulagem de pressão e com engate rápido para a mangueira e manômetro de parede para ar comprimido com engate</li> </ul>	Unid.	11	R\$ 20.123,50	R\$ 221.358,50



**EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018**

FL. | 78

<p>rápido para a mangueira.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador tipo i: adaptador (peça suplementar para fresagem) para utilização de fresas compatível com a marca das hastes utilizadas nesta instituição, a serem definidas no momento da entrega;</li> <li>• Adaptador tipo ii: adaptador de encaixe rápido para fios kirchner, para fios de diâmetro de 0,6 mm a no máximo aproximada de 2,8 a 3,2 mm de diâmetro.</li> </ul>				
---	--	--	--	--

<b>LOTE 26 – AMPLA CONCORRÊNCIA</b>				
<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD</b>	<b>VAL. UNIT</b>	<b>VAL. TOTAL</b>
<p><b>VENTILADOR PULMONAR MECANICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilador mecânico eletrônico microprocessado para pacientes pediátricos e adultos, indicado para o uso em terapia intensiva, com os seguintes modos de ventilação:</li> <li>• Ventilação por volume controlado VCV (assistido / controlado, SIMV e pressão de suporte - PSV);</li> <li>• Ventilação por pressão controlada PCV (assistido / controlado, SIMV e pressão de suporte - PSV);</li> <li>• Ventilação não invasiva - NIV;</li> <li>• Ventilação de backup em todas as modalidades, inclusive em CPAP;</li> <li>• Deve permitir o controle da FiO2 de 21 a 100%;</li> <li>• Compensação de fluxo para o modo de ventilação não invasiva;</li> <li>• Volume corrente de 100 a 2000 ml e fluxo inspiratório de 6 a 120 l/min pelo menos;</li> <li>• Frequência respiratória de 1 a 100 RPM pelo menos, controle digital para tempo inspiratório de 0,10 a 5,0 segundos pelo menos;</li> </ul>	Unid.	18	R\$ 44.204,22	R\$ 795.675,96



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 79

<ul style="list-style-type: none"><li>• Pressão controlada de 5 a 80cm H<sub>2</sub>O e pressão de suporte de 5 a 80cm H<sub>2</sub>O pelo menos, PEEP de 0 a 45 cm H<sub>2</sub>O pelo menos;</li><li>• Sensibilidade inspiratória se por fluxo 0,1 a 2 l/min e/ou se por pressão de 0,5 a 5 cmH<sub>2</sub>Oe pelo menos;</li><li>• Relação I:E de pelo menos 1:9,99 a 4:1;</li><li>• Pressão suporte ou controlada nos ciclos volumétricos assistidos com garantia de volume, sensibilidade inspiratória por fluxo e ou pressão;</li><li>• Controle de fluxo inspiratório, fluxo de onda quadrado, e descendente (este quando ativado não deve alterar o tempo inspiratório);</li><li>• Permitir pausa (retenção) inspiratória manual, pausa expiratória manual de até 7 segundos pelo menos, inclusive no modo ciclado a tempo e limitado a pressão para apresentar medidas em tela de auto-peep. Pausa (retenção) inspiratória manual para apresentar medidas em tela, de pressão de plateau e complacência estática;</li><li>• Armazenamento na memória dos últimos parâmetros ajustados. Deve incorporar sistema “no break“ com baterias internas seladas, recarregáveis, com autonomia mínima de 60 minutos. Sistema de umidificação aquecida;</li><li>• Dispositivo para envio de 100% de oxigênio com retorno automático. Deve ter ajuste eletrônico dependente do ventilador, para controle da FiO<sub>2</sub> da mistura ar e oxigênio, interno. Monitoração de O<sub>2</sub> de forma paramagnética ou ultrassônica;</li><li>• Para os recursos de monitorização deve possuir tela colorida de no mínimo 12” com acionamento por toque na tela (“touchscreen”) para facilidade de operação e incorporada ao painel do ventilador; monitor de mecânica pulmonar apresentando no mínimo os gráficos e os</li></ul>				
---	--	--	--	--



**EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018**

FL. | 80

<p>resultados numéricos das curvas de complacência, resistência, volume e fluxo pulmonares, fração inspirada de oxigênio (FiO2). Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume e fluxo x volume (apresentação de pelo menos três curvas simultaneamente em tempo real); volume minuto, volume corrente inspirado, volume corrente exalado (na faixa de 0 a 2000ml no mínimo); relação I:E, frequência respiratória total; pressão de pico, pressão platô, PEEP e pressão média de vias aéreas, resistência, complacência. Deve ter fácil visualização a cada ciclo, da indicação do pico de pressão;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve possuir alarmes audiovisuais de pelo menos: pressão mínima= 5 a 50cm H2O, pressão máxima= 10 a 120cm H2O, vol. Minuto= 0 a 12lpm, tempo de apnéia= 5 a 30s, alta e baixa FIO2, alarme de alto PEEP, com alarme para falha no fornecimento de qualquer dos gases, baixa carga da bateria, ventilador inoperante e verificar circuito/desconexão;</li> </ul> <p>Acompanhado de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 (um) umidificador térmico,</li> <li>- 05 (cinco) jarras térmicas autoclaváveis;</li> <li>- 05 (cinco) sensores de temperatura (caso seja possível monitorar este parâmetro);</li> <li>- 05 (cinco) circuitos de silicone autoclavável completos para pacientes adultos.</li> </ul> <p>Os circuitos ventilatórios devem ser em silicone, lisos por dentro e corrugáveis por fora, autoclaváveis;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 05 (cinco) unidades de todos os acessórios necessários para o perfeito funcionamento(sensores de fluxo, sensores de pressão, diafragmas, válvulas de exalação, entre outros);</li> <li>- 01 (um) braço articulado para circuito paciente;</li> </ul>				
--	--	--	--	--





EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 81

<p>- 01 (um) pedestal em pintura eletrostática com tratamento anti-corrosivo ou anti-ferrujinososobre rodízios;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentação 110/220/60hz, automático e entrada para bateria externa;</li> <li>• Possuir proteção IP21 ou superior.</li> </ul>				
--	--	--	--	--

LOTE 27 – COTA RESERVADA				
ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VAL. UNIT	VAL. TOTAL
<p><b>VENTILADOR PULMONAR MECANICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilador mecânico eletrônico microprocessado para pacientes pediátricos e adultos, indicado para o uso em terapia intensiva, com os seguintes modos de ventilação:</li> <li>• Ventilação por volume controlado VCV (assistido / controlado, SIMV e pressão de suporte - PSV);</li> <li>• Ventilação por pressão controlada PCV (assistido / controlado, SIMV e pressão de suporte - PSV);</li> <li>• Ventilação não invasiva - NIV;</li> <li>• Ventilação de backup em todas as modalidades, inclusive em CPAP;</li> <li>• Deve permitir o controle da FiO2 de 21 a 100%;</li> <li>• Compensação de fluxo para o modo de ventilação não invasiva;</li> <li>• Volume corrente de 100 a 2000 ml e fluxo inspiratório de 6 a 120 l/min pelo menos;</li> <li>• Frequência respiratória de 1 a 100 RPM pelo menos, controle digital para tempo inspiratório de 0,10 a 5,0 segundos pelo menos;</li> <li>• Pressão controlada de 5 a 80cm H2O e pressão de suporte de 5 a 80cm H2O pelo menos, PEEP de 0 a 45 cm H2Opelo menos;</li> <li>• Sensibilidade inspiratória se por fluxo 0,1</li> </ul>	Unid.	05	R\$ 44.204,22	R\$ 221.021,10



