



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

REPUBLIÇÃO DO EDITAL DE LICITAÇÃO N.º 010512/2019

PREGÃO ELETRÔNICO

PROCESSOS N.º 201910301039127050 / 201911281701328757 / 201911251512038346

A **FUNDAÇÃO CEARENSE DE PESQUISA E CULTURA**, com sede a Av. da Universidade, 2995, Área 3, Campus Universitário do Benfica, Fortaleza - CE; CNPJ: 05.330.436/0001-62, daqui em diante denominada de Contratante, representada pelo seu Pregoeiro devidamente designado, leva ao conhecimento dos interessados que realizará licitação na modalidade de Pregão Eletrônico, cuja sessão pública será realizada na Internet:

1. DO TIPO: Menor Preço.

2. DA FORMA DE FORNECIMENTO: Integral

2.1. REGIME: Empreitada por Preço Unitário por Lote.

3. DA BASE LEGAL: Lei Federal nº 10.520, de 17 de Julho de 2002; Decretos 10.024/2019, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, Decreto nº 8.538 de 06 de outubro de 2015, Lei nº 12.440/2011 e subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, com suas alterações e do disposto no presente Edital e seus anexos.

4. OBJETO: Aquisição de estufa climatizada, casa de vegetação, estação automatizada de líquidos, cabine de raspagem de gaiolas, modulo de troca para camundongos e ratos e estantes ventiladas, de acordo com as especificações e quantitativos previstos nos anexos I a I-F deste Edital.

4.1. APROVAÇÃO JURÍDICA

4.1.1. O presente Edital foi examinado e aprovado juridicamente, sendo todas as páginas visadas, nos termos do parágrafo único do art. 38 da Lei n.º 8.666/1993 e inciso IX do art. 8º do Decreto 10.024/2019.

5. DO ACESSO AO EDITAL E DO LOCAL DE REALIZAÇÃO

5.1. O Edital está disponível gratuitamente nos *sítios* www.fcpc.ufc.br e www.licitacoes-e.com.br.

5.2. O certame será realizado por meio do sistema do Banco do Brasil, **sob o número 797484**, no endereço eletrônico www.licitacoes-e.com.br.

6. DAS DATAS E HORÁRIOS DO CERTAME

6.1. Recebimento das proposições de preços das **13 horas do dia 10/12/2019 às 08:00 horas do dia 19/12/2019**, exclusivamente por meio eletrônico, no endereço mencionado no item 5.2 deste Edital.

6.2. Início da sessão pública de disputa de preço: **09:00 horas do dia 19/12/2019**, no mesmo endereço: www.licitacoes-e.com.br.



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br/licitacao@fcpc.ufc.br>

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

6.4. Na hipótese de não haver expediente, ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário, salvo comunicação contrária do pregoeiro no site: www.licitacoes-e.com.br, campo “Consultar Mensagens”, referente ao presente pregão eletrônico, sendo de responsabilidade do(s) licitante(s): verificar a(s) referida(s) mensagem(ns) e, ainda, os respectivos ônus por não consultá-la(s).

7. DO ENDEREÇO PARA A ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO

7.1. Setor de Licitação da FCPC, situado na Avenida da Universidade, 2995, Bairro Benfica, Fortaleza – Ceará, CEP. 60020-181.

7.2. Conter no anverso do envelope o nome do pregoeiro, número do Pregão e o nome da Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura - FCPC.

8. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

8.1. As despesas decorrentes da contratação em face da presente licitação correrão à conta do **Convênio nº 01.10.0597.00 FINEP/FCPC – CT INFRA 09 (3585.01.010) para Lote 1 e , Convênio FCPC/FINEP – GEGENBIO 2 (3361.01.037) para Lote 3 e Convênio nº 01.17.0049.00 FINEP/FCPC – CT INFRA 02/2014 (3362.01.037) para o Lote 4, 5 e 6.**

9. DA PARTICIPAÇÃO

9.1. Poderão participar deste certame todas as pessoas jurídicas legalmente autorizadas a atuarem no ramo de pertinente ao objeto desta licitação, que atenderem todas as exigências contidas neste Edital e que estejam credenciados junto ao sistema do Banco do Brasil S.A. (www.licitacoes-e.com.br)

9.2. As regras para credenciamento estarão disponíveis no *sítio* constante no subitem 5.2 deste Edital.

9.3. Serão garantidas aos licitantes enquadrados como Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e as Cooperativas que se enquadrem nos termos do art. 34 da Lei nº 11.488/2007, tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006, em seu Capítulo V – DO ACESSO AOS MERCADOS / Das Aquisições Públicas.

9.3.1. Tratando-se de Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Cooperativas deverão declarar no Sistema do Banco do Brasil o exercício da preferência prevista na Lei Complementar nº 123/2006.

9.4. A participação implica na aceitação integral dos termos deste Edital.

9.5. DOS IMPEDIMENTOS PARA PARTICIPAR:

9.5.1. Somente poderão participar desta licitação empresas brasileiras ou empresas estrangeiras em funcionamento no Brasil, pertencentes ao ramo do objeto licitado, sendo vedada a participação de consórcios, qualquer que seja sua constituição.

9.5.2. Que tenha em comum um ou mais sócios cotistas e/ou prepostos com procuração.



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br>/licitacao@fcpc.ufc.br

9.5.3. Que esteja sob processo de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, dissolução, fusão, cisão, incorporação e liquidação.

9.5.4. Impedida de licitar e contratar com a Administração Pública.

9.5.5. Suspensa temporariamente de participar de licitação e impedida de contratar com a Administração.

9.5.6. Declarada inidônea pela Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes desta condição.

9.5.7. Cujos dirigentes, gerentes, sócios ou componentes de seu quadro técnico sejam funcionários ou empregados públicos da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal Direta ou Indireta.

9.5.8. Estrangeira não regularmente autorizada a comercializar no país.

9.6.9. Familiar de agente público que exerça cargo em comissão ou função de confiança na UFC/FCPC, nos termos do art. 7º do Decreto 7.203/2010.

9.7. Somente podem participar do Pregão empresas que não estejam sob falência, concordata, recuperação judicial, recuperação extrajudicial, concurso de credores, dissolução, liquidação; não estejam cumprindo suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a FCPC, que não estejam impedidas de licitar e contratar com a União, e que não tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública:

9.7.1. A verificação será realizada, inclusive, mediante consultas ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), da Controladoria-Geral da União, no sítio www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis, e ao Cadastro Nacional de Condenações Civis por Ato de Improbidade Administrativa (CNCIA), do Conselho Nacional de Justiça, no sítio www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php (Acórdão TCU Plenário nº 1793/2011); Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP do Portal da Transparência (<http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>) e, ainda, através da Consulta Consolidada.

10. A APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

10.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, e anexos da proposta, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

10.2. Os licitantes deverão enviar suas propostas eletrônicas e documentos de habilitação até a data e hora designadas para a abertura das mesmas, consignando o preço global do lote de acordo com o especificado neste Edital.

10.3. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

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



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br/licitacao@fcpc.ufc.br>

10.5. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

10.6. O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

10.6. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização da sessão pública e julgamento da proposta.

10.7. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

10.8. Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico, durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

11. DO PREENCHIMENTO DAS PROPOSTAS

11.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, bem como ANEXAR a Proposta de Preços e anexos, de acordo com o modelo no ANEXO II – CARTA PROPOSTA deste Edital, contendo a descrição detalhada do objeto, valor global e unitário dos itens, o quantitativo, observando todos os dados do Termo de Referência, MARCA e FABRICANTE dos produtos.

11.1.1. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo Pregoeiro, desde que não haja majoração do preço proposto.

11.1.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a CONTRATADA.

11.2. O licitante deve declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta atende às demais exigências previstas no edital.

11.3. O prazo de validade das propostas **será de no mínimo 60 (sessenta) dias**.

11.4. Fica vedado ao Licitante qualquer tipo de identificação quando do registro de sua proposta de preços ou outros Anexos exigidos neste Edital, sob pena de desclassificação do certame.

12. DA ABERTURA E ACEITABILIDADE DAS PROPOSTAS

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

12.2. Os preços deverão ser expressos em reais, com até 2 (duas) casas decimais, em seus valores globais.

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



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br/> licitacao@fcpc.ufc.br

13. DA ETAPA DE LANCES

13.1. O pregoeiro dará início à ‘Sessão Pública’ no horário previsto no subitem 6.2, quando, então, os licitantes poderão encaminhar lances. Os representantes dos licitantes deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado, o participante será imediatamente informado de seu recebimento, bem como respectivo horário de registro, e de seu valor.

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

13.2.1. 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.

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

12.2.3. O tempo mínimo entre lances do próprio fornecedor em relação ao seu último lance deverá ser de 20 (vinte) segundos, quando este não for o melhor da sala. O tempo mínimo entre fornecedores em relação ao melhor lance da sala deverá ser de 3 (três) segundos.

13.2.3.1. Os lances enviados em desacordo com o item 12.2.3 serão descartados automaticamente pelo sistema.

13.2.3.2. A recepção de lances poderá ser encerrada sem considerar os intervalos mínimos informados no item 12.2.3, em decorrência do fechamento aleatoriamente determinado pelo sistema eletrônico, conforme previsto no item 12.5.1.

12.2.4. Os licitantes, como responsáveis por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumem como firmes e verdadeiros suas propostas e lances.

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 do pregoeiro com o sistema no decorrer da etapa competitiva, o sistema poderá permanecer acessível à recepção dos lances, retornando o pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízos dos atos realizados.

12.4.1. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Pregoeiro aos participantes via sistema, no campo “MENSAGENS”, no link correspondente a esta licitação, reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação, conforme apregoa o art. 35 do Decreto 10.024/2019.

12.4.2. Caso o sistema do pregão eletrônico fique inacessível por problemas operacionais exclusivamente do próprio sistema, com a desconexão de todos os participantes no decorrer da etapa competitiva do pregão, o certame licitatório será suspenso e somente retomado após a comunicação aos participantes no endereço: <http://www.licitacoes-e.com.br>

12.4.3. Incumbirá aos licitantes o acompanhamento das operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando unicamente responsáveis pelos ônus decorrentes da perda de



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão, inclusive no que tange ao subitem supra.

12.5 Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa aberto, onde os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações, conforme o critério de julgamento adotado no edital

12.6. A etapa inicial de lances será encerrada por decisão do Pregoeiro.

12.6.1. A etapa de envio de lances na Sessão Pública durará dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

12.6.2. A prorrogação automática da etapa de envio de lances, que trata o item 12.6.1, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

12.6.3. Na hipótese de não haver novos lances conforme item anterior, a sessão pública será encerrada automaticamente.

12.7. DO DIREITO DE PREFERÊNCIA

12.7.1. Encerrada a sessão de disputa de preços, o sistema do Banco do Brasil identificará automaticamente se há lance(s) de microempresas ou empresas de pequeno porte ou sociedade cooperativas que se enquadrem no art. 34 da Lei n.º 11.488/2007.