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 82

<p>a 2 l/min e/ou se por pressão de 0,5 a 5 cmH<sub>2</sub>Oe pelo menos;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Relação I:E de pelo menos 1:9,99 a 4:1;</li><li>• Pressão suporte ou controlada nos ciclos volumétricos assistidos com garantia de volume, sensibilidade inspiratória por fluxo e ou pressão;</li><li>• Controle de fluxo inspiratório, fluxo de onda quadrado, e descendente (este quando ativado não deve alterar o tempo inspiratório);</li><li>• Permitir pausa (retenção) inspiratória manual, pausa expiratória manual de até 7 segundos pelo menos, inclusive no modo ciclado a tempo e limitado a pressão para apresentar medidas em tela de auto-peep. Pausa (retenção) inspiratória manual para apresentar medidas em tela, de pressão de plateau e complacência estática;</li><li>• Armazenamento na memória dos últimos parâmetros ajustados. Deve incorporar sistema “no break” com baterias internas seladas, recarregáveis, com autonomia mínima de 60 minutos. Sistema de umidificação aquecida;</li><li>• Dispositivo para envio de 100% de oxigênio com retorno automático. Deve ter ajuste eletrônico dependente do ventilador, para controle da FiO<sub>2</sub> da mistura ar e oxigênio, interno. Monitoração de O<sub>2</sub> de forma paramagnética ou ultrassônica;</li><li>• Para os recursos de monitorização deve possuir tela colorida de no mínimo 12” com acionamento por toque na tela (“touchscreen”) para facilidade de operação e incorporada ao painel do ventilador; monitor de mecânica pulmonar apresentando no mínimo os gráficos e os resultados numéricos das curvas de complacência, resistência, volume e fluxo pulmonares, fração inspirada de oxigênio (FiO<sub>2</sub>). Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo,</li></ul>				
---	--	--	--	--



**EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018**

FL. | 83

<p>loops pressão x volume e fluxo x volume (apresentação de pelo menos três curvas simultaneamente em tempo real); volume minuto, volume corrente inspirado, volume corrente exalado (na faixa de 0 a 2000ml no mínimo); relação I:E, frequência respiratória total; pressão de pico, pressão platô, PEEP e pressão média de vias aéreas, resistência, complacência. Deve ter fácil visualização a cada ciclo, da indicação do pico de pressão;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve possuir alarmes audiovisuais de pelo menos: pressão mínima= 5 a 50cm H<sub>2</sub>O, pressão máxima= 10 a 120cm H<sub>2</sub>O, vol. Minuto= 0 a 12lpm, tempo de apnéia= 5 a 30s, alta e baixa FIO<sub>2</sub>, alarme de alto PEEP, com alarme para falha no fornecimento de qualquer dos gases, baixa carga da bateria, ventilador inoperante e verificar circuito/desconexão;</li> </ul> <p>Acompanhado de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 (um) umidificador térmico,</li> <li>- 05 (cinco) jarras térmicas autoclaváveis;</li> <li>- 05 (cinco) sensores de temperatura (caso seja possível monitorar este parâmetro);</li> <li>- 05 (cinco) circuitos de silicone autoclavável completos para pacientes adultos.</li> </ul> <p>Os circuitos ventilatórios devem ser em silicone, lisos por dentro e corrugáveis por fora, autoclaváveis;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 05 (cinco) unidades de todos os acessórios necessários para o perfeito funcionamento(sensores de fluxo, sensores de pressão, diafragmas, válvulas de exalação, entre outros);</li> <li>- 01 (um) braço articulado para circuito paciente;</li> <li>- 01 (um) pedestal em pintura eletrostática com tratamento anti-corrosivo ou anti-ferrujinoso sobre rodízios;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentação 110/220/60hz, automático e entrada para bateria externa;</li> </ul>				
--	--	--	--	--



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 84

• Possuir proteção IP21 ou superior.				
--------------------------------------	--	--	--	--

**VALOR GLOBAL ESTIMADO DA LICITAÇÃO É R\$ 12.598.070,81 (DOZE MILHÕES QUINHENTOS E NOVENTA E OITO MIL SETENTA REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).**

#### **4.2. Comum a todos os lotes:**

**4.2.1.** Os produtos licitados deverão estar em conformidade com as especificações técnicas e serão entregues em embalagens originais do fabricante que os protejam de avarias. Na entrega deverá ser fornecido o **Manual de Instrução em português, caso necessário**, contendo a forma de utilização e conservação do material.

**4.2.2.** A licitante deverá apresentar **Declaração** de que o equipamento possui **assistência técnica em Fortaleza – CE** ou de que disponibilizará assistência técnica “in loco” em até 02 (dois) dias úteis da abertura do chamado pela gerência do Setor de Manutenção das Unidades da SMS, sem ônus para o contratante.

**4.2.3.** A contratada deverá disponibilizar embalagens suficientes e adequadas de forma a preservar a integridade de todos os produtos a serem transportados e outras necessárias de acordo com o material, bem como dispor de equipamentos de transporte (carros plataformas, armazéns, empilhadeiras etc.), **quando necessário**.

**4.2.4.** Os produtos deverão obedecer as descrições e exigências contidas nas especificações deste Termo de Referência, bem como todas e quaisquer normas ou regulamentações intrínsecas ao tipo de fornecimento.

**4.2.5.** Os produtos deverão vir lacrados de forma a proteger da ação da luz, poeira e umidade, sendo que, nos casos de as embalagens apresentarem violação de qualquer espécie, deverão ser substituídas pelo fornecedor, ainda que na fase de análise/ recebimento.

**4.2.6.** Na embalagem dos produtos, salvo também regulamentações ou exceções específicas comprovadamente de prática usual do mercado, deverão constar as condições de estocagem, faixa de temperatura, umidade, limites e posições de armazenamento, exposição a raios solares e demais recomendações do fabricante, se for o caso.

**4.2.7.** Quanto às embalagens dos produtos, quando necessário, devem ser consideradas inclusive aquelas extras necessárias para proteção durante os procedimentos de embarque, desembarque e transporte.

**4.2.8.** Realizar treinamento operacional “in loco” para os profissionais usuários, durante o período de garantia, através de técnicos locais comprovadamente treinados pelo fornecedor no Brasil. O treinamento deverá ser realizado conforme relação abaixo, sendo que o período total de treinamento não poderá ultrapassar os 12 primeiros meses de garantia.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 85

LOTES	TREINAMENTO
02 e 03	04h – em 02 (duas) etapas de 02 (duas) horas cada.
06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 e 25	08h – em 02 (duas) etapas de 04 (quatro) horas cada.
04, 05, 26 e 27	16h – em 02 (duas) etapas de 08 (oito) horas cada OU em 04 (quatro) etapas de 04 (quatro) horas cada.

**4.2.9.** Os produtos devem ser entregues na embalagem original, em perfeito estado, sem sinais de violação e umidade e sem inadequação de conteúdo.

**4.2.10.** Apresentar **Certificado de Garantia** contra qualquer defeito de fabricação com vigência de, no mínimo, **24 (vinte e quatro) meses**.

**4.2.10.1.** A garantia dos lotes 16 e 17 começa a contar após a instalação do equipamento.

**4.2.11.** Caso o equipamento dos lotes 04 e 05 possua controlador tipo CLP/IHM deverá acompanhar a máquina cópia dos arquivos de instalação do equipamento, caso haja necessidade de manutenção ou troca de hardware.

**4.2.12.** Os equipamentos deverão ser acompanhados de todos os dispositivos necessários para o completo funcionamento.

**4.2.13.** O licitante deverá providenciar a instalação completa do equipamento na sala onde o equipamento será alocado, deixando o equipamento pronto para uso.

### **4.3. DOS CATÁLOGOS**

**4.3.1.** O licitante declarará que se compromete a fornecer informações adicionais, solicitadas pelo Pregoeiro ou pela Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR, tais como: laudos técnicos de análises do produto, **CATÁLOGOS** e outros, a qualquer tempo e/ou fase do processo licitatório, com finalidade de dirimir dúvida e instruir as decisões relativas ao julgamento.

**4.3.2.** Após verificação da documentação original referente à proposta de preços escrita e à habilitação, o pregoeiro solicitará **CATÁLOGOS** para demonstração do objeto desta licitação para melhor avaliação, ficando o arrematante obrigado, sob pena de desclassificação, **apresentar tal CATÁLOGO, no prazo definido pelo pregoeiro de, no mínimo, 03 (três) dias úteis contados a partir da intimação.** Em caso de desclassificação, o pregoeiro deverá convocar os demais licitantes, na ordem de classificação.

**4.3.3.** Os CATÁLOGOS serão recebidos pelo Pregoeiro, no prazo estipulado, remetidas ao órgão interessado na licitação e analisadas por técnico designado pelo titular do órgão, devendo o laudo ser devidamente datado e assinado por quem o emitiu.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 86

**4.3.4.** A análise dos CATÁLOGOS tem o objetivo de verificar a equivalência do item ofertado ao solicitado em edital.

**4.3.5.** Não será feito qualquer pagamento ou indenização referente aos CATÁLOGOS independentemente de aceitar ou não a proposta. Caso a proposta seja aceita, os CATÁLOGOS ficarão retidos na SMS para comparação de qualidade com as demais unidades a serem adquiridas.

**4.3.6.** O não cumprimento da entrega da documentação e dos CATÁLOGOS dentro dos prazos estabelecidos acarretará desclassificação/inabilitação, sendo convocado o licitante subsequente, e assim sucessivamente, observada a ordem de classificação.

**4.3.7.** Caso haja dúvida quando do fornecimento dos catálogos, quanto à qualidade dos produtos, será solicitada ao licitante a apresentação das **AMOSTRAS**, as quais deverão ser entregues em até 05 (cinco) dias úteis, contados da data da solicitação pelo Pregoeiro.

#### **4.4. DA GARANTIA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E CONDIÇÕES DOS MATERIAIS:**

**4.4.1.** A contratada deverá garantir o fornecimento de peças de reposição quando expirar a garantia do fabricante e o Hospital necessitar efetuar compras das mesmas.

**4.4.2.** Durante o prazo de vigência da garantia, a assistência técnica será prestada pela contratada, sem ônus para a contratante.

**4.4.3.** A licitante deverá apresentar **Declaração** de que o equipamento possui **assistência técnica em Fortaleza – CE** ou de que disponibilizará assistência técnica “in loco” em até 02 (dois) dias úteis da abertura do chamado pela gerência do Setor de Manutenção das Unidades da SMS, sem ônus para o contratante.

**4.4.4.** A assistência técnica, durante período da garantia, deverá ser prestada no intervalo máximo de **48 (quarenta e oito) horas**, a partir da solicitação, para que não haja interrupção do funcionamento.

**4.4.5.** No período da garantia, caso a contratada não termine o reparo do equipamento, no prazo estabelecido e a critério da contratante e a utilização do equipamento tornar-se inviável, a contratada deverá substituir o produto no prazo estabelecido pela contratante, por outro com características e capacidades iguais ou superiores, sem ônus para a contratante.

**4.4.6.** As garantias contra defeito de fabricação dos produtos deverão **ser de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses**. O prazo de garantia só será contado a partir do recebimento definitivo e ateste da nota fiscal pelo Serviço de Almoxarifado deste Hospital e instalação dos equipamentos. A assistência técnica, coberta pela garantia, deverá ser autorizada do fabricante.

**4.4.7.** A garantia inclui peças, serviços, taxa de deslocamento e qualquer outro custo.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 87

**4.4.8.** Quaisquer irregularidades, tanto de vícios/defeitos, como nos prazos e quantidades de fornecimento, deverão ter sua correção no prazo máximo **de 48 (quarenta e oito) horas úteis**, contadas após a formalização da reclamação.

## **5. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

**5.1.** As despesas decorrentes da contratação serão provenientes dos **recursos do Contrato de Empréstimo nº 3678/OC-BR do BID – Banco Interamericano de Desenvolvimento (PROREDES – Programa de Fortalecimento de Inclusão Social e Redes de Atenção) e demais fontes da Secretaria Municipal da Saúde de Fortaleza**, consignadas à dotação orçamentária a seguir discriminada:

- **25.901.10.122.0206.1796.0052**, Elemento de Despesa **449052**; Fonte: **0 192000000002**; da Ação de Aquisição de Equipamentos, Mobiliários e Veículos;
- **25.901.10.302.0123.1796.0048**, Elemento de Despesa **449052**; Fonte: **0 121100000000**; da Ação de Aquisição de Equipamentos, Mobiliários e Veículos;
- **25.901.10.302.0123.1796.0048**, Elemento de Despesa **449052**; Fonte **0 121500000000**; da Ação de Aquisição de Equipamentos, Mobiliários e Veículos.

## **6. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO**

### **6.1. Quanto à entrega:**

**6.1.1.** Os produtos serão solicitados pela Contratante e deverão ser entregues no endereço previamente indicado pela Contratante, dentro do perímetro urbano da Capital, **no prazo de até 30 (trinta) dias**, contados a partir da retirada ou envio da nota de empenho à empresa vencedora e os produtos deverão estar rigorosamente de acordo com as especificações estabelecidas na proposta vencedora e neste edital, sendo que a não observância destas condições, implicará na não aceitação dos mesmos, sem que caiba qualquer tipo de reclamação ou indenização por parte da inadimplente.

**6.1.1.1.** A entrega técnica do equipamento dos lotes 04 e 05 será após a validação do vaso de pressão, e qualificação térmica dos ciclos estabelecidos pelo setor demandante, todos os custos serão por conta do fornecedor.

**6.1.2.** Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 2 (dois) dias úteis antes do término do prazo de entrega, e aceitos pela contratante, não serão considerados como inadimplemento contratual.