12.7.2 Se a primeira classificada for uma microempresa ou uma empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa que se enquadre no art. 34 da Lei n.º 11.488/2007 será vencedora da licitação.

12.7.3. Caso a primeira classificada seja uma empresa comum, será considerado empatado o certame se houver microempresa ou empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa que se enquadre no art. 34 da Lei n.º 11.488/2007 que tenha oferecido lance até 5% (cinco por cento) superior ao menor lance. Havendo, assim, o empate ficto descrito no art. 44 da Lei Complementar n.º 123/2006, a microempresa ou empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa que se enquadre no art. 34 da Lei n.º 11.488/2007 melhor classificada será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão. Caso a melhor classificada dentre as microempresas ou empresas de pequeno porte ou sociedade cooperativa que se enquadre no art. 34 da Lei n.º 11.488/2007 não apresente novo lance serão convocados a oferecer lances as demais microempresas ou empresas de pequeno porte ou sociedade cooperativa que se enquadre no art. 34 da Lei n.º 11.488/2007 também fictamente empatados, sendo concedido a cada uma o prazo de 5 (cinco) minutos para apresentação de nova proposta. Não havendo mais nenhuma empresa em situação de empate, o sistema emitirá mensagem, cabendo ao pregoeiro dar encerramento à disputa do lote. Todos estes procedimentos ocorrerão na sala de disputa.

12.7.3.1. Se a oferta não for aceitável ou se a proponente não atender às exigências do ato convocatório, o Pregoeiro convocará, **por mensagem eletrônica**, no endereço www.licitacoes-e.com.br (“chat de mensagem”), marcando dia e hora, o licitante remanescente que esteja enquadrado no percentual descrito no **item 12.6.3** acima, na ordem de classificação, para ofertar novo lance inferior ao melhor lance registrado no lote, para, no prazo de 5 (cinco) minutos, utilizar-se do direito de preferência.



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br/licitacao@fcpc.ufc.br>

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

12.9.1. Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado lance mais vantajoso, para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas no edital.

13. DO LICITANTE ARREMATANTE

13.1. **Encerrada a disputa, o licitante ARREMATANTE, deverá enviar no prazo máximo de 2 (duas) horas após o encerramento da disputa**, no sistema sua proposta de preços atualizada, com as especificações e os novos preços unitários e totais dos bens ofertados que compõem o objeto deste certame.

13.2.1. O não cumprimento da entrega da proposta, dentro dos prazos acima estabelecidos acarretará na desclassificação, sendo convocado o **licitante subsequente, o qual deverá encaminhar a proposta, no mesmo prazo definido no item 13.1 deste Edital, e assim sucessivamente, observada a ordem de classificação.**

13.2.2. Verificada a documentação pertinente, se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável ou se o licitante não atender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará o lance subsequente, na ordem de classificação, verificando sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação, e assim sucessivamente, até a apuração de lance proposto que atenda a todas as exigências, sendo o respectivo licitante declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto da licitação.

14. DA PROPOSTA COMERCIAL

14.1. A proposta deverá ser apresentada, em 1 (uma) via, original, em papel timbrado da licitante, contendo Razão Social, CNPJ – Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, CGF – Inscrição Estadual, endereço completo, número de telefone e fax, e-mail, **número do Banco do Brasil S/A (obrigatório), da agência e conta bancária ou boleto bancário, de acordo com art. 53 da Lei 13.019/14**, com os preços devidamente ajustados ao menor lance, nos termos do anexo II deste Edital, com todas as folhas rubricadas e numeradas, devendo a última folha vir assinada obrigatoriamente pelo representante legal do licitante citado na documentação de habilitação, em linguagem clara e concisa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com as especificações técnicas, quantitativos, preço unitário e total, e ainda, marca, modelo e referência, se existir e demais informações relativas ao material ofertado.

14.2. Prazo de validade não inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sua emissão.

14.3. Atendidos todos os requisitos, ou seja, observados os prazos para fornecimento, as especificações técnicas, parâmetros mínimos de desempenho e de qualidade e demais condições definidas neste Edital, será considerada vencedora a licitante que oferecer o menor preço;

14.4. Após a apresentação da proposta não caberá desistência.

14.5. Serão desclassificadas as propostas que:

14.5.1 Forem elaboradas em desacordo com as exigências do Edital e seus Anexos;



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br/licitacao@fcpc.ufc.br>

14.5.2 Apresentarem preços totais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, ou manifestamente inexeqüíveis, assim entendido aqueles que não demonstrem viabilidade para a perfeita execução do objeto a ser contratado;

14.5.3 Cujos preços sejam considerados excessivos, ou seja, manifestamente superiores ao limite de preços do mercado, tomando-se como paradigma a “estimativa de valor” demonstrada através de orçamento detalhado, contida no Termo de referência;

14.6 Na proposta prevalecerão, em caso de discordância entre valores numéricos e por extenso, o de menor valor;

15. DA HABILITAÇÃO

15.1. Após a divulgação do edital no sítio eletrônico do *Licitações-e* os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

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 O documento obtido através de *sítios* oficiais, que esteja condicionado à aceitação via internet, terá sua autenticidade verificada pelo pregoeiro, devendo ser emitida certidão e anexada ao processo.

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

15.2.4 Dentro do prazo de validade. Na hipótese do documento não constar expressamente o prazo de validade, este deverá ser acompanhado de declaração ou regulamentação do Órgão emissor que disponha sobre a validade do mesmo. 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.

15.3 PARA HABILITAÇÃO DOS LICITANTES SERÁ EXIGIDA A DOCUMENTAÇÃO RELATIVA:

I – à habilitação jurídica;

II – à qualificação técnica;

III – à qualificação econômico-financeira;

IV – à regularidade fiscal e trabalhista;

V – ao cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição e no inciso XVII do art. 78 da Lei n.º 8.666, de 1993;



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

15.3.1 DA HABILITAÇÃO JURÍDICA:

15.3.1.1 Registro comercial ou Certificado de Microempreendedor Individual - MEI, no caso de empresa individual

15.3.1.2 Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e a última alteração contratual, registradas na Junta Comercial em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, também o documento de eleição de seus administradores., devidamente registrado, em se tratando de sociedade comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

15.3.1.3 inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

15.3.1.4 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;

15.3.1.5 No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

15.3.2 DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

15.3.2.1 Comprovação mediante apresentação de atestado (s), certidão (ões) ou declaração (ões), de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação de forma satisfatória;

15.3.2.1.1 Essa comprovação se dá através de pessoa jurídica de direito público ou privado, reconhecidamente idôneo(s), em papel timbrado e em nome do licitante.

15.3.3 DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

15.3.3.1 Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial expedida pelo distribuidor judicial da sede da pessoa jurídica ou certidão negativa de execução patrimonial expedida no domicílio da pessoa física.

15.3.4 DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

a) Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

b) Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual (CGF), relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual ou documento comprobatório de isenção;

15.3.4.1 Prova de Regularidade para com a Secretaria da Fazenda Estadual, da Sede do Licitante, dentro do prazo de validade;

15.3.4.2 Prova de Regularidade com a Fazenda Nacional, mediante apresentação e certidão unificada, expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil – RFB e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, referente a todos tributos federais e à Dívida Ativa da União – DAU, por elas administradas, inclusive contribuições previdenciárias;



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

15.3.4.3 Prova de Regularidade para com o FGTS, emitido pela Caixa Econômica Federal, dentro do prazo de validade;

15.3.4.4 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 – CLT, emitida nas páginas eletrônicas do Tribunal Superior do Trabalho, do Conselho Superior da Justiça do Trabalho e dos Tribunais Regionais do Trabalho, dentro do prazo de validade.

15.4. 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.

15.5. Declaração em **papel timbrado da empresa** de ser Micro Empresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) na forma do Art. 11 do Decreto n.º 6.204/2007. (Anexo IV– Modelo);

15.6. Os documentos originais da Proposta e Habilitação deverão ser encaminhados no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, contados da data da declaração de vencedor, para a Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura - FCPC, Comissão de Licitação, no endereço Av. da Universidade, nº 2995, Benfica, Fortaleza/CE, CEP: 60.020-181, com o número do Pregão e o identificação do Pregoeiro;

15.6. OUTRAS DISPOSIÇÕES

15.6.1. Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, esta deverá apresentar todos os documentos exigidos para efeito de comprovação da regularidade fiscal, **mesmo que estes apresentem alguma restrição**, conforme determina o art. 43, da Lei Complementar 123, de 14/12/2006 e Decreto n.º 6.204/2007 de 05 de setembro de 2007;

15.6.2. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal da microempresa ou empresa de pequeno porte, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data em que o proponente foi declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração, para a regularização da situação que deu causa à restrição;

15.6.3. A não regularização no prazo previsto no subitem anterior, implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital;

16. DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

16.1. Para julgamento das propostas será adotado o critério de MENOR PREÇO, observada todas as condições definidas neste Edital e seus anexos.

16.2. Se a proposta de menor preço não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará a proposta subsequente, verificando a 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. DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES

17.1. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao pregoeiro, até 3 (três) dias úteis anteriores a data fixada para abertura das propostas,



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br/licitacao@fcpc.ufc.br>

exclusivamente por meio eletrônico, no endereço licitacao@fcpc.ufc.br, informando o número deste pregoão e o Nome da Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura.

17.2. Até 3 (dois) dias úteis anteriores a data fixada para abertura das propostas, qualquer pessoa poderá impugnar o presente Edital, mediante petição por escrito, protocolizada no Setor de Licitação da FCPC, sito na Av. Da Universidade nº 2995, Bairro Benfica, CEP 60.020.181 – Fortaleza-CE.

17.2.1. Não serão conhecidas as impugnações apresentadas fora do prazo legal e/ou subscritas por representante não habilitado legalmente. A petição de impugnação deverá constar o endereço, e-mail e telefone do impugnante ou de seu representante legal.

17.3. Caberá ao pregoeiro, auxiliado pela área interessada, quando for o caso, decidir sobre a petição de impugnação no prazo de 02 (dois) dias úteis.

17.4. Acolhida a impugnação contra este Edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto se a alteração não afetar a formulação das propostas.

18. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

18.1. Declarado o vencedor do presente PREGÃO ELETRÔNICO, qualquer licitante poderá manifestar, de forma motivada, a intenção de interpor recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de até 4 (quatro) horas úteis depois de declarado o vencedor, quando lhe será concedido o prazo de 3 (três) dias para apresentação das razões por escrito, devidamente protocolizadas no Setor de Licitação da FCPC, no endereço constante no subitem 17.2 deste Edital. Os demais licitantes ficam desde logo convidados a apresentar contra-razões dentro de igual prazo, que começará a contar a partir do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurado vista imediata dos autos.

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

18.3. A falta de manifestação conforme o subitem 18.1 deste Edital importará na decadência do direito de recurso.

18.4. Os recursos contra decisão do pregoeiro não terão efeito suspensivo.

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

18.6. A decisão em grau de recurso será definitiva, e dela dar-se-á conhecimento aos licitantes, no endereço eletrônico constante no subitem 5.2 deste Edital.

19. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

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

19.2. À vista do relatório do Pregoeiro, o resultado da licitação será submetido à consideração da autoridade competente, para fins de Homologação.



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br/licitacao@fcpc.ufc.br>

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

20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

20.1. O licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal garantida o direito prévio da citação e da ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo de até cinco anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade;

20.2. No caso de atraso injustificado ou inexecução total ou parcial do compromisso assumido com a FCPC, as sanções administrativas aplicadas à Licitante serão:

- a) Advertência;
- b) Multa;
- c) Suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração;

20.3. O atraso injustificado na execução do objeto desta licitação, implicará multa correspondente a 0,33% por dia, calculada sobre o valor total do contrato, até o 10^o (décimo) dia de atraso;

20.4. Na hipótese mencionada no subitem anterior, o atraso injustificado por período superior a 10 (dez) dias caracterizará o descumprimento total da obrigação, punível com as sanções previstas na alínea c do item 20.2 e Cláusula Décima Quarta do Contrato.

20.5. As multas porventura aplicadas serão descontadas dos pagamentos devidos pela FCPC ou cobradas diretamente da licitante vencedora, administrativa ou judicialmente, e poderão ser aplicadas cumulativamente às demais sanções previstas neste item.

20.6. Serão considerados injustificados os atrasos não comunicados tempestivamente ou indevidamente fundamentados, e a aceitação da justificativa ficará a critério da FCPC.

20.7 Sempre que não houver prejuízo para a FCPC, as penalidades impostas poderão ser relevadas ou transformadas em outras de menor sanção, a seu critério.

20.8. A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa por parte da FCPC, na forma da lei.

21. DOS ILÍCITOS PENAIS

21.1 As infrações penais tipificadas na Lei n.º 8.666/93 serão objeto de processo judicial na forma legalmente prevista, sem prejuízo das demais cominações legais aplicáveis

22. DA CONTRATAÇÃO

22.1. A adjudicatária 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.



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br/licitacao@fcpc.ufc.br>

22.2. Na assinatura do contrato será exigida a comprovação das condições de habilitação exigidas neste Edital, as quais deverão ser mantidas pela contratada durante todo o período da contratação.

22.3. Quando a adjudicatária não comprovar as condições habilitatórias consignadas no Edital, ou recusar-se a assinar o contrato, poderá ser convidado outro licitante desde que respeitada a ordem de classificação, para, depois de comprovados os requisitos habilitatórios e feita a negociação, assinar o contrato; ou

22.4. Revogar a licitação.

22.5. A forma de pagamento, prazo contratual, reajuste, recebimento e demais condições aplicáveis à contratação estão definidas no anexo V – “Minuta de Contrato”, parte integrante deste Edital.

22.6. A contratada não poderá subcontratar, ceder ou transferir total ou parcialmente, a execução do objeto da presente licitação.

23. DA GARANTIA CONTRATUAL

23.1. Por se tratar de produtos para pronta entrega, ou seja, que não se exige obrigação futura, não será exigida garantia contratual nos termos legais.

24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24.1. 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.

24.2. 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.

24.3. O descumprimento de prazos estabelecidos neste Edital ou o não atendimento às solicitações ensejará em DESCLASSIFICAÇÃO ou INABILITAÇÃO.

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

24.5. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital excluírem-se 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 FCPC.

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

24.7. 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.



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

24.8. O pregoeiro e a equipe de apoio não autenticarão cópias de documentos exigidos neste Edital, devendo OBRIGATORIAMENTE toda a documentação apresentada em processo de fotocópia ser AUTENTICADA em Cartório.

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

24.10. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa.

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

25. DOS ANEXOS

25.1. Fazem parte integrante deste Edital os seguintes anexos:

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO I-A – DETALHAMENTO E QUANTITATIVOS DO LOTE 1

ANEXO I-B – DETALHAMENTO E QUANTITATIVOS DO LOTE 2

ANEXO I-C – DETALHAMENTO E QUANTITATIVOS DO LOTE 3

ANEXO I-D – DETALHAMENTO E QUANTITATIVOS DO LOTE 4

ANEXO I-E – DETALHAMENTO E QUANTITATIVOS DO LOTE 5

ANEXO I-F – DETALHAMENTO E QUANTITATIVOS DO LOTE 6

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA

ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART.º 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)

ANEXO V - MINUTA DO CONTRATO

Fortaleza, 05 de dezembro de 2019.

Prof. Fernando Antônio Sabóia Leitão

Presidente da FCPC

-Ordenador de Despesa-

Lorena Silva Rodrigues

Pregoeira da FCPC



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 010512/2019

PROCESSOS N.º 201910301039127050 / 201911281701328757 / 201911251512038346

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de estufa climatizada, casa de vegetação, estação automatizada de líquidos, cabine de raspagem de gaiolas, modulo de troca para camundongos e ratos e estantes ventiladas.

2. JUSTIFICATIVA

As **Casas de Vegetação** para experimentação em ambiente protegido com 72m² cada serão destinadas à experimentação com plantas em ambiente protegido, com controle total ou parcial sobre alguns fatores ambientais, tais como precipitação pluviométrica, ventos, acesso de animais e restrição a algumas pragas e doenças. Tais experimentos geram informações que, normalmente, não podem ser transferidas diretamente para condições de cultivo em campo, porém, são de extrema importância na aproximação da informação de campo e, principalmente, permitem o refinamento de tratamentos em experimentos de campo ou em ambiente com maior controle ambiental, como em estufas climatizadas. Via de regra, experimentos de campo são mais dispendiosos, tanto em recursos financeiros quanto humanos (para sua execução e manejo) e um direcionamento prévio com base nos resultados de casa de vegetação, reduzindo o número de tratamentos e o custo final destes experimentos são fundamentais para o bom andamento e sucesso do projeto. As casas de vegetação serão destinadas à experimentação em ambiente protegido de forma prévia ou paralela aos experimentos montados na estufa climatizada e no campo, ou seja, serão utilizadas para gerar informações que subsidiem experimentos maiores e mais caros, tanto em campo quanto no ambiente climatizado, com grandes culturas (feijão, soja, milho, etc).

A **Estufa Climatizada** será utilizado para realização de experimentos em ambiente protegido com controle ambiental maior do que nas casas de vegetação, incluindo sistemas automatizados de refrigeração, irrigação e fotoperíodo, além da possibilidade de controle de concentrações de gases nos ambientes e da intensidade da luz solar incidente. Esse maior controle amplia possibilidades de estudos com espécies exigentes em tais condições, seja de temperaturas, umidade no substrato, fotoperíodos ou na concentração de CO₂. Nesse contexto, a estufa refrigerada servirá para: a) desenvolvimento e/ou aperfeiçoamento de sistemas de cultivo para hortaliças, ornamentais, medicinais e frutíferas em ambientes controlados; b) estudos de fisiologia e de melhoramento vegetal com uso ou avaliação da influencia de fotoperíodos no desenvolvimento e produção das culturas vegetais, incluindo as grandes culturas (feijão, soja, milha, etc); c) estudos com proteção de plantas nas áreas de entomologia e fitopatologia; d) ainda, para estudos de comportamento dessas plantas sob condições ambientais simuladas conforme perspectivas de alterações em função de possíveis mudanças climáticas.

A **Estufa Automatizada de Líquidos** será utilizada para preparo de bibliotecas de NGS na Central de Genômica e Bioinformática do Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento de Medicamentos. O preparo das bibliotecas com a utilização de um robô validado e otimizado leva a um aumento da produtividade e melhora da qualidade do material biológico que será sequenciado. A preparação do material de forma manual pode ocasionar perda do material e prejuízo para o experimento de sequenciamento, que custa R\$ 30.000,00 (trinta mil reais) por experimento



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br/licitacao@fcpc.ufc.br>

A **Cabine de Raspagem** de Gaiolas oferece maior segurança e bem-estar aos responsáveis pela raspagem e limpeza das caixas com maravalha suja por fezes e urina de roedores, pois permitem que a remoção deste resíduo ocorra em microambiente com exaustão de partículas filtragem do ar favorecendo o isolamento através de barreiras sanitárias.

O **Módulo de Troca** para camundongos e ratos oferece maior segurança ao corpo técnico do Biotério responsável por trocar os animais das caixas sujas para caixas com maravalha limpa, possibilitando de forma afetiva as boas práticas de manejo exigidas pelos órgãos de controle de animais de laboratório.

As unidades de **Estante Ventiladas** de 3 portas serão utilizadas para expansão da estrutura física das áreas de experimentação as quais demandam mais estantes adequadas às boas práticas de manejo, às recentes mudanças institucionais de produção animal e ao perfil de demandas dos usuários que desenvolvem pesquisas utilizando ratos (Programa de Pós-graduação da UFC).