### **6.2. Quanto ao recebimento:**

**6.2.1. PROVISORIAMENTE**, mediante recibo, para efeito de posterior verificação da conformidade do objeto com as especificações, devendo ser feito por pessoa credenciada pela contratante.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 88

**6.2.2. DEFINITIVAMENTE**, sendo expedido termo de recebimento definitivo, após verificação da qualidade e da quantidade do objeto, certificando-se de que todas as condições estabelecidas foram atendidas e, conseqüente aceitação das notas fiscais pelo gestor da contratação, devendo haver rejeição no caso de desconformidade.

## **7. DO PAGAMENTO**

**7.1.** O pagamento advindo do objeto da Ata de Registro de Preços será proveniente dos recursos do órgão participante e será efetuado até 30 (trinta) dias contados da data da apresentação da nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo gestor da contratação, mediante crédito em conta corrente em nome da contratada, no Banco do Brasil.

**7.1.1.** A nota fiscal/fatura que apresente incorreções será devolvida à contratada para as devidas correções. Nesse caso, o prazo de que trata o subitem anterior começará a fluir a partir da data de apresentação da nota fiscal/fatura corrigida.

**7.2.** Não será efetuado qualquer pagamento à contratada, em caso de descumprimento das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**7.3.** É vedada a realização de pagamento antes da execução do objeto ou se o mesmo não estiver de acordo com as especificações deste instrumento.

**7.4.** Os pagamentos encontram-se ainda condicionados à apresentação dos seguintes comprovantes:

**7.4.1.** Documentação relativa à regularidade para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), da Justiça Trabalhista e Fazendas Federal, Estadual e Municipal.

**7.5.** Toda a documentação exigida deverá ser apresentada em original ou por qualquer processo de reprografia, obrigatoriamente autenticada em cartório. Caso esta documentação tenha sido emitida pela Internet, só será aceita após a confirmação de sua autenticidade.

## **8. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**8.1.** O licitante que convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não assinar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com o Município de Fortaleza e será descredenciado no Cadastro de Fornecedores da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo das multas previstas neste edital e no contrato e das demais cominações legais.





EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 89

**8.1.1.** O licitante que praticar quaisquer das condutas previstas no art. 14, do Decreto Municipal nº 11.251/2002 e na legislação pertinente, sem prejuízo das sanções legais nas esferas civil e criminal, estará sujeito às seguintes penalidades:

I. Advertência escrita: quando se tratar de infração leve, a juízo da fiscalização, no caso de descumprimento das obrigações e responsabilidades assumidas neste contrato ou, ainda, no caso de outras ocorrências que possam acarretar prejuízos à contratante, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave.

II. Multa cumulativa com as demais sanções, conforme estabelecido nos artigos 50 e 51 do Decreto Municipal nº 13.735/2016.

**8.2.** O licitante recolherá a multa por meio de Documento de Arrecadação Municipal (DAM), podendo ser substituído por outro instrumento legal, em nome do órgão contratante. Se não o fizer, será cobrada em processo de execução.

**8.3.** Nenhuma sanção será aplicada sem garantia da ampla defesa e do contraditório, na forma da lei.

## **9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**9.1.** Entregar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento.

**9.2.** Manter durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**9.3.** Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos ou supressões limitados ao estabelecido no §1º, do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/1993, tomando-se por base o valor contratual.

**9.4.** Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à contratante ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto, não podendo ser arguido para efeito de exclusão ou redução de sua responsabilidade o fato de a contratante proceder à fiscalização ou acompanhar a execução contratual.

**9.5.** Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução contratual, inclusive as obrigações relativas a salários, previdência social, impostos, encargos sociais e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das leis trabalhistas e específicas de acidentes do trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado na execução contratual.

**9.6.** Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratante, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 90

**9.7.** Substituir ou reparar o objeto contratual que comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo fixado pelo(s) órgão, contado da sua notificação.

**9.8.** Cumprir, quando for o caso, as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta de preços, observando o prazo mínimo exigido pela Administração.

**9.9.** Os produtos deverão obedecer às prescrições e exigências contidas nas especificações do Termo de Referência, bem como todas e quaisquer normas ou regulamentações intrínsecas ao tipo de fornecimento.

**9.10.** Não transferir a outrem, no todo ou em parte, a execução do objeto, sem prévia e expressa autorização do Departamento de Material e Patrimônio, sendo que a responsabilidade técnica caberá sempre à Contratada, em qualquer caso, não sendo transferida sob nenhum pretexto.

**9.11.** Cuidar para que os produtos definidos no Termo de Referência tenham rigorosamente a qualidade e as características especificadas.

**9.12.** Assumir inteira responsabilidade por qualquer dano ou extravio causado durante o transporte e demais serviços pertinentes ao fornecimento, devendo comunicar ao Gestor do contrato, tempestivamente, a fim de que sejam adotadas as providências cabíveis.

**9.13.** No decorrer da execução do objeto será exigido à boa conduta e o zelo dos dirigentes e funcionários da empresa fornecedora para com SMS, ficando esta obrigada a disponibilizar meios práticos e eficientes que facilitem a comunicação entre ambos.

**9.14. Fornecer declaração de garantia integral do PRODUTO** para mão de obra, partes e peças e todos os demais equipamentos fornecidos em conjunto com o equipamento, com a inclusão de todas as despesas para troca de peças e manutenção quando for necessária do equipamento de **no mínimo 24 (vinte e quatro) meses.**

**9.15.** Substituir o produto contratual que, no recebimento, comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo estabelecidos pela contratante, contados da sua notificação.

**9.16.** Transportar os produtos desde o local de distribuição, fabricação e embalagem até o local de destino, ou no setor onde serão instalados ou disponibilizados para uso , ou nas condições de recebimento e aceitação deste termo de referência.

**9.17.** Realizar treinamento operacional “in loco” para os profissionais usuários **quando necessário**, durante o período de garantia, através de técnicos locais comprovadamente treinados pelo fornecedor no Brasil. O período total de treinamento não poderá ultrapassar os 12 (doze) primeiros meses de garantia.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 91

**9.18.** A instalação e infraestrutura para ligação elétrica, hidráulica e de esgoto da máquina dos lotes 04 e 05 serão por conta da contratada sem ônus a unidade contratante.

#### **10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**10.1.** Solicitar a entrega do objeto à contratada através da emissão de Ordem de Fornecimento.

**10.2.** Proporcionar à contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do objeto contratual, consoante estabelece a Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores.

**10.3.** Fiscalizar a execução do objeto contratual, através de sua unidade competente, podendo, em decorrência, solicitar providências da contratada, que atenderá ou justificará de imediato.

**10.4.** Notificar a contratada de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto contratual.

**10.5.** Efetuar os pagamentos devidos à contratada nas condições estabelecidas neste Termo.

**10.6.** Aplicar as penalidades previstas em lei e neste instrumento.

#### **11. DA FISCALIZAÇÃO**

**11.1.** A execução contratual será acompanhada e fiscalizada por um gestor especialmente designado para este fim pela contratante, de acordo com o estabelecido no art. 67, da Lei Federal nº 8.666/1993, a ser informado quando da lavratura do instrumento contratual.

#### **12. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**12.1.** A Ata de Registro de Preços terá validade pelo prazo de 12 (doze) meses, contado a partir da data da sua publicação.

#### **13. DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**13.1.** Caberá à **Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR** o gerenciamento da Ata de Registro de Preços, no seu aspecto operacional e nas questões legais, em conformidade com as normas do Decreto Municipal nº 13.512, de 30 de dezembro de 2014.

#### **14. PRAZO DE VIGÊNCIA E DE EXECUÇÃO DO CONTRATO**

**14.1.** O prazo de vigência e de execução deste contrato é de 12 (doze) meses, improrrogável (art.57, caput, da Lei nº. 8.666/93), contado a partir da sua publicação, devendo ser publicado na forma do parágrafo único, do art. 61, da Lei Federal nº 8.666/93.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 92

**ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR,

Ref.: Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_\_.

A proposta de preços encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. Identificação do licitante:

- Razão Social:
- CPF/CNPJ:
- Endereço completo:
- Representante Legal (nome, nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF, domicílio):
- Telefone, celular, fax, e-mail:
- Banco do Brasil - (agência e nº da conta corrente):

2. Condições Gerais da Proposta:

- A presente proposta é válida por \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias, contados da data de sua emissão.

3. Formação do Preço

LOTE ____				
ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VAL. UNIT	VAL. TOTAL
VALOR GLOBAL/Valor por extenso (_____)				

Local e data

Assinatura do representante legal  
(Nome e cargo)



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 93

**ANEXO III – DECLARAÇÃO RELATIVA AO TRABALHO DE EMPREGADO MENOR**

MODELO – EMPREGADOR PESSOA FÍSICA/PESSOA JURÍDICA

(Identificação do licitante), inscrito no CPF/CNPJ nº \_\_\_\_\_, DECLARA, para fins do disposto no inciso V, do art. 27, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, menores de dezoito anos e em qualquer trabalho, menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

Local e data

Assinatura do representante legal  
(Nome e cargo)



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 94

### **ANEXO IV – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Ata de Registro de Preços nº \_\_\_\_ /20\_\_ - SMS  
Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_  
Processo nº **P384560/2018**

Aos \_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_, na sede da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza – CLFOR, foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, conforme deliberação da Ata do Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_\_ do respectivo resultado homologado, publicado no Diário Oficial do Município em \_\_/\_\_/20\_\_, às fls. \_\_\_\_, do Processo nº **P384560/2018**, que vai assinada pelo titular da Secretaria Municipal de Saúde - SMS, pela Presidente da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza – CLFOR, órgão gestor do Sistema de Registro de Preços, pelos representantes legais dos detentores do registro de preços, todos qualificados e relacionados ao final, a qual será regida pelas cláusulas e condições seguintes:

#### **CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL**

O presente instrumento fundamenta-se:

I. No Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_\_

II. Na Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho 2002, na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, nos Decretos Municipais nº 11.251, de 10 de setembro de 2002, nº 12.255, de 06 de setembro de 2007, nº 13.512, de 30 de dezembro de 2014, publicado D.O.M de 30 de dezembro de 2014, no Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, publicado no D.O.U de 24 de janeiro de 2013, subsidiariamente, na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações e no disposto no presente edital e seus anexos.

#### **CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO**

A presente Ata tem por objeto **CONSTITUI O OBJETO DESTA LICITAÇÃO O REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS BIOMÉDICOS PARA ATENDER À DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DE FORTALEZA, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL** do Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_\_ que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com as propostas de preços apresentadas pelos fornecedores classificados em primeiro lugar, e será incluído, na respectiva ata o registro dos licitantes que aceitarem cotar o produto com preços iguais ao do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, conforme consta nos autos do Processo nº **P384560/2018**.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 95

**Subcláusula Única** - Este instrumento não obriga a Administração a firmar contratações exclusivamente por seu intermédio, podendo realizar licitações específicas obedecidas à legislação pertinente, sem que, desse fato, caiba recurso ou indenização de qualquer espécie aos detentores do registro de preços, sendo-lhes assegurada a preferência em igualdade de condições.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – DA VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

A presente Ata de Registro de Preços terá validade pelo prazo de 12 (doze) meses, contados a partir da data da sua publicação.

### **CLÁUSULA QUARTA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Caberá a Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR o gerenciamento deste instrumento, no seu aspecto operacional e nas questões legais, em conformidade com as normas do Decreto Municipal nº 13.512, de 30/12/2014, publicado D.O.M. de 30/12/2014.

### **CLÁUSULA QUINTA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Em decorrência da publicação desta Ata, o participante do SRP poderá firmar contratos com os fornecedores com preços registrados, devendo comunicar ao órgão gestor, a recusa do detentor de Registro de Preços em fornecer os bens no prazo estabelecido pelos mesmos.

**Subcláusula Primeira** – O fornecedor terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da convocação, para a assinatura do contrato. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez por igual período, desde que solicitado durante o seu transcurso e, ainda assim, se devidamente justificado e aceito.

**Subcláusula Segunda** - Na assinatura do contrato será exigida a comprovação das condições de habilitação exigidas no edital, as quais deverão ser mantidas pela contratada durante todo o período da contratação.

### **CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES**

Os signatários desta Ata de Registro de Preços assumem as obrigações e responsabilidades constantes no Decreto Municipal nº 12.255/07.

**Subcláusula Primeira** - Competirá a Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR, órgão gestor do Sistema de Registro Preços, o controle e administração do SRP em especial, as atribuições estabelecidas Decreto Municipal nº 13.512, de 30/12/2014, publicado D.O.M. de 30/12/2014.

**Subcláusula Segunda** - Caberão ao órgão participante, as atribuições que lhe são conferidas nos termos do art. 14, do Decreto Municipal nº 12.255/2007.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 96

**Subcláusula Terceira** - O detentor do registro de preços, durante o prazo de validade desta Ata, fica obrigado a:

- a) Atender aos pedidos efetuados pelo (s) órgão (s) ou entidade (s) participante (s) do SRP, bem como aqueles decorrentes de remanejamento de quantitativos registrados nesta Ata, durante a sua vigência.
- b) Fornecer os bens ofertados, por preço unitário registrado, nas quantidades indicadas pelo participante do Sistema de Registro de Preços.
- c) Responder no prazo de até 5 (cinco) dias a consultas do órgão gestor de Registro de Preços sobre a pretensão de órgão/entidade não participante (carona).
- d) Cumprir, quando for o caso, as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta de preços, observando o prazo mínimo exigido pela Administração.

**Subcláusula Quarta** - Caberá à contratada providenciar a substituição de qualquer profissional envolvido na execução do objeto contratual, cuja conduta seja considerada indesejável pela fiscalização da contratante.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DOS PREÇOS REGISTRADOS**

Os preços registrados são os preços unitários ofertados nas propostas das signatárias desta Ata, os quais estão relacionados e em consonância com o Termo de Referência, anexo a este instrumento e servirão de base para futuras aquisições, observadas as condições de mercado.

#### **CLÁUSULA OITAVA – DA REVISÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

Os preços registrados só poderão ser revistos nos casos previstos no art. 27, do Decreto Municipal nº 12.255/2007.