3. ESPECIFICAÇÃO

LOTE 1 – AQUISIÇÃO DE ESTUFA CLIMATIZADA

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>Estufa agrícola em aço galvanizado, alumínio e chapas de policarbonato com dois ambientes independentes de 51,2m² cada, totalizando 102,4m², com muretas perimetrais, tubulação de saída das calhas e Hall de entrada lateral. Cada ambiente com “Sistema de Resfriamento Evaporativo” e “Sistema de Irrigação por Micropersão” individualizados e automatizados. Um dos ambientes com “Sistema do Fotoperíodo” com acionamento de timer.</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Fixação da estrutura no solo (Colunas de sustentação da estrutura fixadas em buraco de 30cm de diâmetro por 90cm de profundidade, cada, onde serão concretadas. Cada coluna com 4,0m de comprimento, dos quais, 0,5m serão enterrados e 3,5m formarão o pé direito da estufa.➤ Tratamento da estrutura (Aço: usar perfis fabricados com chapas de aço e todas as peças devem ser galvanizadas em banho de zinco fundente, conforme normas da ABNT e/ou ASTM A-153 e ASTM A-123. Alumínio: usar perfis de alumínio extrudado de liga 6005 e tempera T5).➤ Partes da estrutura em aço (Arcos treliçados de 270mm de altura e tubos de reforço 30x40x1,20mm; treliças abaixo dos arcos de 300mm de altura, com banzos externos em perfil U 25x50x25x2,00mm; colunas em perfil dobrado tipo U enrijecido medindo 90x60x20mm em chapa de 2,0mm de espessura.➤ Fixação dos revestimentos (os revestimentos em	1	R\$ 171.837,50	R\$ 171.834,50

	<p>policarbonatos deverão ser fixados com perfis em alumínio U para policarbonato e demais peças já projetadas para esta fixação).</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Partes de alumínio da estrutura (calhas para escoamento da água, na altura do pé direito, em perfis de alumínio 150x90mm. Perfis de alumínio cadeirinha com base simples e dupla, para acabamento das placas de policarbonato). ➤ Revestimentos (Cobertura: chapa de policarbonato cristal de 10mm; elipses: chapa de policarbonato Cristal de 10mm; Frontais: chapa de policarbonato cristal de 10mm; laterais: chapa de policarbonato cristal de 10mm). ➤ Muretas perimetrais (Kit tubinhos de mureta para fabricação das muretas perimetrais de 30cm de altura pela espessura das colunas, incluindo todas as peças para a fixação dos revestimentos frontais e laterais) ➤ Piso interno (coberto com uma camada de 3cm de brita nº 0 (malha entre 4,8mm e 9,5mm) ou nº1 (malha entre 9,5mm e 19mm). ➤ Tubulação de saída da calha (Tubulação de saída da calha tubo de esgoto 150mm e joelhos que serão fixados nos funis para escoamento da água captada das chuvas até o nível do solo). ➤ Sistema de resfriamento (Dois sistemas de resfriamento evaporativo (uma para cada ambiente da estufa) medindo 6,40x8,0m cada, compostos por painéis evaporativos instalados em uma das laterais (150mm de altura) e no extremo oposto (outro lateral) dois exaustores exafan 50" de diâmetro com capacidade de troca de ar de 600m³/minuto. O sistema será composto por uma válvula solenoide que será aberta pelo controlador de temperatura, liberando o processo de circulação de água no painel evaporativo; no mesmo instante é acionado o exaustor que fará a retirada da massa de ar quente de dentro do ambiente, o mesmo será renovado pelo ar externo que entrará através dos painéis evaporativos, sendo resfriada pela água que circula nos painéis. Controle da umidade por umidostato de ar modelo Full Gauge MT 530 R que fará a leitura da umidade ambiente e enviará a mensagem para a abertura da válvula solenoide responsável por este sistema, controle de temperatura através do mesmo controlador da umidade (MT 530 R) que se trata de um termostato/umidostato. Esta peça é dotada de uma sonda (PT 100) que fará leitura da temperatura ambiente e fará a abertura da válvula solenoide para circulação da água nos painéis, bem como acionará os exaustores para 			
--	---	--	--	--

	<p>resfriamento do ambiente).</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sistema de irrigação por Microaspersão [Dois sistemas de microaspersão para uma área medindo 6,40x8,0m cada (um para cada ambiente da estufa). A linha dos emissores deverá ser um tubo de PVC PN 40 utilizando tubod de PVC 32mm e para adutora tubos de 50mm com PN 80, emissores upside down de 108L/h distanciados a cada 2,0m na linha e entre linha a cada 1,6m distribuídos em 3 linhas cada vão, de tal forma que cubra toda a área a ser irrigada. O abastecimento do sistema de irrigação deverá ser por meio de um conjunto de motor-bomba com no mínimo 1,5cv trifásico, com acionamento automático controlado por um interruptor horário (timer digital), com proteção na chave de dentro do quadro de comando. Caixa d'água com capacidade mínima de 1000 litros, devendo este reservatório satisfazer a demanda de água necessária para irrigação diária da área. Todos os materiais utilizados nesse sistema deverão suportar a pressão de trabalho provocada pela pressão do bombeamento na linha] ➤ Sistema de fotoperíodo (para um ambiente de 6,4x8,0m, com seis linhas de lâmpadas, cada linha com 8 lâmpadas Halogena de 100w, com 39 lux cada. Incluindo sistema todo o cabeamento e soquetes necessários e eletrocalhas. O acionamento do sistema é com um timer a ser ajustado conforme a necessidade da planta. Espaçamento entre as linhas será de aproximadamente 1,06m e entre as lâmpadas, na linha de 1,0m. As lâmpadas são instaladas de modo intercalado considerando linhas adjacentes. 			
--	--	--	--	--

LOTE 2 – AQUISIÇÃO DE CASA DE VEGETAÇÃO

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>Cinco estufas agrícolas em aço galvanizado e revestidas por filmes e telas com 72m² cada uma. Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Fixação da estrutura no solo (Para fixação de cada coluna de sustentação da estrutura, será escavado um buraco de cerca de 30x30x90cm, onde serão concretadas. Cada coluna terá 4,00 metros de comprimento, dos quais, cerca de 60cm serão enterrados e concretados e 3,40m formarão o pé direito da estufa). 	5	R\$ 228.185,50	R\$ 228.185,50

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tratamento da estrutura em aço (Após sua fabricação os perfis em aço deverão ser “galvanizados a fogo” (banho de zinco fundente), conforme as normas ABNT, com camada de zinco não inferior a 50 micras. ➤ Partes da estrutura em aço (Arcos (um a cada 4,0m de comprimento) em tubos oblongos 30x60mm, produzidos com chapa de no mínimo 1,2mm de espessura; tubos de travamento dos arcos (linha central de reforço que liga um arco ao outro no centro) em tubos retangulares (metalon) 30x40mm, produzidos com chapa de no mínimo 1,2 de espessura; colunas perimetrais, centrais e das conjugações em perfil dobrado do tipo “U” enrijecido medindo 90x60x20mm produzidos em chapa de 2,0mm de espessura; travessas frontais (perfis de frente e trilhos de portões) em perfil dobrado do tipo “U” enrijecido medindo 75x40x15mm produzidos em chapas de 2,0mm de espessura; mão francesa de reforço nos cantos, produzidas com tubos metalon em chapa de 1,2mm de espessura; tirantes internos de travamento dos arcos em aço 5,0mm de diâmetro (um por arco); tirantes de contraventamento vertical em “X” nas frontais, em aço 5,0mm de diâmetro; tirantes de contraventamento externo nas frontais e laterais (uma coluna sim outra não) em aço 5,0mm de diâmetro; chumbadores externos para fixação dos tirantes de contraventamento, produzidos em ferro de construção 8,0mm e perfil tipo “U” enrijecido 75x40x15mm em chapa 2,0mm de espessura]. ➤ Colunas (com enrijecimento inercial conferindo à coluna uma resistência à torção muito superior a coluna normal, para evitar ponto de fragilidade de estrutura quando da ação de ventos fortes). ➤ Fixação dos revestimentos (fixação dos revestimentos (filmes e telas) deve ser feita com mola de fixação produzida em arame de aço 2,1mm de diâmetro, encaixada nos perfis de alumínio e demais peças já projetadas para esta fixação. ➤ Partes de alumínio da estrutura (calhas para escoamento da água, na altura do pé direito, em perfis de alumínio 150x90mm. Perfis de alumínio cadeirinha com base simples e dupla, para fixação as telas e filmes. Toda a fixação da estrutura da estufa será feita utilizando parafusos sextavados ou máquina com porcas e arruelas, espessura 5/16“ e 1/4“, galvanizadas para maior durabilidade, já inclusos na proposta) ➤ Calhas (em perfil extrudado de liga de alumínio 			
--	--	--	--	--

	<p>6063T5. Permite uma fixação de filmes e telas sem a necessidade de furar, assim evitando vazamento e futuros reparos. Tensão de ruptura de liga de alumínio é aproximadamente 2.500KG por centímetro quadrado).</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Revestimentos (Cobertura: Filme agrícola difusor 120 micras com tratamento anti UV. Elipses: tela citricultura de 1,0mm com tratamento anti UV. Fechamento frontais e laterais. Tela citricultura de 1,0mm com tratamento anti UV). ➤ Portão de acesso (01 portão frontal tipo de correr medindo 1,60x2,10m) ➤ Muretas perimetrais (Kit tubinhos de mureta para fabricação das muretas perimetrais de 30cm de altura pela espessura das colunas, incluindo todas as peças para a fixação dos revestimentos frontais e laterais) ➤ Bancadas metálicas com arame (as bancadas terão as seguintes medidas: 0,70Hx1,3Lx9,60C, sendo que cada bancada terá 14 linhas de arame espaçados em aproximadamente 10cm entre linhas e no seu comprimento serão colocados os cavaletes espaçados em aproximadamente 1,20m de distancia entre si. Toda a estrutura será galvanizada a fogo e chumbada ao solo). ➤ Montagem (toda montagem será realizada pela empresa fornecedora sendo que cada estufa tem um período médio estimado de 5 dias úteis para a sua completa instalação por unidade). 			
--	--	--	--	--

LOTE 3 – AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO AUTOMATIZADA DE LÍQUIDOS

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>A ESTAÇÃO AUTOMATIZADA DE LÍQUIDOS para preparo de bibliotecas de sequenciamento de nova geração de ácidos nucleicos (NGS) realiza o preparo completo de bibliotecas de NGS com soluções compatíveis com sequenciadores Illumina existentes na CeGenBio. O equipamento com cabeça de pipetagem de 96 amostras com pipetagem simultanea, podendo ser programado para número inferior caso necessário. Esta característica elimina a variação de tempo entre o processamento de cada amostra e também confere flexibilidade para uso com demandas variadas. Além disso, o sistema não utiliza líquido de recirculação, para reduzir o risco de contaminação das amostras. Deve conter placa magnética,</p>	1	R\$ 598.193,07	R\$ 598.193,07



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br/licitacao@fcpc.ufc.br>

	<p>peltier (para aquecimento e resfriamento de placa), chiller (para resfriamento de placa), estações específicas para preparo de biblioteca. Vem com computador equipado com software de utilização instalado, bem como 3 protocolos de preparo de bibliotecas e 2 anos de garantia contra defeitos de fabricação, sendo a instalação, otimização e treinamento, assim como o suporte e manutenção realizado por especialista da empresa fabricante. Todos os protocolos pré-disponíveis da empresa instalados no equipamento. Disponibilidade de Suporte e assistência técnica em todo território nacional pelo próprio fabricante ou empresa autorizada. Software aberto com possibilidade de inclusão de novos protocolos pelo próprio usuário com treinamento de programação a ser fornecido pelo fabricante</p> <p>Dimensões máximas: 700mm largura x 700mm altura x 500mm profundidade. Voltagem dos componentes: bivolt automático (100–240V).</p>			
--	--	--	--	--