#### **CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS**

Os preços registrados na presente Ata poderão ser cancelados de pleno direito, nas situações previstas no art. 28 do Decreto Municipal nº 12.255/2007.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – DAS CONDIÇÕES PARA A AQUISIÇÃO**

As aquisições dos bens que poderão advir desta Ata de Registro de Preços serão formalizadas por meio de instrumento contratual a ser celebrado entre o órgão participante/interessados e o fornecedor.

**Subcláusula Primeira** - Caso o fornecedor classificado em primeiro lugar, não cumpra o prazo estabelecido pelo(s) órgão(s) participante(s), ou se recuse a efetuar o fornecimento, terá o seu registro de preço cancelado, sem prejuízo das demais sanções previstas em lei e no instrumento contratual.





EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 97

**Subcláusula Segunda** - Neste caso, o órgão(s) participante(s) comunicará(ão) ao órgão gestor, competindo a este convocar sucessivamente por ordem de classificação, os demais fornecedores.

## CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO

**Subcláusula Primeira** – Quanto à entrega:

- a. O objeto contratual deverá ser entregue em conformidade com as especificações e locais estabelecidos no Anexo I - Termo de Referência do edital, os quais deverão conter marca e quantidade de cada lote/item, sendo que a não observância destas condições, implicará na não aceitação do mesmo, sem que caiba qualquer tipo de reclamação ou indenização por parte da inadimplente.
- b. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 2 (dois) dias úteis antes do término do prazo de entrega, e aceitos pela CONTRATANTE, não serão considerados como inadimplemento contratual.
- c. A responsabilidade administrativa pelo recebimento do objeto tal qual estipulado no edital será exclusiva do servidor autorizado pelo órgão participante, encarregado de acompanhar a execução do processo de entrega e recebimento de objeto da Ata, conforme o art.67 da Lei 8666/93.

**Subcláusula Segunda** – Quanto ao recebimento:

- a. **PROVISORIAMENTE**, mediante recibo, para efeito de posterior verificação da conformidade do objeto contratual com as especificações, devendo ser feito por pessoa credenciada pela CONTRATANTE.
- b. **DEFINITIVAMENTE**, sendo expedido termo de recebimento definitivo, após verificação da qualidade e da quantidade do objeto, certificando-se de que todas as condições estabelecidas foram atendidas e consequente aceitação das notas fiscais pelo gestor da contratação, devendo haver rejeição no caso de desconformidade.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO PAGAMENTO

O pagamento advindo do objeto da Ata de Registro de Preços será proveniente dos recursos do(s) órgão(s) participante(s) e será efetuado após a emissão de empenho, no prazo de 30(trinta) dias contados da data da apresentação da nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo gestor da contratação, mediante crédito em conta corrente em nome da contratada, no Banco do Brasil.

**Subcláusula Primeira** – A nota fiscal/fatura que apresente incorreções será devolvida à contratada para as devidas correções. Nesse caso, o prazo de que trata o subitem anterior começará a fluir a partir da data de apresentação da nota fiscal/fatura corrigida.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 98

**Subcláusula Segunda** – Não será efetuado qualquer pagamento à contratada, em caso de descumprimento das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**Subcláusula Terceira** – É vedada a realização de pagamento antes da execução do objeto ou se o mesmo não estiver de acordo com as especificações do Anexo I – Termo de Referência do edital do Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_\_.

**Subcláusula Quarta** – Os pagamentos encontram-se ainda condicionados à apresentação dos seguintes comprovantes:

a) Documentação relativa à regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e a Justiça Trabalhista.

**Subcláusula Quinta** – Toda a documentação exigida deverá ser apresentada em original ou por qualquer processo de reprografia, obrigatoriamente autenticada em cartório. Caso esta documentação tenha sido emitida pela Internet, só será aceita após a confirmação de sua autenticidade.

#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

**Subcláusula Primeira** - O fornecedor que praticar quaisquer das condutas previstas no art. 14 do Decreto Municipal nº 11.251/2002, bem como, outras condutas estabelecidas na forma da lei, sem prejuízo das sanções legais nas esferas civis e criminais, estará sujeito às seguintes penalidades:

a) Advertência.

b) Multa cumulativa com as demais sanções, conforme estabelecido nos artigos 50 e 51 do Decreto Municipal nº 13.735/2016.

c) Impedimento de licitar e contratar com a Administração, sendo, então, descredenciado no Cadastro de Fornecedores da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - **CLFOR**, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo das multas previstas neste edital e das demais cominações legais.

**Subcláusula Segunda** – O fornecedor recolherá a multa por meio de Documento de Arrecadação Municipal (DAM), podendo ser substituído por outro instrumento legal, em nome do órgão contratante. Se não o fizer, será cobrada em processo de execução.

**Subcláusula Terceira** – Nenhuma sanção será aplicada sem garantia da ampla defesa e do contraditório, na forma da lei.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 99

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO

Fica eleito o foro do Município de Fortaleza do Estado do Ceará, para conhecer das questões relacionadas com a presente Ata, que não possam ser resolvidas pelos meios administrativos.

Assinam esta Ata, os signatários relacionados e qualificados a seguir, os quais firmam o compromisso de zelar pelo fiel cumprimento das suas cláusulas e condições.

Signatários:

Órgão Gestor	Nome do Titular	Cargo	CPF	RG	Assinatura

Entidade Participante	Nome do Titular	Cargo	CPF	RG	Assinatura

Detentores do Reg. de Preços	Nome do Representante	Cargo	CPF	RG	Assinatura



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 100

**ANEXO ÚNICO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº \_\_\_\_/20\_\_ - MAPA DE PREÇOS DOS  
BENS**

Este documento é parte da Ata de Registro de Preços acima referenciada, celebrada entre a **Secretaria Municipal da Saúde – SMS** e os fornecedores, cujos preços estão a seguir registrados, em face da realização do Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_\_.

LOTE	CÓD LOTE	ESPECIFICAÇÃO DO LOTE	FORNECEDORES	QUANTIDADE	PREÇO REGISTRADO



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 101

### **ANEXO V – MINUTA DO CONTRATO**

Contrato nº \_\_\_\_ / 20\_\_ – SMS  
Processo nº **P384560/2018**

**CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM (O)A**  
**E (O) A \_\_\_\_\_, ABAIXO**  
**QUALIFICADOS, PARA O FIM QUE NELE SE DECLARA.**

O \_\_\_\_\_, situada(o) na \_\_\_\_\_, inscrita(o) no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, doravante denominada(o) CONTRATANTE, neste ato representada(o) pelo \_\_\_\_\_, (nacionalidade), portador da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_, e do CPF nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliada(o) em (Município - UF), na \_\_\_\_\_, e a \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_, Fone: \_\_\_\_\_, inscrita no CPF/CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo \_\_\_\_\_, (nacionalidade), portador da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_, e do CPF nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliada(o) em (Município - UF), na \_\_\_\_\_, têm entre si justa e acordada a celebração do presente contrato, mediante as cláusulas e condições seguintes:

#### **CLÁUSULA PRIMEIRA – DA FUNDAMENTAÇÃO**

1.1. O presente contrato tem como fundamento o edital do Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_\_ e seus anexos, os preceitos do direito público, a Lei Federal nº 10.520/2002 e a Lei Federal nº 8.666/1993, com suas alterações, e, ainda, outras leis especiais necessárias ao cumprimento de seu objeto.