LOTE 4 – AQUISIÇÃO DE CABINE DE RASPAGEM DE GAIOLAS

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>CABINE DE RASPAGEM DE GAIOLAS EM AÇO PARA BIOTÉRIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estrutura (chassis) construída em aço inox, partes pintadas em epóxi de alta resistência. - Sistema de filtragem de ar com filtro absoluto classe H14 (conforme NBR 16401/1 da ABNT). - Visor basculante e laterais em vidro temperado transparente ou policarbonato de alta resistência. - Mesa coletora basculante em aço inox AISI 304 para deposição dos resíduos de maravalha. - Painel de Controle de iluminação interna e de Exaustão com fácil acesso ao operador. - Nível de ruído abaixo de 55 dB(A). - Iluminação interna para o operador. - Rodízios para movimentação tipo traváveis. - Alimentação: Tensão 220 volts, 60 Hz, Monofásico. - Dimensões externas mínimas, em metros: L 1,2 x P 0,7 x H 1,9. Dimensões externas máximas, em metros: L 1,5 x P 0,8 x H 2,1. - Indicação para uso em biotérios de roedores. - Equipamento montado e pronto para uso. - Será exigida do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar o envio de documentação que ateste o cumprimento das exigências técnicas presentes neste TR, 	2	R\$ 46.666,46	R\$ 46.666,46



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

	<p>como manuais, laudos técnicos e outros.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Os equipamentos deverão ser montados e testados pela licitada no Biotério Setorial do Porangabuçu “Prof. Eduardo Torres”, em salas determinadas oportunamente pela Comissão de Gestão. 		
--	---	--	--

LOTE 5 – AQUISIÇÃO DE MODULO DE TROCA PARA CAMUNDONGOS E RATOS

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>MÓDULO DE TROCA VERTICAL PARA CAMUNDONGOS E RATOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gabinete construído em alumínio com pintura em epóxi ou em aço inox AISI 304. Chassis construído em aço inox AISI 304. - Sistema de filtragem de ar com filtro absoluto tipo HEPA com eficiência de 99,97% ou superior (conforme teste DOP), Pré-filtros tipo laváveis na captação de ar. - Presença de indicação luminosa de filtro obstruído. - Sistema de ar composto por pelo menos um ventilador tipo radial de baixo ruído, com regulagem de velocidade de fácil acesso ao operador. - Visores em policarbonato de alta resistência. - Rodízios para movimentação tipo traváveis. - Sistema de luz UV. - Alimentação: Tensão 220 volts, 60 Hz, Monofásico. - Dimensões externas mínimas, em metros: L 1,3 x P 0,7 x H 1,9. Dimensões externas máximas, em metros: L 1,5 x P 0,8 x H 2,1. - Indicação para uso em biotérios de roedores. - Equipamento montado e pronto para uso. - Será exigida do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar o envio de documentação que ateste o cumprimento das exigências técnicas presentes neste TR, como manuais, laudos técnicos e outros. - Os equipamentos deverão ser montados e testados pela licitada no Biotério Setorial do Porangabuçu “Prof. Eduardo Torres”, em salas determinadas oportunamente pela Comissão de Gestão. 	1	R\$ 61.313,54	R\$ 61.313,54



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br/> licitacao@fcpc.ufc.br

LOTE 6 – AQUISIÇÃO DE ESTANTES VENTILADAS

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>ESTANTE VENTILADA 3 PORTAS COM SISTEMA NO-BREAK PARA ROEDORES</p> <ul style="list-style-type: none">- Estante ventilada para pequenos roedores, ratos e camundongos, confeccionada em material aço inoxidável,- Sistema de insuflamento e exaustão de ar, pré-filtro de entrada, filtro principal filtro de saída na rede de ar, permitindo exaustão para o exterior da sala.- Rodízios giratórios com sistema de travas e divisões internas que permitem a acomodação de, pelo menos, 36 gaiolas para ratos de tamanho convencional (49 cm x 36 cm x 16 cm).- Sistema liga/desliga e sistema de manômetros para monitoramento do funcionamento do aparelho.- 03 portas de acesso com vedação, confeccionadas em material inoxidável, permitindo o isolamento do meio externo e a visão total do interior.- Sistema de prevenção para queda no fornecimento de energia (nobreak), integrado ao chassis ou em módulo lateral, totalmente compatível, de forma a possibilitar a manutenção dos animais com fluxo normal de ar com autonomia mínima de a 08 horas, com potência nominal mínima de 500 VA, potência de pico mínima de 1000 VA, forma de onda Senoidal por aproximação (retangular PWM) em modo bateria e 1 bateria de no mínimo 75 A.- Dimensões externas mínimas, em metros: L 2,3 x P 0,5 x H 1,9. Dimensões externas máximas, em metros: L 2,6 x P 0,7 x H 2,4.- Alimentação: Tensão 220 volts, 60 Hz, Monofásico. Cabo CA padrão NBR 14136 para conexão à rede elétrica.- Indicação para uso em biotérios de roedores.- Equipamento montado e pronto para uso.- Será exigida do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar o envio de documentação que ateste o cumprimento das exigências técnicas presentes neste TR, como manuais, laudos técnicos e outros.- Os equipamentos deverão ser montados e testados pela licitada no Biotério Setorial do Porangabuçu “Prof. Eduardo Torres”, em salas determinadas oportunamente pela Comissão de Gestão.	2	R\$ 99.900,00	R\$ 99.900,00
2	<p>ESTANTE VENTILADA 2 PORTAS COM SISTEMA NO-BREAK PARA ROEDORES</p> <ul style="list-style-type: none">- Estante ventilada para pequenos roedores, ratos e camundongos, confeccionada em material aço inoxidável,- Sistema de insuflamento e exaustão de ar, pré-filtro de entrada, filtro principal filtro de saída na rede de ar,	3	R\$ 92.000,00	R\$ 92.000,00



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br/licitacao@fcpc.ufc.br>

<p>permitindo exaustão para o exterior da sala.</p> <ul style="list-style-type: none">- Rodízios giratórios com sistema de travas e divisões internas que permitem a acomodação de, pelo menos, 24 gaiolas para ratos de tamanho convencional (49 cm x 36 cm x 16 cm).- Sistema liga/desliga e sistema de manômetros para monitoramento do funcionamento do aparelho.- 02 portas de acesso com vedação, confeccionadas em material inoxidável, permitindo o isolamento do meio externo e a visão total do interior.			
---	--	--	--

4. PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE GARANTIA

Garantia para o Lote 1

Garantia mínimas exigidas:

Estrutura e galvanização: pelo menos 60 meses contra defeito de fabricação

Policarbonato: garantia proporcional ao tempo de uso por, pelo menos, 60 meses contra defeito de fabricação.

Componentes elétricos: pelo menos 12 meses contra defeito de fabricação

Todo material deve ter validade mínima de um ano e ser compatível com as normas existentes de qualidade e biossegurança

Garantia para o Lote 2

Garantia mínimas exigidas:

Filmes e telas: garantia proporcional ao tempo de uso por 18 meses contra defeitos de fabricação

Todo material deve ter validade mínima de um ano e ser compatível com as normas existentes de qualidade e biossegurança

Local e prazo de entrega para Lote 1 e Lote 2

Os equipamentos deverão ser entregues em até 60 dias após a confirmação da ordem de fornecimento. O endereço de entrega é: Setor de Horticultura do Departamento de Fitotecnia, no Centro de Ciências Agrárias da UFC, Campus do Pici – Fortaleza/CE. A/C: Prof. Marcio Cleber de Medeiros Correa.

Garantia para o Lote 3

Todo material deve ter validade mínima de 2 anos e ser compatível os equipamentos existentes no laboratório e com as normas existentes de qualidade e biossegurança.

Local e prazo de entrega para Lote 3

Central de Genômica e Bioinformática do Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento de Medicamentos da UFC, Rua Coronel Nunes de Melo, 1000 – Rodolfo Teófilo, Fortaleza/Ce. A/C: Profa. Sintia Silva de Almeida.

Garantia para o Lote 4, 5 e 6

Todo material deverá ter validade mínima de 12 meses

Local e prazo de entrega para Lote 4, 5 e 6

- Os equipamentos deverão ser entregues no Biotério Setorial do Porangabuçu “Prof. Eduardo Torres”, anexo ao Departamento de Fisiologia e Farmacologia da FAMED, Rua Coronel Nunes de Melo, 1127, Rodolfo Teófilo, CEP 60430-270, Fortaleza/CE, em dias úteis, no horário de 8h30 às



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br>/licitacao@fcpc.ufc.br

11h30 e das 14h30 às 16h30 devendo a entrega e montagem serem agendadas previamente por meio do telefone: (85) 3366-8350.

- Os equipamentos deverão ser montados e testados pela licitada no Biotério Setorial do Porangabuçu “Prof. Eduardo Torres”, em salas determinadas oportunamente pela Comissão de Gestão.

6. PAGAMENTO

O pagamento será realizado pela FCPC através de conta específica do projeto vigente, após o recebimento dos equipamentos e a conformidade com o termo de referência.





Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 010512/2019

PROCESSOS N.º 201910301039127050 / 201911281701328757 / 201911251512038346

ANEXO I-A – Detalhamentos e Quantitativos do Lote 1

LOTE 1 – AQUISIÇÃO DE ESTUFA CLIMATIZADA

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>Estufa agrícola em aço galvanizado, alumínio e chapas de policarbonato com dois ambientes independentes de 51,2m² cada, totalizando 102,4m², com muretas perimetrais, tubulação de saída das calhas e Hall de entrada lateral. Cada ambiente com “Sistema de Resfriamento Evaporativo” e “Sistema de Irrigação por Micropersão” individualizados e automatizados. Um dos ambientes com “Sistema do Fotoperíodo” com acionamento de timer.</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Fixação da estrutura no solo (Colunas de sustentação da estrutura fixadas em buraco de 30cm de diâmetro por 90cm de profundidade, cada, onde serão concretadas. Cada coluna com 4,0m de comprimento, dos quais, 0,5m serão enterrados e 3,5m formarão o pé direito da estufa.➤ Tratamento da estrutura (Aço: usar perfis fabricados com chapas de aço e todas as peças devem ser galvanizadas em banho de zinco fundente, conforme normas da ABNT e/ou ASTM A-153 e ASTM A-123. Alumínio: usar perfis de alumínio extrudado de liga 6005 e tempera T5).➤ Partes da estrutura em aço (Arcos treliçados de 270mm de altura e tubos de reforço 30x40x1,20mm; treliças abaixo dos arcos de 300mm de altura, com banzos externos em perfil U 25x50x25x2,00mm; colunas em perfil dobrado tipo U enrijecido medindo 90x60x20mm em chapa de 2,0mm de espessura.➤ Fixação dos revestimentos (os revestimentos em policarbonatos deverão ser fixados com perfis em alumínio U para policarbonato e demais peças já projetadas para esta fixação).➤ Partes de alumínio da estrutura (calhas para escoamento da água, na altura do pé direito, em perfis de alumínio 150x90mm. Perfis de alumínio cadeirinha com base simples e dupla, para acabamento das placas de policarbonato).➤ Revestimentos (Cobertura: chapa de policarbonato cristal de 10mm; elipses: chapa de	1	R\$ 171.837,50	R\$ 171.834,50