#### **CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL E A PROPOSTA**

2.1. O cumprimento deste contrato está vinculado aos termos do edital do Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_\_, e seus anexos, e à proposta da CONTRATADA, os quais constituem parte deste instrumento, independente de sua transcrição.

#### **CLÁUSULA TERCEIRA – DO OBJETO**

**3.1. CONSTITUI O OBJETO DESTES CONTRATO A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS BIOMÉDICOS PARA ATENDER À DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DE FORTALEZA, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.**

#### **CLÁUSULA QUARTA – DA FORMA DE FORNECIMENTO**

4.1. A entrega do objeto dar-se-á sob a forma parcelada, nos termos estabelecidos na Cláusula Nona do presente instrumento.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 102

## CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR E DO REAJUSTAMENTO DO PREÇO

5.1. O valor contratual global importa na quantia de R\$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) sem direito a reajustes.

## CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

6.1. O pagamento advindo do objeto do Contrato será proveniente dos recursos da Secretaria Municipal da Saúde de Fortaleza, será efetuado após a emissão de empenho, no prazo de até 30 (trinta) dias contados da data da apresentação da nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo gestor da contratação, mediante crédito em conta corrente em nome da contratada, no Banco do Brasil.

6.1.1. A nota fiscal/fatura que apresente incorreções será devolvida à CONTRATADA para as devidas correções. Nesse caso, o prazo de que trata o subitem anterior começará a fluir a partir da data de apresentação da nota fiscal/fatura corrigida.

6.2. Não será efetuado qualquer pagamento à CONTRATADA, em caso de descumprimento das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

6.3. É vedada a realização de pagamento antes da execução do objeto ou se o mesmo não estiver de acordo com as especificações do Anexo I – Termo de Referência do edital do Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_\_.

6.4. Os pagamentos encontram-se ainda condicionados à apresentação dos seguintes comprovantes:

6.4.1. Documentação relativa à regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e a Justiça Trabalhista.

6.5. Toda a documentação exigida deverá ser apresentada em original ou por qualquer processo de reprografia, obrigatoriamente autenticada em cartório. Caso esta documentação tenha sido emitida pela Internet, só será aceita após a confirmação de sua autenticidade.

6.6. Quanto ao quantitativo estimado a ser contratado, somente será pago o que efetivamente for solicitado via ordem de compra ou entregue de acordo com as especificações e demais condições estipuladas em sua proposta comercial.

6.7. Se o objeto não for entregue conforme condições deste termo, o pagamento ficará suspenso até seu recebimento regular.

6.8. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA, enquanto pendente de liquidação, qualquer obrigação financeira decorrente de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a reajustamento de preços.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 103

## CLÁUSULA SÉTIMA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

7.1. As despesas decorrentes da contratação serão provenientes dos **recursos do Contrato de Empréstimo nº 3678/OC-BR do BID – Banco Interamericano de Desenvolvimento (PROREDES – Programa de Fortalecimento de Inclusão Social e Redes de Atenção) e demais fontes da Secretaria Municipal da Saúde de Fortaleza**, consignadas à dotação orçamentária a seguir discriminada:

- **25.901.10.122.0206.1796.0052**, Elemento de Despesa **449052**; Fonte: **0 192000000002**; da Ação de Aquisição de Equipamentos, Mobiliários e Veículos;
- **25.901.10.302.0123.1796.0048**, Elemento de Despesa **449052**; Fonte: **0 121100000000**; da Ação de Aquisição de Equipamentos, Mobiliários e Veículos;
- **25.901.10.302.0123.1796.0048**, Elemento de Despesa **449052**; Fonte **0 121500000000**; da Ação de Aquisição de Equipamentos, Mobiliários e Veículos.

## CLÁUSULA OITAVA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA E DE EXECUÇÃO

8.1. O prazo de vigência e de execução deste contrato é de 12 (doze) meses, improrrogável (art.57, caput, da Lei nº. 8.666/93), contado a partir da sua publicação, devendo ser publicado na forma do parágrafo único, do art. 61, da Lei Federal nº 8.666/93.

## CLAUSULA NONA – DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO

9.1. Quanto à entrega:

9.1.1. O objeto contratual deverá ser entregue em conformidade com as especificações e locais estabelecidos no Anexo I – Termo de Referência do edital do Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_\_, no próprio edital e na proposta da empresa vencedora do certame, **no prazo de até 30 (trinta) dias**, contados a partir da retirada ou envio da nota de empenho.

9.1.1.1. A entrega técnica do equipamento dos lotes 04 e 05 será após a validação do vaso de pressão, e qualificação térmica dos ciclos estabelecidos pelo setor demandante, todos os custos serão por conta do fornecedor.

9.1.2. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 2 (dois) dias úteis antes do término do prazo de entrega, e aceitos pela CONTRATANTE, não serão considerados como inadimplemento contratual.

9.2. Quanto ao recebimento:



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 104

**9.2.1. PROVISORIAMENTE**, mediante recibo, para efeito de posterior verificação da conformidade do objeto contratual com as especificações, devendo ser feito por pessoa credenciada pela CONTRATANTE.

**9.2.2. DEFINITIVAMENTE**, sendo expedido termo de recebimento definitivo, após verificação da qualidade e da quantidade do objeto, certificando-se de que todas as condições estabelecidas foram atendidas e conseqüente aceitação das notas fiscais pelo gestor da contratação, devendo haver rejeição no caso de desconformidade.

## **CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**10.1.** Entregar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento.

**10.2.** Manter durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**10.3.** Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos ou supressões limitados ao estabelecido no §1º, do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/1993, tomando-se por base o valor contratual.

**10.4.** Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à contratante ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto, não podendo ser arguido para efeito de exclusão ou redução de sua responsabilidade o fato de a contratante proceder à fiscalização ou acompanhar a execução contratual.

**10.5.** Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução contratual, inclusive as obrigações relativas a salários, previdência social, impostos, encargos sociais e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das leis trabalhistas e específicas de acidentes do trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado na execução contratual.

**10.6.** Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratante, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

**10.7.** Substituir ou reparar o objeto contratual que comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo fixado pelo(s) órgão, contado da sua notificação.

**10.8.** Cumprir, quando for o caso, as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta de preços, observando o prazo mínimo exigido pela Administração.





EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 105

**10.9.** Os produtos deverão obedecer às prescrições e exigências contidas nas especificações do Termo de Referência, bem como todas e quaisquer normas ou regulamentações intrínsecas ao tipo de fornecimento.

**10.10.** Não transferir a outrem, no todo ou em parte, a execução do objeto, sem prévia e expressa autorização do Departamento de Material e Patrimônio, sendo que a responsabilidade técnica caberá sempre à Contratada, em qualquer caso, não sendo transferida sob nenhum pretexto.

**10.11.** Cuidar para que os produtos definidos no Termo de Referência tenham rigorosamente a qualidade e as características especificadas.

**10.12.** Assumir inteira responsabilidade por qualquer dano ou extravio causado durante o transporte e demais serviços pertinentes ao fornecimento, devendo comunicar ao Gestor do contrato, tempestivamente, a fim de que sejam adotadas as providências cabíveis.