	<p>policarbonato Cristal de 10mm; Frontais: chapa de policarbonato cristal de 10mm; laterais: chapa de policarbonato cristal de 10mm).</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Muretas perimetrais (Kit tubinhos de mureta para fabricação das muretas perimetrais de 30cm de altura pela espessura das colunas, incluindo todas as peças para a fixação dos revestimentos frontais e laterais) ➤ Piso interno (coberto com uma camada de 3cm de brita nº 0 (malha entre 4,8mm e 9,5mm) ou nº1 (malha entre 9,5mm e 19mm). ➤ Tubulação de saída da calha (Tubulação de saída da calha tubo de esgoto 150mm e joelhos que serão fixados nos funis para escoamento da água captada das chuvas até o nível do solo). ➤ Sistema de resfriamento (Dois sistemas de resfriamento evaporativo (uma para cada ambiente da estufa) medindo 6,40x8,0m cada, compostos por painéis evaporativos instalados em uma das laterais (150mm de altura) e no extremo oposto (outro lateral) dois exaustores exafan 50" de diâmetro com capacidade de troca de ar de 600m³/minuto. O sistema será composto por uma válvula solenoide que será aberta pelo controlador de temperatura, liberando o processo de circulação de água no painel evaporativo; no mesmo instante é acionado o exaustor que fará a retirada da massa de ar quente de dentro do ambiente, o mesmo será renovado pelo ar externo que entrará através dos painéis evaporativos, sendo resfriada pela água que circula nos painéis. Controle da umidade por umidostato de ar modelo Full Gauge MT 530 R que fará a leitura da umidade ambiente e enviará a mensagem para a abertura da válvula solenoide responsável por este sistema, controle de temperatura através do mesmo controlador da umidade (MT 530 R) que se trata de um termostato/umidostato. Esta peça é dotada de uma sonda (PT 100) que fará leitura da temperatura ambiente e fará a abertura da válvula solenoide para circulação da água nos painéis, bem como acionará os exaustores para resfriamento do ambiente). ➤ Sistema de irrigação por Microaspersão [Dois sistemas de microaspersão para uma área medindo 6,40x8,0m cada (um para cada ambiente da estufa). A linha dos emissores deverá ser um tubo de PVC PN 40 utilizando tubod de PVC 32mm e para adutora tubos de 50mm com PN 80, emissores upside down de 108L/h distanciados a cada 2,0m na linha e entre linha a cada 1,6m distribuídos em 3 linhas cada vão, de tal forma que 			
--	---	--	--	--



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

	<p>cubra toda a área a ser irrigada. O abastecimento do sistema de irrigação deverá ser por meio de um conjunto de motor-bomba com no mínimo 1,5cv trifásico, com acionamento automático controlado por um interruptor horário (timer digital), com proteção na chave de dentro do quadro de comando. Caixa d'água com capacidade mínima de 1000 litros, devendo este reservatório satisfazer a demanda de água necessária para irrigação diária da área. Todos os materiais utilizados nesse sistema deverão suportar a pressão de trabalho provocada pela pressão do bombeamento na linha]</p> <p>➤ Sistema de fotoperíodo (para um ambiente de 6,4x8,0m, com seis linhas de lâmpadas, cada linha com 8 lâmpadas Halogena de 100w, com 39 lux cada. Incluindo sistema todo o cabeamento e soquetes necessários e eletrocalhas. O acionamento do sistema é com um timer a ser ajustado conforme a necessidade da planta. Espaçamento entre as linhas será de aproximadamente 1,06m e entre as lâmpadas, na linha de 1,0m. As lâmpadas são instaladas de modo intercalado considerando linhas adjacentes.</p>			
--	--	--	--	--

1. Os produtos acima descritos deverão ser novos e de primeiro uso.
2. Dependendo da complexidade da descrição do objeto ou do item, pode-se fazer necessária a descrição da marca para melhor compreensão e identificação do que queremos adquirir, no entanto, o licitante pode ofertar itens com especificações e características similares, independente de marca.
3. Incluir no preço final ofertado todos os custos diretos e indiretos, inclusive frete, para entrega



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br/licitacao@fcpc.ufc.br>

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 010512/2019

PROCESSOS N.º 201910301039127050 / 201911281701328757 / 201911251512038346

ANEXO I-B – Detalhamentos e Quantitativos do Lote 2

LOTE 2 – AQUISIÇÃO DE CASA DE VEGETAÇÃO

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>Cinco estufas agrícolas em aço galvanizado e revestidas por filmes e telas com 72m² cada uma.</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Fixação da estrutura no solo (Para fixação de cada coluna de sustentação da estrutura, será escavado um buraco de cerca de 30x30x90cm, onde serão concretadas. Cada coluna terá 4,00 metros de comprimento, dos quais, cerca de 60cm serão enterrados e concretados e 3,40m formarão o pé direito da estufa).➤ Tratamento da estrutura em aço (Após sua fabricação os perfis em aço deverão ser “galvanizados a fogo” (banho de zinco fundente), conforme as normas ABNT, com camada de zinco não inferior a 50 micras).➤ Partes da estrutura em aço (Arcos (um a cada 4,0m de comprimento) em tubos oblongos 30x60mm, produzidos com chapa de no mínimo 1,2mm de espessura; tubos de travamento dos arcos (linha central de reforço que liga um arco ao outro no centro) em tubos retangulares (metalon) 30x40mm, produzidos com chapa de no mínimo 1,2 de espessura; colunas perimetrais, centrais e das conjunções em perfil dobrado do tipo “U” enrijecido medindo 90x60x20mm produzidos em chapa de 2,0mm de espessura; travessas frontais (perfis de frente e trilhos de portões) em perfil dobrado do tipo “U” enrijecido medindo 75x40x15mm produzidos em chapas de 2,0mm de espessura; mão francesa de reforço nos cantos, produzidas com tubos metalon em chapa de 1,2mm de espessura; tirantes internos de travamento dos arcos em aço 5,0mm de diâmetro (um por arco); tirantes de contraventamento vertical em “X” nas frontais, em aço 5,0mm de diâmetro; tirantes de contraventamento externo nas frontais e laterais (uma coluna sim outra não) em aço 5,0mm de diâmetro; chumbadores externos para fixação dos tirantes de contraventamento, produzidos em ferro de construção 8,0mm e perfil tipo “U” enrijecido	5	R\$ 228.185,50	R\$ 228.185,50

	<p>75x40x15mm em chapa 2,0mm de espessura].</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Colunas (com enrijecimento inercial conferindo à coluna uma resistência à torção muito superior a coluna normal, para evitar ponto de fragilidade de estrutura quando da ação de ventos fortes). ➤ Fixação dos revestimentos (fixação dos revestimentos (filmes e telas) deve ser feita com mola de fixação produzida em arame de aço 2,1mm de diâmetro, encaixada nos perfis de alumínio e demais peças já projetadas para esta fixação). ➤ Partes de alumínio da estrutura (calhas para escoamento da água, na altura do pé direito, em perfis de alumínio 150x90mm. Perfis de alumínio cadeirinha com base simples e dupla, para fixação as telas e filmes. Toda a fixação da estrutura da estufa será feita utilizando parafusos sextavados ou máquina com porcas e arruelas, espessura 5/16" e 1/4", galvanizadas para maior durabilidade, já inclusos na proposta) ➤ Calhas (em perfil extrudado de liga de alumínio 6063T5. Permite uma fixação de filmes e telas sem a necessidade de furar, assim evitando vazamento e futuros reparos. Tensão de ruptura de liga de alumínio é aproximadamente 2.500KG por centímetro quadrado). ➤ Revestimentos (Cobertura: Filme agrícola difusor 120 micras com tratamento anti UV. Elipses: tela citricultura de 1,0mm com tratamento anti UV. Fechamento frontais e laterais. Tela citricultura de 1,0mm com tratamento anti UV). ➤ Portão de acesso (01 portão frontal tipo de correr medindo 1,60x2,10m) ➤ Muretas perimetrais (Kit tubinhos de mureta para fabricação das muretas perimetrais de 30cm de altura pela espessura das colunas, incluindo todas as peças para a fixação dos revestimentos frontais e laterais) ➤ Bancadas metálicas com arame (as bancadas terão as seguintes medidas: 0,70Hx1,3Lx9,60C, sendo que cada bancada terá 14 linhas de arame espaçados em aproximadamente 10cm entre linhas e no seu comprimento serão colocados os cavaletes espaçados em aproximadamente 1,20m de distancia entre si. Toda a estrutura será galvanizada a fogo e chumbada ao solo). ➤ Montagem (toda montagem será realizada pela empresa fornecedora sendo que cada estufa tem um período médio estimado de 5 dias úteis para a sua completa instalação por unidade). 			
--	--	--	--	--



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br>/licitacao@fcpc.ufc.br

1. Os produtos acima descritos deverão ser novos e de primeiro uso.
2. Dependendo da complexidade da descrição do objeto ou do item, pode-se fazer necessária a descrição da marca para melhor compreensão e identificação do que queremos adquirir, no entanto, o licitante pode ofertar itens com especificações e características similares, independente de marca.
3. Incluir no preço final ofertado todos os custos diretos e indiretos, inclusive frete, para entrega

40
anos
1977 - 2017

FCPC
FUNDAÇÃO CEARENSE DE PESQUISA E CULTURA



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 010512/2019

PROCESSOS N.º 201910301039127050 / 201911281701328757 / 201911251512038346

ANEXO I-C – Detalhamentos e Quantitativos do Lote 3

LOTE 3 – AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO AUTOMATIZADA DE LÍQUIDOS

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>A ESTAÇÃO AUTOMATIZADA DE LÍQUIDOS para preparo de bibliotecas de sequenciamento de nova geração de ácidos nucleicos (NGS) realiza o preparo completo de bibliotecas de NGS com soluções compatíveis com sequenciadores Illumina existentes na CeGenBio. O equipamento com cabeça de pipetagem de 96 amostras com pipetagem simultânea, podendo ser programado para número inferior caso necessário. Esta característica elimina a variação de tempo entre o processamento de cada amostra e também confere flexibilidade para uso com demandas variadas. Além disso, o sistema não utiliza líquido de recirculação, para reduzir o risco de contaminação das amostras. Deve conter placa magnética, peltier (para aquecimento e resfriamento de placa), chiller (para resfriamento de placa), estações específicas para preparo de biblioteca. Vem com computador equipado com software de utilização instalado, bem como 3 protocolos de preparo de bibliotecas e 2 anos de garantia contra defeitos de fabricação, sendo a instalação, otimização e treinamento, assim como o suporte e manutenção realizado por especialista da empresa fabricante. Todos os protocolos pré-disponíveis da empresa instalados no equipamento. Disponibilidade de Suporte e assistência técnica em todo território nacional pelo próprio fabricante ou empresa autorizada. Software aberto com possibilidade de inclusão de novos protocolos pelo próprio usuário com treinamento de programação a ser fornecido pelo fabricante</p> <p>Dimensões máximas: 700mm largura x 700mm altura x 500mm profundidade. Voltagem dos componentes: bivolt automático (100–240V).</p>	1	R\$ 598.193,07	R\$ 598.193,07

1. Os produtos acima descritos deverão ser novos e de primeiro uso.
2. Dependendo da complexidade da descrição do objeto ou do item, pode-se fazer necessária a descrição da marca para melhor compreensão e identificação do que queremos adquirir, no entanto, o licitante pode ofertar itens com especificações e características similares, independente de marca.



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

3. Incluir no preço final ofertado todos os custos diretos e indiretos, inclusive frete, para entrega





Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 010512/2019

PROCESSOS N.º 201910301039127050 / 201911281701328757 / 201911251512038346

ANEXO I-D – Detalhamentos e Quantitativos do Lote 4

LOTE 4 – AQUISIÇÃO DE CABINE DE RASPAGEM DE GAIOLAS

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	CABINE DE RASPAGEM DE GAIOLAS EM AÇO PARA BIOTÉRIOS <ul style="list-style-type: none">- Estrutura (chassis) construída em aço inox, partes pintadas em epóxi de alta resistência.- Sistema de filtragem de ar com filtro absoluto classe H14 (conforme NBR 16401/1 da ABNT).- Visor basculante e laterais em vidro temperado transparente ou policarbonato de alta resistência.- Mesa coletora basculante em aço inox AISI 304 para deposição dos resíduos de maravalha.- Painel de Controle de iluminação interna e de Exaustão com fácil acesso ao operador.- Nível de ruído abaixo de 55 dB(A).- Iluminação interna para o operador.- Rodízios para movimentação tipo traváveis.- Alimentação: Tensão 220 volts, 60 Hz, Monofásico.- Dimensões externas mínimas, em metros: L 1,2 x P 0,7 x H 1,9. Dimensões externas máximas, em metros: L 1,5 x P 0,8 x H 2,1.- Indicação para uso em biotérios de roedores.- Equipamento montado e pronto para uso.- Será exigida do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar o envio de documentação que ateste o cumprimento das exigências técnicas presentes neste TR, como manuais, laudos técnicos e outros.- Os equipamentos deverão ser montados e testados pela licitada no Biotério Setorial do Porangabuçu “Prof. Eduardo Torres”, em salas determinadas oportunamente pela Comissão de Gestão.	2	R\$ 46.666,46	R\$ 46.666,46

1. Os produtos acima descritos deverão ser novos e de primeiro uso.
2. Dependendo da complexidade da descrição do objeto ou do item, pode-se fazer necessária a descrição da marca para melhor compreensão e identificação do que queremos adquirir, no entanto, o licitante pode ofertar itens com especificações e características similares, independente de marca.



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

3. Incluir no preço final ofertado todos os custos diretos e indiretos, inclusive frete, para entrega





Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 010512/2019

PROCESSOS N.º 201910301039127050 / 201911281701328757 / 201911251512038346

ANEXO I-E – Detalhamentos e Quantitativos do Lote 5

LOTE 5 – AQUISIÇÃO DE MÓDULO DE TROCA PARA CAMUNDONGOS E RATOS

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	MÓDULO DE TROCA VERTICAL PARA CAMUNDONGOS E RATOS <ul style="list-style-type: none">- Gabinete construído em alumínio com pintura em epóxi ou em aço inox AISI 304. Chassis construído em aço inox AISI 304.- Sistema de filtragem de ar com filtro absoluto tipo HEPA com eficiência de 99,97% ou superior (conforme teste DOP), Pré-filtros tipo laváveis na captação de ar.- Presença de indicação luminosa de filtro obstruído.- Sistema de ar composto por pelo menos um ventilador tipo radial de baixo ruído, com regulagem de velocidade de fácil acesso ao operador.- Visores em policarbonato de alta resistência.- Rodízios para movimentação tipo traváveis.- Sistema de luz UV.- Alimentação: Tensão 220 volts, 60 Hz, Monofásico.- Dimensões externas mínimas, em metros: L 1,3 x P 0,7 x H 1,9. Dimensões externas máximas, em metros: L 1,5 x P 0,8 x H 2,1.- Indicação para uso em biotérios de roedores.- Equipamento montado e pronto para uso.- Será exigida do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar o envio de documentação que ateste o cumprimento das exigências técnicas presentes neste TR, como manuais, laudos técnicos e outros.- Os equipamentos deverão ser montados e testados pela licitada no Biotério Setorial do Porangabuçu “Prof. Eduardo Torres”, em salas determinadas oportunamente pela Comissão de Gestão.	1	R\$ 61.313,54	R\$ 61.313,54

1. Os produtos acima descritos deverão ser novos e de primeiro uso.
2. Dependendo da complexidade da descrição do objeto ou do item, pode-se fazer necessária a descrição da marca para melhor compreensão e identificação do que queremos adquirir, no entanto, o licitante pode ofertar itens com especificações e características similares, independente de marca.
3. Incluir no preço final ofertado todos os custos diretos e indiretos, inclusive frete, para entrega



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 010512/2019

PROCESSOS N.º 201910301039127050 / 201911281701328757 / 201911251512038346

ANEXO I-F – Detalhamentos e Quantitativos do Lote 6

LOTE 6 – AQUISIÇÃO DE ESTANTES VENTILADAS

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>ESTANTE VENTILADA 3 PORTAS COM SISTEMA NO-BREAK PARA ROEDORES</p> <ul style="list-style-type: none">- Estante ventilada para pequenos roedores, ratos e camundongos, confeccionada em material aço inoxidável,- Sistema de insuflamento e exaustão de ar, pré-filtro de entrada, filtro principal filtro de saída na rede de ar, permitindo exaustão para o exterior da sala.- Rodízios giratórios com sistema de travas e divisões internas que permitem a acomodação de, pelo menos, 36 gaiolas para ratos de tamanho convencional (49 cm x 36 cm x 16 cm).- Sistema liga/desliga e sistema de manômetros para monitoramento do funcionamento do aparelho.- 03 portas de acesso com vedação, confeccionadas em material inoxidável, permitindo o isolamento do meio externo e a visão total do interior.- Sistema de prevenção para queda no fornecimento de energia (nobreak), integrado ao chassi ou em módulo lateral, totalmente compatível, de forma a possibilitar a manutenção dos animais com fluxo normal de ar com autonomia mínima de a 08 horas, com potência nominal mínima de 500 VA, potência de pico mínima de 1000 VA, forma de onda Senoidal por aproximação (retangular PWM) em modo bateria e 1 bateria de no mínimo 75 A.- Dimensões externas mínimas, em metros: L 2,3 x P 0,5 x H 1,9. Dimensões externas máximas, em metros: L 2,6 x P 0,7 x H 2,4.- Alimentação: Tensão 220 volts, 60 Hz, Monofásico. Cabo CA padrão NBR 14136 para conexão à rede elétrica.- Indicação para uso em biotérios de roedores.- Equipamento montado e pronto para uso.- Será exigida do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar o envio de documentação que ateste o cumprimento das exigências técnicas presentes neste TR, como manuais, laudos técnicos e outros.- Os equipamentos deverão ser montados e testados pela licitada no Biotério Setorial do Porangabuçu “Prof. Eduardo Torres”, em salas determinadas oportunamente pela Comissão de Gestão.	2	R\$ 99.900,00	R\$ 99.900,00

2	<p>ESTANTE VENTILADA 2 PORTAS COM SISTEMA NO-BREAK PARA ROEDORES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estante ventilada para pequenos roedores, ratos e camundongos, confeccionada em material aço inoxidável, - Sistema de insuflamento e exaustão de ar, pré-filtro de entrada, filtro principal filtro de saída na rede de ar, permitindo exaustão para o exterior da sala. - Rodízios giratórios com sistema de travas e divisões internas que permitem a acomodação de, pelo menos, 24 gaiolas para ratos de tamanho convencional (49 cm x 36 cm x 16 cm). - Sistema liga/desliga e sistema de manômetros para monitoramento do funcionamento do aparelho. - 02 portas de acesso com vedação, confeccionadas em material inoxidável, permitindo o isolamento do meio externo e a visão total do interior. 	3	R\$ 92.000,00	R\$ 92.000,00
---	--	---	---------------	---------------

1. Os produtos acima descritos deverão ser novos e de primeiro uso.
2. Dependendo da complexidade da descrição do objeto ou do item, pode-se fazer necessária a descrição da marca para melhor compreensão e identificação do que queremos adquirir, no entanto, o licitante pode ofertar itens com especificações e características similares, independente de marca.
3. Incluir no preço final ofertado todos os custos diretos e indiretos, inclusive frete, para entrega



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 010512/2019

PROCESSOS N.º 201910301039127050 / 201911281701328757 / 201911251512038346

ANEXO II - CARTA PROPOSTA

Ào

Setor de Licitação da Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO nº 010512/2019

1. A empresa abaixo descrita, vem a esse conceituado órgão, apresentar para apreciação proposta de preço para itens licitados.
2. Dados Empresariais:
 - Razão Social:
 - CNPJ e Inscrição Estadual:
 - Endereço completo:
 - Representante Legal (nome, nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF, domicílio):
 - Telefone, celular, fax, e-mail:
 - **Banco do Brasil S/A – (obrigatório ou boleto bancário de outras instituições financeiras), agência e nº da conta corrente.**
3. Detalhes das Propostas:
 - Validade da Proposta:
 - Garantia dos Produtos:
 - Entrega:
 - Pagamento:
4. Formação do Preço

LOTE _____ (preencher com o número do lote)						
ITEM	descrição do objeto (características marca / modelo / referência) (quando for o caso, prazo de validade, garantia e procedência)	UNIDADE DE MEDIDA	DE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
VALOR GLOBAL DO LOTE						

Local e data

Assinatura do Representante Legal

(Nome e Cargo)

5. Declarações:

DA GARANTIA: Declaramos que nossos produtos são de primeira qualidade, e que os bens serão substituídos sem ônus para a Entidade de Licitação, caso não estejam de acordo com as especificações e padrões de qualidade exigidos.