**10.13.** No decorrer da execução do objeto será exigido à boa conduta e o zelo dos dirigentes e funcionários da empresa fornecedora para com SMS, ficando esta obrigada a disponibilizar meios práticos e eficientes que facilitem a comunicação entre ambos.

**10.14. Fornecer declaração de garantia integral do PRODUTO** para mão de obra, partes e peças e todos os demais equipamentos fornecidos em conjunto com o equipamento, com a inclusão de todas as despesas para troca de peças e manutenção quando for necessária do equipamento de **no mínimo 24 (vinte e quatro) meses.**

**10.15.** Substituir o produto contratual que, no recebimento, comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo estabelecidos pela contratante, contados da sua notificação.

**10.16.** Transportar os produtos desde o local de distribuição, fabricação e embalagem até o local de destino, ou no setor onde serão instalados ou disponibilizados para uso , ou nas condições de recebimento e aceitação deste termo de referência.

**10.17.** Realizar treinamento operacional “in loco” para os profissionais usuários **quando necessário**, durante o período de garantia, através de técnicos locais comprovadamente treinados pelo fornecedor no Brasil. O período total de treinamento não poderá ultrapassar os 12 (doze) primeiros meses de garantia.

**10.18.** A instalação e infraestrutura para ligação elétrica, hidráulica e de esgoto da máquina dos lotes 04 e 05 serão por conta da contratada sem ônus a unidade contratante.

## CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

**11.1.** Solicitar a execução do objeto à CONTRATADA através da emissão de Ordem de Fornecimento, após emissão de empenho.



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 106

**11.2.** Proporcionar à CONTRATADA todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do objeto contratual, consoante estabelece a Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores.

**11.3.** Fiscalizar a execução do objeto contratual através de sua unidade competente, podendo, em decorrência, solicitar providências da CONTRATADA, que atenderá ou justificará de imediato.

**11.4.** Notificar a CONTRATADA, de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto contratual.

**11.5.** Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA nas condições estabelecidas neste contrato.

**11.6.** Aplicar as penalidades previstas em lei e neste instrumento.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA FISCALIZAÇÃO**

**12.1.** A execução contratual será acompanhada e fiscalizada pelo(a) Sr(a). \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, especialmente designado para este fim pela CONTRATANTE, de acordo com o estabelecido no art. 67, da Lei Federal nº 8.666/1993, doravante denominado simplesmente de GESTOR.

## **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**13.1.** No caso de inadimplemento de suas obrigações, a CONTRATADA estará sujeita, sem prejuízo das sanções legais nas esferas civil e criminal, às seguintes penalidades:

**13.1.1.** Advertência escrita: quando se tratar de infração leve, a juízo da fiscalização, no caso de descumprimento das obrigações e responsabilidades assumidas neste contrato ou, ainda, no caso de outras ocorrências que possam acarretar prejuízos à contratante, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave.

**13.1.2.** Multa cumulativa com as demais sanções, conforme estabelecido nos artigos 50 e 51 do Decreto Municipal nº 13.735/2016.

**13.1.3.** Impedimento de licitar e contratar com a Administração, sendo, então, descredenciada no cadastro de fornecedores da CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo das multas previstas neste instrumento e das demais cominações legais.

**13.2.** Se não for possível o pagamento da multa por meio de descontos dos créditos existentes, a CONTRATADA recolherá a multa por meio de Documento de Arrecadação Municipal (DAM),



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 107

podendo ser substituído por outro instrumento legal, em nome do órgão CONTRATANTE. Se não o fizer, será cobrado em processo de execução.

**13.3.** Nenhuma sanção será aplicada sem garantia da ampla defesa e do contraditório, na forma da lei.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RESCISÃO CONTRATUAL**

**14.1.** A inexecução total ou parcial deste contrato e a ocorrência de quaisquer dos motivos constantes no art. 78, da Lei Federal nº 8.666/1993 será causa para sua rescisão, na forma do art. 79, com as consequências previstas no art. 80, do mesmo diploma legal.

**14.2.** Este contrato poderá ser rescindido a qualquer tempo pela CONTRATANTE, mediante aviso prévio de no mínimo 30 (trinta) dias, nos casos das rescisões decorrentes do previsto no inciso XII, do art. 78, da Lei Federal nº 8.666/1993, sem que caiba à CONTRATADA direito à indenização de qualquer espécie.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO FORO**

**15.1.** Fica eleito o foro do Município de Fortaleza, do Estado do Ceará, para dirimir quaisquer questões decorrentes da execução deste contrato, que não puderem ser resolvidas na esfera administrativa.

E, por estarem de acordo, foi mandado lavrar o presente contrato, que está visado pela Assessoria Jurídica da CONTRATANTE, e do qual se extraíram 3 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito, as quais, depois de lidas e achadas conforme, vão assinadas pelos representantes das partes e pelas testemunhas abaixo.

Local e data

(nome do representante)  
CONTRATANTE

(nome do representante)  
CONTRATADO(A)

Testemunhas:

(nome da testemunha 1)  
RG:  
CPF:

(nome da testemunha 2)  
RG:  
CPF:

Visto:

(Nome do(a) procurador(a)/assessor(a) jurídico(a) da CONTRATANTE



EDITAL Nº. 4554  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 120/2019 – COMPRA  
REGISTRO DE PREÇOS  
PROCESSO ADM. Nº. P384560/2018

FL. | 108

## ANEXO VI – JUSTIFICATIVA DA NÃO PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO

O Município de Fortaleza vem, por meio desta, apresentar justificativa acerca da não participação de Empresas enquadradas nas modalidades de Consórcio no presente procedimento licitatório.

Acerca dos Consórcios, este Município informa que a conveniência de admitir a participação dos mesmos em procedimento licitatório é decisão meramente discricionária da Administração, conforme artigo 33 da Lei n.º 8.666/93. Dessa forma, não seria vantajoso para a Administração Pública contratar empresas em regime de consórcio, tendo em vista que estas empresas passariam a ter responsabilidade solidária no que concerne às obrigações trabalhistas e previdenciárias, e isto traria riscos para a contratação, porque tal empresa poderá, de repente, ter os seus valores financeiros bloqueados pela Justiça, para fins de pagamento de dívidas, com graves repercussões para o cumprimento do contrato celebrado com o Município.

Outro aspecto importante na vedação de participação de empresas em regime de consórcio é quanto à expertise técnica, na comprovação de execução de serviços semelhantes aos de maior relevância. A comprovação da qualificação técnica tem como finalidade gerar para a administração a presunção de que se o licitante já executou com sucesso objeto similar tem condições para assim fazê-lo novamente. Essa presunção se forma com base na experiência obtida pelo licitante com o exercício dessas atividades pretéritas. A qualificação técnica de determinada empresa não é algo que possa ser emprestado para outra pessoa jurídica, justamente por haver nela um caráter *intuitu personae*, e como tal, resta claro que pertencer ao consórcio não legitima a equivalência entre a experiência dessas empresas. Portanto, permitir que uma empresa, utilize a expertise de outra para adjudicar para si o objeto da presente licitação não é razoável, visto que embora pertencentes ao consórcio, é certo que estas empresas não atuaram de forma conjunta na obtenção desses atestados.

**Ana Estela Fernandes Leite**  
**Secretária Adjunta**  
**Secretaria Municipal da Saúde**