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

DOS PREÇOS: Declaramos que os preços ofertados são líquidos, nele incluídos todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, inclusive todos os impostos, taxas, encargos sociais, mão-de-obra e serviços, transporte, emolumentos, prêmios de seguro e de acidente de trabalho, materiais, taxa de administração, lucro, e outros decorrentes da obrigação assumida ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

DA HABILITAÇÃO: Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação, conforme previsto no inciso VII, do Artigo 4º da Lei nº 10.520 de 17 de junho de 2002, e que está ciente das penalidades constantes do artigo 7º da referida Lei, assim como o previsto no Art. 49 do Decreto nº 10.024/2019.

DAS AMOSTRAS: Declaramos que o produto informado neste documento, nas amostras (quando solicitadas), será o mesmo produto que será entregue ao comprador. Sendo assim, o produto apresentado como amostra será o mesmo, em qualidade, compatibilidade e referência, não sendo em hipótese alguma alterado.

DA CONCORDÂNCIA EDITALÍCIA: Declaramos que em atendimento do prescrito no inciso III do Art. 30 da Lei 8.666/93, tomamos CONHECIMENTO de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações, objeto do referido edital.

DO IMPEDIMENTO: Até a presente data INEXISTEM fatos impeditivos para habilitação no presente processo licitatório, e NENHUM fato supervenientemente à inscrição no SICAF ou à emissão dos documentos de habilitação apresentados, declaramos que estamos cientes da obrigatoriedade em declarar ocorrências posteriores.

Local e data

Assinatura do Representante Legal

(Nome e Cargo)



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 010512/2019

PROCESSOS N.º 201910301039127050 / 201911281701328757 / 201911251512038346

ANEXO III - DECLARAÇÃO RELATIVA AO TRABALHO DE EMPREGADO MENOR

Ào

Setor de Licitação da Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO n.º **010512/2019**

(Identificação do licitante), inscrito no CPF/CNPJ n.º _____, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Federal n.º 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

Licitante/Assinatura do Representante Legal
(Nome e Cargo)





Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 010512/2019

PROCESSOS N.º 201910301039127050 / 201911281701328757 / 201911251512038346

ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)

.....nome da empresa....., pessoa jurídica de direito privado, regularmente constituída e inscrita no CNPJ/MF sob o n.º(número completo)....., com sede no.....(endereço completo)....., na pessoa do seu representante legal,.....(nome do sócio, diretor ou procurador)....., CPF n.º(número completo)....., RG n.º(número completo)..... declara, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º, bem como não incorre em quaisquer dos impedimentos previstos no § 4º do mesmo artigo, da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei.

Local e data

Assinatura do Representante Legal
(Nome e Cargo)





Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 010512/2019

PROCESSOS N.º 201910301039127050 / 201911281701328757 / 201911251512038346

ANEXO V - MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO N.º _____ / 20 ____ FCPC

PROCESSOS N.º 201910301039127050 / 201911281701328757 / 201911251512038346

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A FUNDAÇÃO CEARENSE DE PESQUISA E CULTURA, E A _____, ABAIXO QUALIFICADOS, PARA O FIM QUE NELE SE DECLARA.

A FUNDAÇÃO CEARENSE DE PESQUISA E CULTURA situada na Av. da Universidade, 2995, Benfica, Fortaleza, Ceará, inscrita no CNPJ sob o nº 05.330.436/0001-62 doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo Prof. Fernando Antônio Sabóia Leitão, Brasileiro, portador da Carteira de Identidade nº _____, e do CPF nº _____, residente e domiciliado em Fortaleza - CE, e a _____, com sede na _____, CEP: _____, Fone: _____, inscrita no 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 010512/2019**, e seus anexos, os preceitos do direito público, a Lei Federal nº 10.520, de 17 de Julho de 2002; Decretos 10.024/2019, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, Decreto nº 8.538 de 06 de outubro de 2015, Lei nº 12.440/2011 e subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, com suas alterações e do disposto no presente Edital e seus anexos., 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 012309/2019, 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 objeto deste contrato a **Aquisição de estufa climatizada, casa de vegetação, estação automatizada de líquidos, cabine de raspagem de gaiolas, modulo de troca para camundongos e ratos e estantes ventiladas**, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no anexo I deste Edital e na proposta da CONTRATADA.



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

CLÁUSULA QUARTA – DA FORMA DE FORNECIMENTO

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

CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR E DO REAJUSTAMENTO DO PREÇO

5.1. O valor contratual global importa na quantia de R\$ _____ (_____).

5.2. Os preços são firmes e irrevogáveis.

CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

6.1. O pagamento será efetuado até 10 (dez) dias contados da data da apresentação da nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo gestor do contrato, mediante crédito em conta corrente Banco do Brasil S/A. em nome da contratada ou boleto bancário.

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 do Edital do Pregão Eletrônico nº 010512/2019

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

6.5. O pagamento será efetuado, obrigatoriamente, por transferência online, de acordo com art. 53 da Lei 13.019/14. O licitante deverá apresentar conta no Banco do Brasil ou, em casos de possuir conta em outra instituição financeira, boleto bancário.

CLÁUSULA SÉTIMA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

7.1. As despesas decorrentes da contratação serão provenientes dos recursos do **Convênio nº 01.10.0597.00 FINEP/FCPC – CT INFRA 09 (3585.01.010) para Lote 1 e , Convênio FCPC/FINEP – GEGENBIO 2 (3361.01.037) para Lote 3 e Convênio nº 01.17.0049.00 FINEP/FCPC – CT INFRA 02/2014 (3362.01.037) para o Lote 4, 5 e 6.**

CLÁUSULA OITAVA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

8.1. O prazo de vigência será 120 (cento e vinte) dias, podendo ser prorrogado.

CLÁUSULA NONA – DA GARANTIA CONTRATUAL

9.1. Por tratar-se de bens para pronta entrega, não resultando obrigações futuras, não será exigida garantia contratual nos termos legais.



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

CLAÚSULA DÉCIMA – DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO

10.1. Quanto à entrega:

10.1.1. O objeto contratual deverá ser entregue em dias úteis, nos endereços e horários, indicados nos anexos I do Edital e em conformidade com especificações estabelecidas neste instrumento.

10.1.1.1 A entrega deve integral imediatamente após o recebimento da Ordem de fornecimento e os outros.

10.1.2. O prazo de entrega do objeto será conforme o anexo I do Edital, podendo ser prorrogado, contados da data de recebimento da Ordem de Fornecimento ou instrumento equivalente:

10.1.3. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 02 (dois) dias úteis antes do término do prazo de entrega, e aceitos pela CONTRATANTE, não serão considerados como inadimplemento contratual.

10.2. Quanto ao recebimento:

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

10.2.2. DEFINITIVAMENTE, sendo expedido Termo de Recebimento Definitivo, após a verificação da qualidade e quantidade do objeto, certificando-se de que todas as condições estabelecidas foram atendidas e conseqüente aceitação das Notas Fiscais pelo Gestor do contrato, devendo haver rejeição no caso de desconformidade.

10.2.3. O objeto contratual que comprovadamente apresentar desconformidade com as especificações do anexo I do Edital, deverá ser substituído no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da sua notificação.

CLAÚSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1. Executar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento.

11.2. No Ato de sua Assinatura e durante toda a execução contratual, manter-se em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

11.3. 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.

11.4. 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 argüido para efeito de exclusão ou redução de sua responsabilidade o fato da CONTRATANTE proceder à fiscalização ou acompanhar a execução deste contrato.

11.5. Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução deste contrato, inclusive as obrigações relativas a salários, previdência social, impostos, encargos sociais e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br> / licitacao@fcpc.ufc.br

leis trabalhistas e específica de acidentes do trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado na execução deste contrato.

11.6. 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 máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

11.7. Substituir ou reparar o objeto contratual que comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações do objeto, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da sua notificação.

11.8. Cumprir as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta comercial, observando o prazo mínimo exigido pela Administração.

11.9. Caberá a CONTRATADA providenciar a substituição de qualquer empregado que esteja a serviço da CONTRATANTE, cuja conduta seja considerada indesejável pela fiscalização da CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

12.1. Solicitar a execução do objeto à CONTRATADA através de Ordem de Fornecimento ou instrumento equivalente.

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

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

12.4. Notificar a CONTRATADA de qualquer irregularidade decorrente da entrega do objeto contratual.

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

12.6. Aplicar as penalidades previstas em lei e neste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA FISCALIZAÇÃO

13.1. A execução contratual será acompanhada e fiscalizada por Prof. Marcio Cleber de Medeiros Correa para os Lotes 1 e 2, Profa. Sintia Silva de Almeida para Lote 3 e Prof. Richard Boarato David para os Lote 4, 5 e 6, 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 QUARTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

14.1.1. Multas, estipuladas na forma a seguir:



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br>/licitacao@fcpc.ufc.br

- a) Multa diária de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento), no caso de atraso na execução do objeto contratual até o 10º (décimo) dia, sobre o valor do Contrato.
- b) Multa de 10% (dez por cento), sobre o valor do contrato, em caso de descumprimento contratual superior a 10 (dez) dias, elevada para 20% (vinte por cento), em caso de reincidência.
- c) Multa de 20% (vinte por cento), sobre o valor do contrato, no caso de desistência da execução do objeto ou rescisão contratual não motivada pela CONTRATANTE.

14.1.2. Impedimento de licitar e contratar com a Administração, 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.

14.2. Se não for possível o pagamento da multa por meio de descontos dos créditos existentes, a CONTRATADA recolherá a multa por meio de depósito bancário na conta da FCPC, Banco do Brasil S/A, Agência: 3653-6, Conta Corrente n.º 124.654-2 podendo ser substituído por outro instrumento legal, em nome do Órgão CONTRATANTE. Se não o fizer, será cobrada em processo de execução.

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

15.1. A inexecução do total ou parcial deste contrato por 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.

15.2. 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 a indenização de qualquer espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO

16.1. A publicação do extrato do presente contrato será providenciada pela CONTRATANTE, no Diário Oficial da União, como condição indispensável para sua eficácia, nos termos do parágrafo único do art. 61 da Lei nº. 8.666/1993.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

17.1. Fica eleito o Foro do município de Fortaleza, 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 extraíram-se 2 (duas) 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.



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3413 - FAX (85) 3521.3416.

<http://www.fcpc.ufc.br>/licitacao@fcpc.ufc.br

_____, _____ de _____, de 2019.

CONTRATANTE

CONTRATADO(A)

Testemunhas:

1. _____

2. _____

(nome da testemunha 1)

RG:

CPF:

(nome da testemunha 2)

RG:

CPF:

